Lemberger Bildung

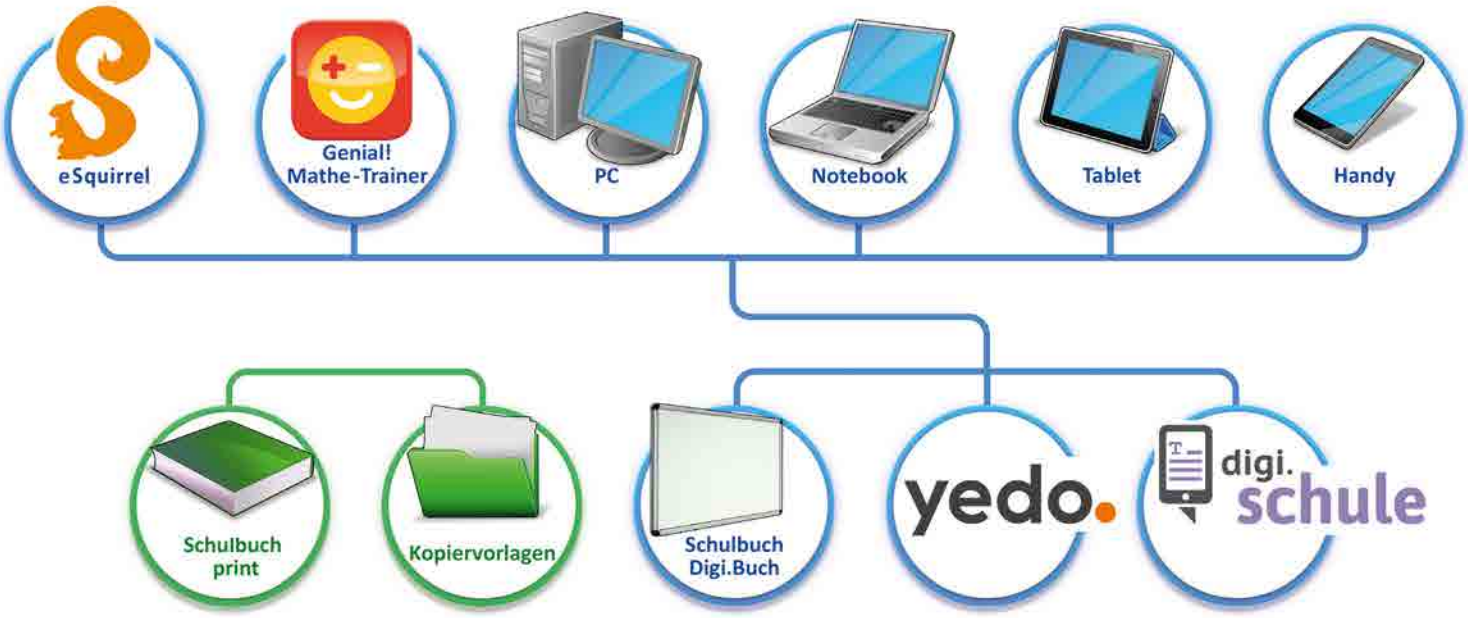
2023/24

LEHRPLAN 2023

SCHULBUCHAKTION • ANHANGLISTE • UNTERRICHTSMATERIALIEN • APPS

Mittelschule • AHS-Unterstufe • PTS

Das Beste aus Print und digital!





LEMBERGER Kundenberatung by Veritas:
VERITAS - Verlags- u. Handelsg.m.b.H. & Co OHG
Hafenstraße 2A, A-4020 Linz
Tel: +43 (0)732-77 64 51-2333
Fax: +43 (0)732-77 64 51-2239
E-mail: kundenberatung@veritas.at

bvl
Bildungsverlag Lemberger

www.lemberger.at



Dr. Michael Lemberger

Den Lehrplan 23 erfolgreich umsetzen!

Intentionen des LP 23

„Mit der Verankerung der „übergreifenden Themen" in den Fachlehrplänen wird die fächerübergreifende Kompetenzentwicklung sowie das vernetzte Lernen der Schülerinnen und Schüler über die fachspezifischen Grenzen hinaus unterstützt und mit gesellschaftspolitisch aktuellen Themen verbunden.

LP 23 und Kompetenz Lernen – Vorsprung durch Innovation!

Der LP 23 stellte einen entscheidenden Schritt für die Weiterentwicklung des österreichischen Bildungssystems dar. Für uns als Verlag höchst erfreulich ist, dass die übergreifenden Themen weitgehend auf unserem seit 2000 entwickelten Bildungsmodell „Kompetenz Lernen®" basieren. Unsere dazu geschaffenen Lehrbücher erleichtern die Umsetzung des LP 23 erheblich!

- ✓ Kompetenz Lernen® – Fachbücher / Schulentwicklung
- ✓ Kompetenz Lernen® – Basiskompetenzen lesen / schreiben
- ✓ Kompetenz Lernen® – Begabungs- und Konzentrationstraining
- ✓ Kompetenz Lernen® – Kompetenz-Mappen
- ✓ Kompetenz Lernen® – Lebenskompetenz
- ✓ Kompetenz Lernen® – Lerntechniktraining
- ✓ Kompetenz Lernen® – Methodentraining

LP 23 und die UN17-Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs)

Wir nutzen die Gelegenheit und erweitern die fächerübergreifenden Ziele des LP 23, indem wir die Icons der SDGs überall dort platzieren, wo es aus dem Unterricht direkte Anknüpfungen gibt. Versuchen wir, die Welt gemeinsam ein bisschen besser zu machen….

Die Kennzeichnung der übergreifenden Themen in unseren Schulbüchern



Infos zu UN17

Dr. Michael Lemberger Verleger / Bildungsexperte

Unsere Icons als Wegweiser



Blätterbuch | Lehrplan '23 | Schulbuchaktion | Gratis-Digi.Buch | Gratis-Digi.Buch mit Zusatzfunktionen | Digi.Buch als E-Book bestellbar | Gratis Prüfexemplar für LehrerInnen | Print-Buch mit eigenen Seiten erweiterbar | Digi.Buch mit Vorlesefunktion | Hörbeispiele | mit Gratis-Lösungsheft

Impressum
Katalog für das Schuljahr 2022/23 und für die Schulbuchaktion 2023/24.
Redaktion: Mag. Julia Spengler
Layout: Harald Leiter, Wien
Cover: Sandra Biskup („Sandfarbe"), Wien
Druck: Druckerei Berger, A-3580 Horn
© Bildungsverlag Lemberger, A-1170 Wien

Unsere Kooperationspartner

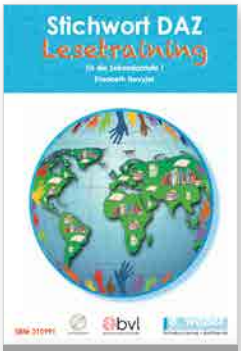
PH Wien | PLANET | VERITAS Gemeinsam besser lernen | Ed. Hölzel | e. weber Schulbuchverlag und Buchhandel | BRIGG VERLAG F.-J. Büchler KG | SIA Schulbuch Interactive | CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS



Seite 32



Seite 36



Seite 46



Seite 61



Seite 63



Seite 64



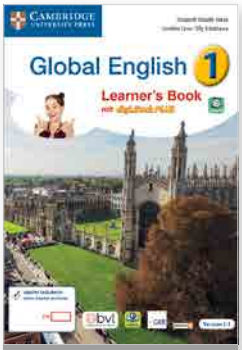
Seite 68



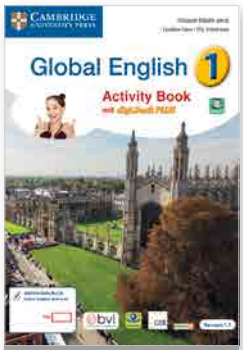
Seite 76



Seite 86



Seite 94



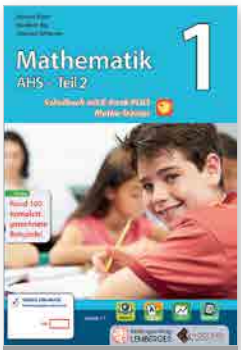
Seite 96



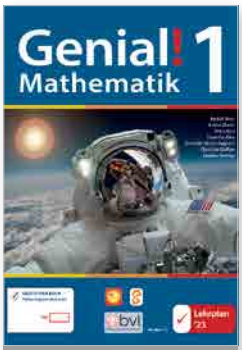
Seite 101



Seite 108



Seite 116



Seite 118



Seite 120



Seite 122



Seite 124



Seite 130



Seite 131



Seite 132



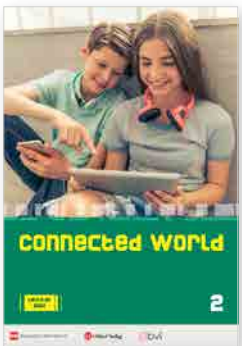
Seite 164



Seite 170



Seite 191



Seite 191

DIGITALE BILDUNG ... 6
DIGI.SCHULE – DIE ÖSTERREICHISCHE BILDUNGSPLATTFORM ... 6
ESQUIRREL-KURSE ... 13
STORE.AT ... 18
4YOU-HOMEPAGES ... 20
MATHE-TRAINER ... 21
YEDO ... 22
LEMI-HEFTE ... 26
AUGMENTED REALITY ... 28
BÜCHER / MEDIEN ... 29
LEHRERINNENBEDARF ... 29
LERNEN ZU HAUSE – DEUTSCH / ENGLISCH / FRANZÖSISCH ... 30
LERNTAGEBÜCHER ... 31
FACHLITERATUR ... 33
SCHACH ... 34
BILDUNGSMODELL KOMPETENZ LERNEN® / FUTURE TRAINING ... 35
DEUTSCH ALS ZWEITSPRACHE ... 37
SEKUNDARSTUFE 1 ... 52
Deutsch LehrerInnen / Evaluation ... 52
Deutsch Wörterbücher ... 53
Deutsch – LEHRPLAN '23 ... 61
Crashkurs Basic Edition ... 61
Genial! Deutsch – Sprachbuch ... 62
Genial! Deutsch – Lese- und Lernprofi ... 66
Deutsch – LEHRPLAN 2000 ... 70
Alle Schulbücher / Lehrbücher ... 72
Unterrichtsmittel eigener Wahl (Kopiervorlagen, Lesefutter, LRS, ...) ... 87
Englisch ... 92
Swing On ... 93
Englisch – LEHRPLAN '23 ... 94
Cambridge Global English ... 94
Unterrichtsmittel eigener Wahl (Lesefutter) ... 98
Französisch ... 99
Italienisch ... 101
Spanisch ... 102
Türkisch ... 103
Bosnisch-Kroatisch-Serbisch ... 105
Koreanisch ... 108
Mathematik ... 110
Mathematik – LEHRPLAN 23 ... 110
Mathematik AHS ... 116
Genial! Mathematik ... 118

DAS Mathematikbuch ... 126
Themenorientierter Mathematikunterricht ... 132
Mathematik – LEHRPLAN 2000 ... 134
Unterrichtsmittel eigener Wahl (Ferien-Trainings-Hefte, Offene Aufgaben, Einstein, ...) ... 158
Geometrisches Zeichnen ... 164
Berufsorientierung (Unterrichtsmittel eigener Wahl) ... 165
Bewegung und Sport (Unterrichtsmittel eigener Wahl) ... 165
Bildnerische Erziehung (Unterrichtsmittel eigener Wahl) ... 166
Biologie und Umweltkunde (Unterrichtsmittel eigener Wahl) ... 166
Ernährung und Haushalt (Lehrplan 2000 / Unterrichtsmittel eigener Wahl) ... 167
Schulbuchreihe Genial! DUO BIO / GW / PHY / PHY / CH mit YEDO (LP '23 / Lehrplan 2000) ... 168
Biologie ... 170
Geographie ... 172
Geschichte ... 176
Physik ... 177
Chemie ... 180
Geographie ... 181
Geschichte - Sozialkunde - Politische Bildung ... 182
Soziales Lernen / Gewaltprävention ... 188
Glück ... 188
Informatik / Digitale Grundbildung (diverse Lehrpläne) ... 190
Connected World ... 190
Musikerziehung ... 194
Technisches Werken ... 195
Religion / Ethik / Werteerziehung ... 196

HOLOCAUSTDIDAKTIK ... 197

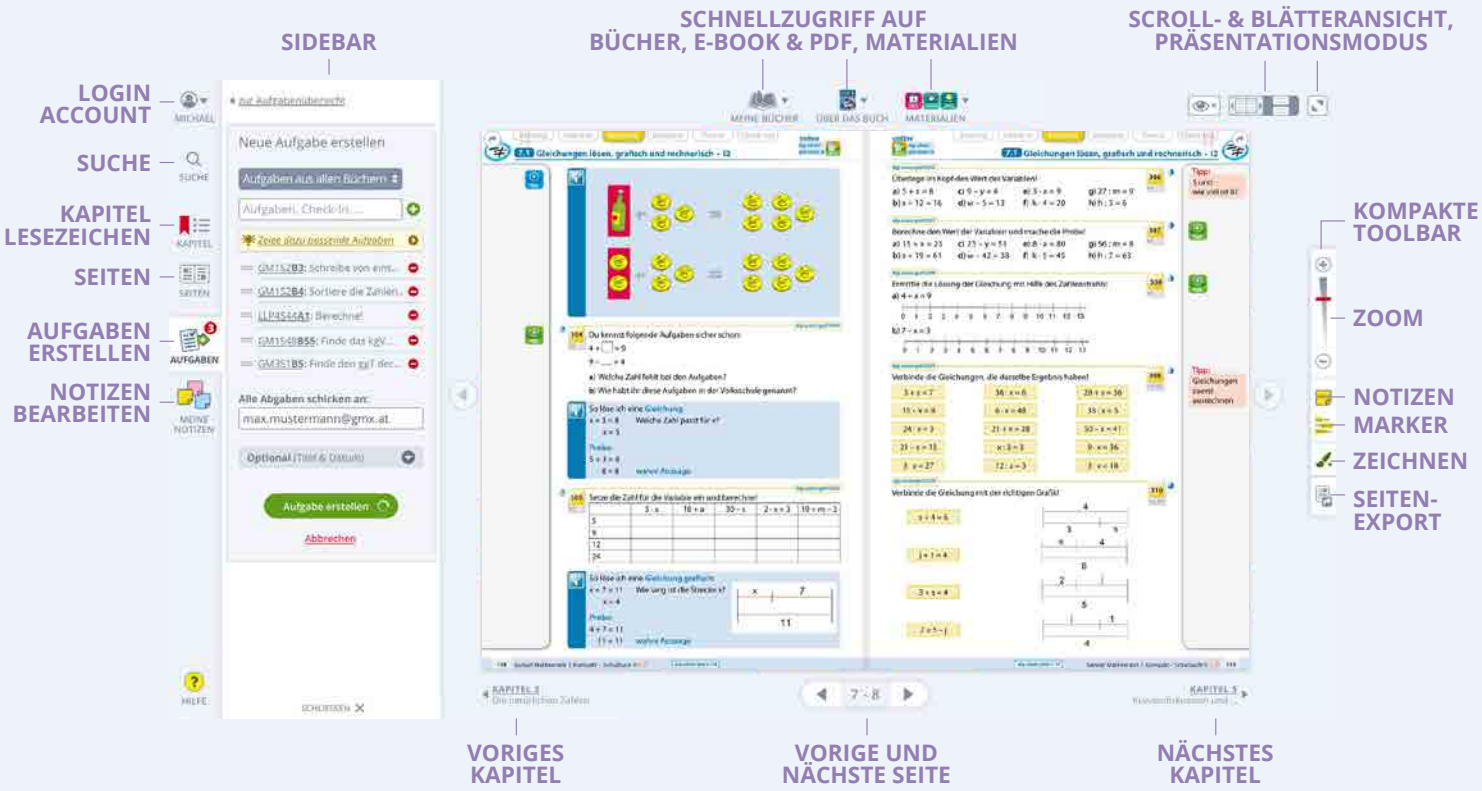
POLYTECHNISCHE SCHULEN ... 198

Deutsch als Zweitsprache ... 198
Deutsch ... 199
Bosnisch / Kroatisch / Serbisch ... 200
Mathematik ... 202
Berufsorientierung und Lebenskunde ... 208

digi.schule - Die Website zum Buch

Bookviewer

Das digitale Schulbuch mit vielen Features



Zeichnen & Stempeln

Vielseitige Zeichenwerkzeuge

Beispiele grafisch lösen
Mit den Zeichenfunktionen können Aufgaben visualisiert und geometrische Beispiele anschaulich gelöst werden!

So einfach gehts
Pinselsymbol in der rechten Toolbar → auswählen



Zeichenwerkzeuge
In der Leiste können alle Malwerkzeuge ausgewählt werden.

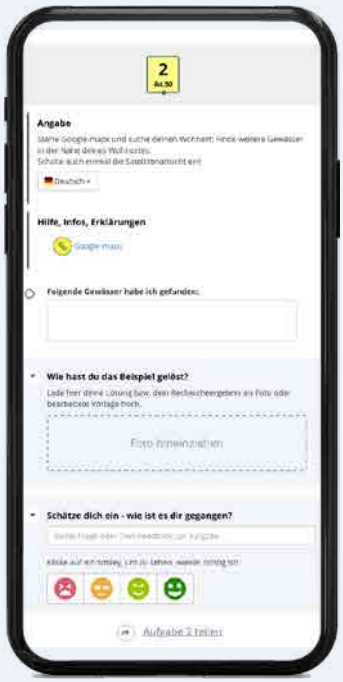
Stempel & Symbole
Buchinhalte und Ergebnisse mit Stempeln hervorheben



mit vielen praktischen Funktionen

Haus- & Schulübungen abgeben

Aufgaben & Quicklinks



Aufgaben-Quicklinks
Sie können Aufgaben-Quicklink anklicken, um an einer Aufgabe zu arbeiten, sie mit anderen zu teilen oder in das Lernmanagementsystem der Schule einzufügen.

Nutzung mit dem Handy und in Lernplattformen
Wenn mit einem kleinen Bildschirm gearbeitet wird, kann der Quicklink auch direkt in der Adresszeile des Browsers eingegeben werden.

Vorlese- und Feedback-Funktion
Sie können die Angabe vorlesen / übersetzen lassen und die interaktiven Features nutzen. SchülerInnen können oft auch selbst überprüfen, ob Eingaben richtig sind.

Wenn SchülerInnen auf ein Aufgaben-Smiley klicken,
- sehen sie (wenn möglich), ob ihre Antwort richtig ist.
- teilen sie ihrer Lehrperson mit, ob ihnen die Aufgabe leicht od. schwer gefallen ist.
- wird ihr Lernzielportfolio verwendet, um ihre Stärken herauszustreichen.

Aufgaben einfach mit SchülerInnen teilen

Teilen

Achten Sie dazu einfach auf den Teilen-Button im Blätterbuch und bei Aufgaben unter den Feedback-Smileys:



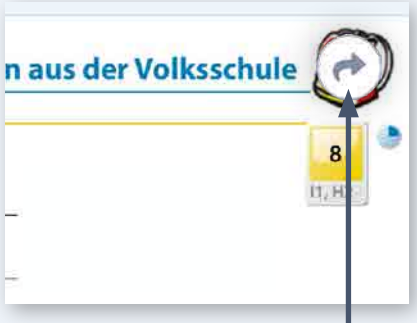
Das Teilen-Menü



Erstellte Aufgaben teilen

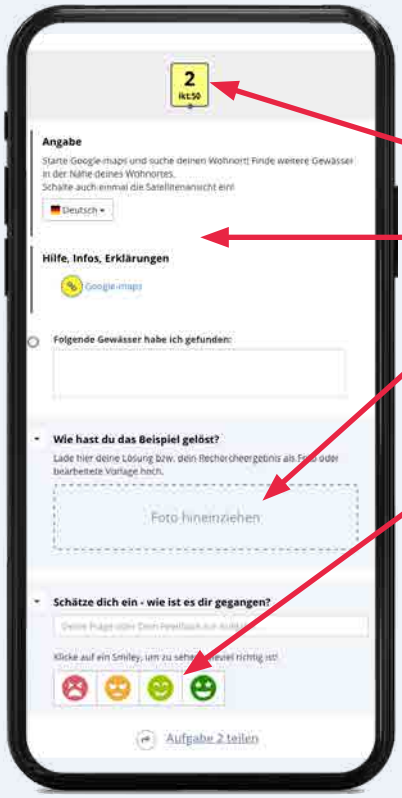


Hausübungen im Aufgabenmanager teilen



Buchseiten teilen

Arbeiten mit Quicklinks und Abgabecodes



In vielen Büchern gibt es zu jeder Aufgabe einen Quicklink, der im Blätterbuch angeklickt oder direkt im Webbrowser eingegeben werden kann. Der Link führt zum digitalen Beipsiel, z.B.: **digi.schule/gmk1b17**

Beim Arbeiten sehen SchülerInnen immer ihren Fortschritt.

Hier kann die Aufgabe übersetzt werden.
Außerdem gibt es hier z.B. Internetlinks und andere Zusatzinhalte.

Wenn Aufgaben besser auf Papier zu lösen sind, können Arbeiten mit der Smartphone-Kamera fotografiert und hochgeladen werden.

Wenn SchülerInnen Aufgaben lösen und anschließend auf ein Smiley klicken, bekommen sie bei den meisten Aufgaben Feedback, welche von ihren Eingaben richtig sind.

Das alles funktioniert auch am Handy!



Stickercode + PIN
Auf der Buchtitelseite befindet sich der Stickercode, der dich zum digitalen Schulbuch führt.

Hier können Sie neue Aufgaben erstellen und Abgabelinks erzeugen.



Hier finden Sie Ihre erstellten Augaben. Sie können den Abgabelink zu einem späteren Zeitpunkt immer wieder aufrufen und einfach mit SchülerInnen teilen.

Über den zweiten Button gelangen Sie direkt zur Auswertung mit allen Abgaben Ihrer SchülerInnen.

Zeigen Sie den Abgabecode Ihrer Klasse. Mit diesem Link (ohne Login und auch ohne E-Mail-Adresse!) können SchülerInnen die Aufgaben lösen. SchülerInnen geben lediglich einen kurzen Rufnamen an.



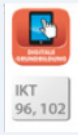
Jetzt auch mit digitalen Kompetenzen Digitale Grundbildung



Kompetenzen
In der Aufgabennummer stehen die adressierten Kompetenzen.

In dieser Aufgabe sollen SchülerInnen eine Vorlage herunterladen und verwenden, in diesem Beispiel ist es ein bereits vorbereitetes PowerPoint-Dokument.
Im Anschluss kann das fertig bearbeitete PowerPoint-Dokument wieder hochgeladen werden.

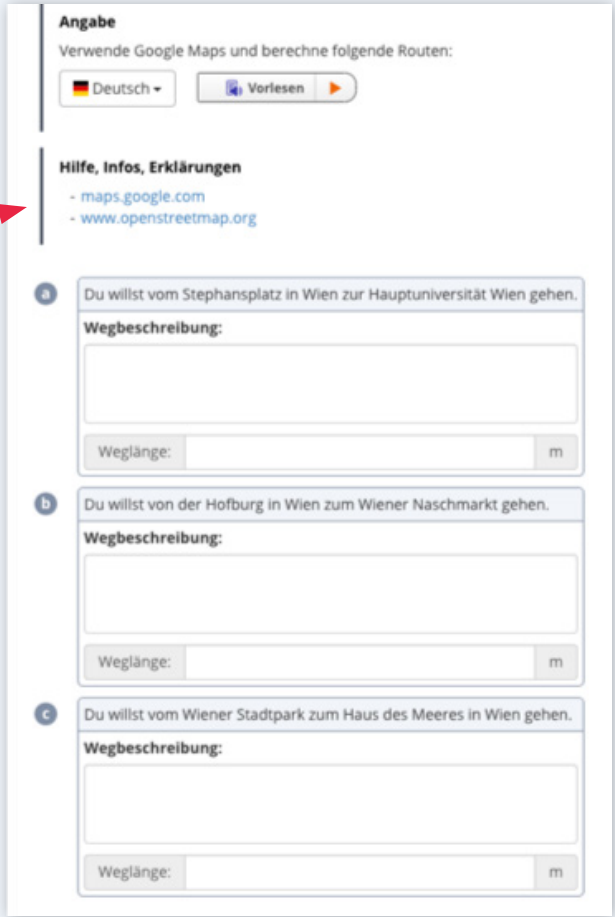
Zusatzaufgaben zur digitalen Grundbildung
Überall dort, wo im Buch dieses IKT-Icon abgebildet ist, gibt es spezielle Zusatzaufgaben zur „Digitalen Grundbildung“, die auch digital zu lösen sind.



Diese Aufgaben sind über den Quicklink des Beispiels erreichbar. Wenn man so will, ist das Buch digital „dicker“ als das auf Papier gedruckte Buch.

Zusätzliche Links und Werkzeuge
Bei vielen Aufgaben gibt es zusätzliche Links und digitale Werkzeuge für SchülerInnen.
In diesem Fall geht es um den Umgang mit Karten.

Viel Spaß in der digitalen Welt!



AUFGABEN, HAUS- UND

Der Aufgabenmanager

Übungen in Minuten erstellen





Mit dem Schul- und Hausübungsmanager erstellen Sie Aufgaben in wenigen Sekunden! Schauen Sie sich jetzt das Einführungsvideo an: **digi.schule/gm1hsm1video**

Der Hausübungsmanager ist jetzt auch direkt in die Seitenleiste des Bookviewers integriert. Damit können direkt im Buch Übungen angelegt, Beispiele von Buchseiten ausgewählt und beliebig angeordnet werden.

Schülerinnen und Schüler können Übungen über QR-Codes einfach öffnen und lösen.

Vorteile

- Kein Anlegen von Gruppen und keine Registrierung notwendig
- Alle Abgaben gesammelt in einer Excel-Datei
- Die Lehrkraft erhält nur 1 E-Mail pro Aufgabe
- Ergebniskorrektur & Abgabestatus
- Foto-Upload für Lösungswege
- Automatische Kompetenz-Auswertung

SCHULÜBUNGEN ERSTELLEN

Intelligente Arbeitserleichterung mit Learning Analytics



Übungen aus mehreren Büchern auswählen und automatische Empfehlungen zu ähnlichen Aufgaben

Der verbesserte Aufgabenmanger hilft Ihnen Übungen aus verschiedenen Büchern zusammenzustellen:

Zu ausgewählten Kompetenzen werden die passenden Aufgaben empfohlen.

Automatische Korrektur und Kompetenzauswertung

Für jede Schülerin/jeden Schüler gibt es Feedback und individuelle Empfehlungen, um an Stärken bzw. Schwächen zu arbeiten. Unter- wie Überforderung wird vermieden, ein besserer Lernerfolg erzielt.

Sie bekommen digitale Abgaben gesammelt und korrigiert als Excel. Kompetenzübersicht und Dokumentation des individuellen Lernfortschritts inklusive.

Umfasst die folgenden Werke:

- Genial! Mathematik Schulbuch
- Genial! Mathematik Basic-Master-Editon
- Genial! Mathematik Kompakt
- Genial! Mathematik Plus-Ausgabe
- DAS Mathematikbuch Schulbuch und Übungsteil
- Genial! Deutsch Schulbuch,
- Genial! Deutsch Übungsbuch
- Genial! Deutsch Lese & Lernprofi
- Genial! Duo Werke

	A	B	C	D
1	**Kompetenz-Auswertung**			
2				
3	**Kompetenz**	**Amelie**	**Leon**	**Valentina**
4				
5	L5.1.1 - Addition in N	100	100	75
6	L5.1.2 - Subtraktion in N	100	75	100
7	L5.1.3 - Multiplikation in N	100	50	100
8	L5.1.8 - Kaufgruende analysieren	50	0	0
9	H1 - Darstellen/Modellbilden	50	0	0
10	H2 - Rechnen/Operieren	93	60	80
11	H3 - Interpretieren	100	100	50
12	I1 - Zahlen und Masze	94	68	74
13	Webb 1.0 - Erinnern	100	81	88

Genial! Feedbacksystem

Online-Auswertungen

Portfolio & mehr

Zusätzlich zur gewohnten Excel-Datei sind Auswertungen jetzt auch online abrufbar. Sie finden Sektionen mit dem Abgabestatus zu den abgegebenen Übungen und die Auswertung der Bildungsstandards auf Klassenebene. Das bedeutet, Sie erhalten einen aktuellen Status über die Kompetenzen und Lernziele in Ihrer Klasse.

Eine ähnliche Auswertung gibt es in jedem individuellen Portfolio über die bereits akkumulierten Kompetenzen. Wir nennen diesen Teil des Portfolios "Lernzielportfolio", den Link dazu finden Sie oben in der Sektion der Detail-Abgabe des Schülers bzw. der Schülerin.

In dem individuellen Portfolio befinden sich auch alle bisherigen Abgaben gesammelt (wenn der Sticker-Code des Buches verwendet wurde).



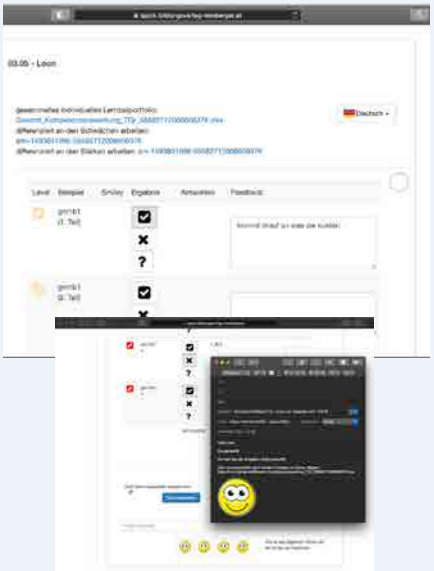


Interaktiver Korrektur- und Feedbackbereich

NEU

Für die Genial! Bücher können Sie nun zu den einzelnen Abgaben die Bewertung ändern. Hat ein Schüler/eine Schülerin etwa ein Bild der Arbeit hochgeladen, können wir dazu kein automatisches Feedback geben. Sie können nun diese fehlenden Korrekturen ergänzen. Sie sehen dabei die gegebene Antwort zur Aufgabe, etwaige Fragen oder Kommentare (die Reflexion) sowie das emotionale Feedback (Smiley) welches der Schüler/die Schülerin mit abgegeben hat. Oft bieten diese Smileys einen wertvollen Einblick in den individuellen Lernprozess, neben anderen Merkmalen wie etwa die aufgewendeten Arbeitszeit.

Ihr Feedback und Ihre Korrekturen verwenden wir für die Aktualisierung des Kompetenz-Status der Schüler/Schülerinnen und der differenzierten Empfehlungen. Die Verarbeitung der Daten kann aber ein paar Minuten dauern. (Derzeit müssen Sie die Webseite noch neu laden, um sie in der Übersicht zu sehen).



Genial! FEEDBACKSYSTEM

Nachrichten senden

Nicht nur Schüler/Schülerinnen können Ihnen Smileys schicken, auch Sie können ein Smiley zurückschicken. Je nachdem welches Sie wählen, stellen wir für Sie eine passende Nachricht zusammen, die Sie direkt versenden können. In dieser Nachricht ist auch ein Link enthalten, damit die Schülerin/der Schüler an Ihr Feedback und das Abgabe- und Lernzielportfolio zugreifen kann.

Anleitung
Aktivierung der eSquirrel-Kurse

Für folgende Bücher erhalten Ihre SchülerInnen

- DAS Mathematikbuch 1-4
- DAS Mathematikbuch PTS
- DAS Mathematikbuch - Willkommen in der Sekundarstufe 1
- DAS Mathematikbuch - Willkommen in der Oberstufe
- Genial! Mathematik PTS
- Genial! Deutsch 1-4
- Genial! Deutsch 1-4 Lese- und Lernprofi
- Genial! Deutsch 1-4 Kompakt
- Genial! Duo Chemie 4
- Genial! Duo Physik 2-4
- Genial! Duo GWK 1-4
- Genial! Duo GSK 2-4

Bildungsverlag LEMBERGER
Bildung • Neu • Denken

1

Die eSquirrel-App muss auf den Geräten der SchülerInnen installiert sein (Android oder iOS).

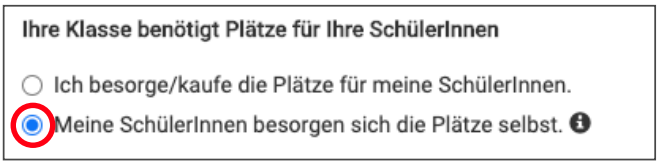
Die SchülerInnen geben den Code vom roten Rechteck am Buchcover in der App unter "**Code für Buch einlösen**" ein.

Dazu wählen sie in der eSquirrel-App den Store aus und klicken ganz oben auf "Code für Buch einlösen" aus.



2

Anschließend erstellen Sie über das LehrerInnen-Portal ("Anmelden" auf www.eSquirrel.com) eine Klasse zu diesem Buch und wählen "Meine SchülerInnen besorgen sich die Plätze selbst".



3

Über den Klassencode (QR-Code oder Buchstaben-Code), den Sie hier erhalten, können SchülerInnen Ihrer Klasse beitreten.



eSquirrel

Gratis für folgende Schulbuchreihen als Ebook PLUS bestellbar:
„Genial! Deutsch – Sprachbuch“
„Genial! Deutsch – Lese- und Lernprofi“
„Genial! Duo“ – Geographie, Physik
„Genial! Mathematik“ – Schulbuch

Die Quiz-App zu Kurs und Schulbuch

Hunderte zusätzliche Übungsbeispiele

Jeder Kurs enthält hunderte zusätzliche Übungsbeispiele und Erklärungen, die genau auf das Schulbuch abgestimmt sind.

Offline verfügbar

Nach einmaligem Download des Kurses ist die App auch offline verfügbar. Sie brauchen kein WLAN, kein Datenvolumen!

Langfristige Lernerfolge

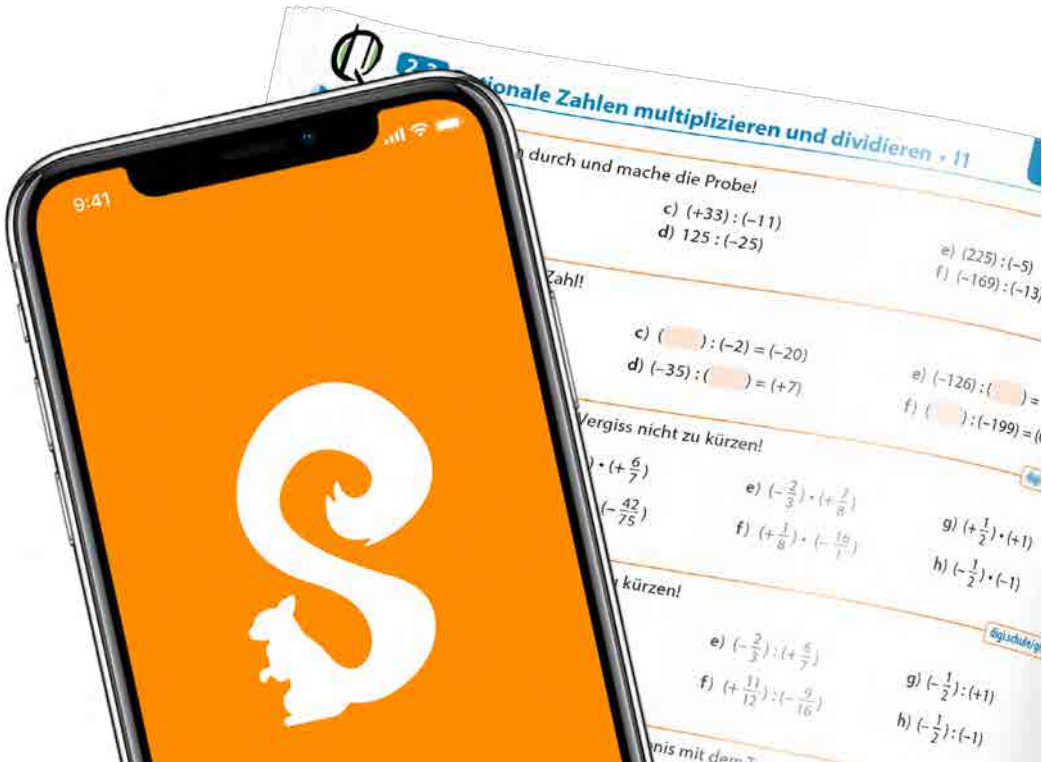
SchülerInnen lernen effizient und festigen ihr Wissen langfristig. Lerneinheiten sind in mobil optimierte Quests gegliedert, die innerhalb von kurzer Zeit bestanden werden. Dies führt rasch zu ersten motivierenden Lernerfolgen.

Auf Smartphone, Tablet und Web!

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

eSquirrel im Web



SchülerInnen lernen spielerisch, indem sie...

...zeitversetzt wiederholen

SchülerInnen sammeln wertvollere Nüsse, indem sie Quests meistern und diese in zeitversetzten Abständen wiederholen.
Somit ermöglicht eSquirrel einen langfristigen Kompetenzerwerb über die Schularbeit hinaus.

...Nüsse sammeln

Squirrel, das fleißige Eichkätzchen, sammelt Nüsse, um über den Winter zu kommen. SchülerInnen helfen ihm dabei, indem sie in der eSquirrel-App Quizfragen zum Schulbuch beantworten.

...sich duellieren und mit Freunden vergleichen

Das Leaderboard in der Klasse motiviert SchülerInnen, sich spielerisch mit den Fragen auseinanderzusetzen. Wer schafft es in das beste Drittel der Klasse?

LehrerInnen unterrichten effizienter mit...

...digitalen Hausübungen

Warum kontrollieren Sie noch Kompetenzen, die automatisiert überprüft werden können? Geben Sie Quests als Hausübung und haben Sie den Überblick, welche rechtzeitig gemacht wurden.

...automatisch korrigierten Quizzes

Kein lästiges Ausdrucken, Austeilen, Einsammeln, Korrigieren und Bewerten mehr. Das macht eSquirrel automatisch - direkt über die App!

...detaillierten Learning Analytics

Wissen Sie vor der Stunde, was Ihre SchülerInnen nicht wissen.
Die Learning Analytics geben detailliert Auskunft, womit sich Ihre SchülerInnen noch schwer tun, und worin sie schon MeisterInnen sind.

Kostenlos testen auf www.eSquirrel.at!



Features
Für LehrerInnen



Hausübungen aufgeben

Setzen Sie zu einer Quest eine Deadline! Schon bekommen SchülerInnen eine Benachrichtigung in der App. Sie sehen danach wer die Hausübung wie gut gemacht hat.



Lernfortschritte überprüfen

Sie behalten den Überblick über die Lernfortschritte der gesamten Klasse. Für die Beurteilung einzelner SchülerInnen können Sie außerdem die Detailansicht einzelner SchülerInnen aufrufen.



Arbeitsblätter drucken

Sie arbeiten lieber mit ausgedruckten Tests oder Arbeitsblättern? Kein Problem! Mit eSquirrel können Sie beliebige Fragen zusammenstellen und optimiert ausdrucken.



DSGVO-konform

eSquirrel achtet genau auf die Einhaltung der DSGVO, damit die Plattform bedenkenlos im Unterricht verwendet werden kann.



Auf allen Endgeräten nutzen

eSquirrel ist auf allen Endgeräten verfügbar: Das bedeutet Sie und Ihre SchülerInnen können die eSquirrel-Kurse auf Smartphones (auch auf alten Geräten), Tablets und im Web nutzen.



100% Werbefrei

Sie und Ihre SchülerInnen lernen und üben mit unseren digitalen Inhalten komplett ungestört, denn eSquirrel ist zu 100% werbefrei!



Learning Analytics

Verstehen Sie auf einen Blick, was Ihre Klasse schon kann. Auswertungen von besonders schwierigen und leichten Fragen helfen Ihnen, sich optimal auf den Unterricht vorzubereiten.



Tests erstellen

Erstellen Sie aus beliebig vielen Fragen aus beliebig vielen Quests ein Quiz – und legen Sie Zeitpunkt und Zeitraum fest. Stundenwiederholungen waren noch nie so schnell erledigt!



Digital aufzeigen

SchülerInnen können zu Aufgeben Fragen stellen. Sie können auf diese im Unterricht (oder per Mail) direkt eingehen.

Und das war noch nicht alles! Weitere Features finden Sie auf:

www.eSquirrel.at/features

Features
Für SchülerInnen



Aufgaben lösen

SchülerInnen lernen in 8 verschiedenen Frageformaten mit der Unterstützung von Bildern, Audio-Dateien, Formeln oder auch Erklärvideos.



Nüsse sammeln

Für jede gelöste Aufgabe erhält jede SchülerIn 1-3 Nüsse. Diese halbieren sich beim 2. Versuch. Beim 3. Versuch gibt es keine Nüsse mehr. SchülerInnen sehen anhand der Nüssen wie gut sie eine Quest schon beherrschen.



Quests meistern

Um eine Lerneinheit – eine so genannte Quest – erfolgreich abschließen zu können, muss jede Frage einmal richtig beantwortet werden.



Levels weiterspielen

Indem SchülerInnen Quests zeitversetzt wiederholen, festigen sie ihre Kompetenzen und bekommen Vertrauen in ihre Fähigkeiten.



Hausübung digital erledigen

SchülerInnen erhalten auf ihrem Smartphone eine Benachrichtigung, wenn sie eine Quest als Hausübung abschließen sollen.



Eigener Lernfortschritt

In der Statistik wissen SchülerInnen genau, wie weit sie schon im Kurs gekommen sind und was sie noch wiederholen müssen.



Leaderboard verfolgen

SchülerInnen können sich mit den besten 33% der Klasse vergleichen und den eigenen Platz sehen.



Offline verfügbar

Nach einmaligem Download sind unsere Kurse für Ihre SchülerInnen offline auf den Endgeräten verfügbar. Sie benötigen also kein zusätzliches Datenvolumen oder WLAN an der Schule, um eSquirrel verwenden zu können.



E-Book immer dabei

Mit eSquirrel haben SchülerInnen auch ihr Schulbuch bei vielen Kursen dabei. Fragen sind direkt mit der richtigen Stelle im Buch verknüpft.

Und das war noch nicht alles! Weitere Features finden Sie auf:

www.eSquirrel.at/features

store.at

Die Zukunft der Bildung ist JETZT

Das Potential neuer pädagogischer Inhalte kombiniert mit neuen technologischen Fortschritten und Möglichkeiten ist für die Vermittlung von Wissen immens groß.

Gemeinsam mit vielen Partnern und Partnerverlagen haben wir den ÖSTERREICHISCHEN BILDUNGSSTORE geschaffen. Auf store.at stehen Ihnen digitale Schulbücher als E-Books, Apps, Animationen und der neue Genial! Mathe-Trainer im Store zum Kauf zur Verfügung.

Genial! Mathe-Trainer

Der Genial! Mathe-Trainer ist die erste digitale, interaktive und multimediale Lernplattform für das Lernen von Mathematik-Inhalten.

Der Mathe-Trainer empfiehlt automatisch Übungsbeispiele für die perfekte und effiziente Vorbereitung auf Prüfungen & Schularbeiten.

mozaBooks

Die Online-Plattform fürs Lernen zu Hause und in der Schule, mit über tausend 3D-Animationen, Videos und interaktiven Beispielen!

Alle Inhalte sind auf Knopfdruck in bis zu 20 Sprachen verfügbar.

Schulbücher digital erwerben

Die interaktiven digitalen Schulbücher (Digi.Bücher) können auf store.at als E-Books in “rein digitaler” Form erworben werden.

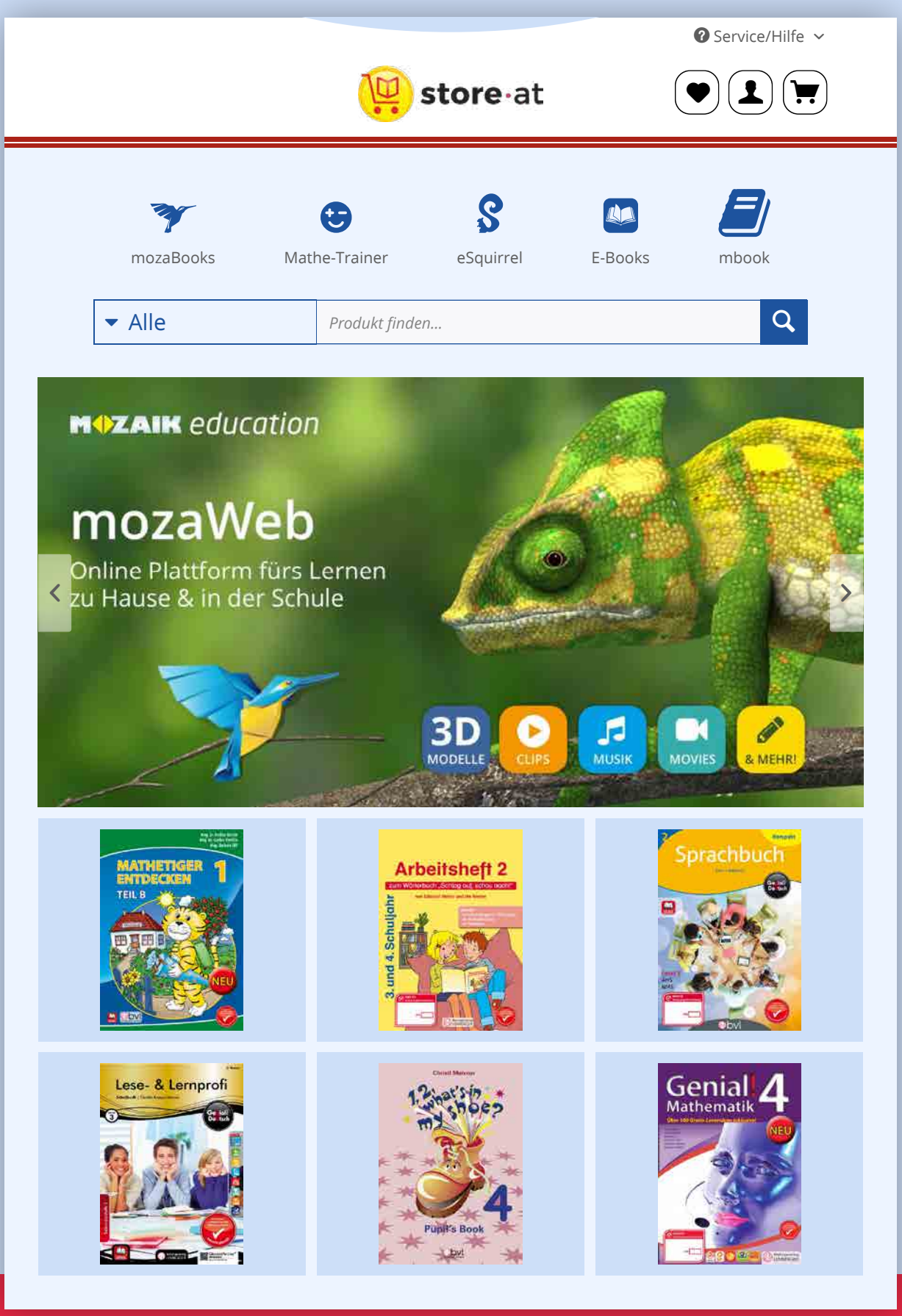
Es ist kein Kauf von gedruckten Schulbüchern mehr notwendig!

eSquirrel

Lernen wird mobil mit der eSquirrel-App. Mit eSquirrel gibt es jetzt eine Lern-App, die genau auf das jeweilige Schulbuch abgestimmt ist.

eSquirrel motiviert Ihre SchülerInnen zum Wiederholen und Festigen von Lerninhalten.

store.at



DER österreichische Bildungsstore



www.mathe4you.eu

Mathe-Rätsel

MATHEMATISCHE RÄTSEL MACHEN SPASS

Findest du die passende Lösung? Falls ja schicke uns eine Email mit deinem analogen /digitalen Lösungsvorschlag und passender Erklärung. Wir würden uns freuen! Die Lösungen werden hier im Laufe der Zeit veröffentlicht.

RÄTSEL 1

Dienstag, 17. Jul 2018

Die Mutter backte zu Weihnachten Schokokekse. Nachdem sie fertig war, legte sie die Schokokekse in eine Dose und stellte diese auf den Küchentisch. Dann ging sie einkaufen. Als ihre Tochter mittags aus der Schule kam, nahm sie zwei Kekse und vom Rest den dritten Teil. Später kam ihr Sohn nach Hause. Er nahm zwei Kekse aus der Dose und vom Rest den dritten Teil. Als ihr Mann spät-nachmittags nach Hause kam, nahm er ebenfalls zwei Kekse und vom Rest den dritten Teil. Als die Mutter abends nach Hause kam, wunderte sie sich, dass nur noch 20 Kekse in der Dose waren. Wie viele Kekse waren anfangs in der Dose?

LÖSUNG

RÄTSEL 2

Dienstag, 17. Jul 2018

Ein Vater ist so alt, wie seine drei Söhne zusammen. Vor zehn Jahren war er dreimal so alt wie sein ältester und fünfmal so alt wie sein zweiter Sohn. Der jüngste Sohn ist 14 Jahre jünger als sein ältester Bruder. Wie alt ist jeder der drei Söhne?

RÄTSEL 3

Dienstag, 17. Jul 2018

Zwei Mathematiker treffen sich zufällig in der Bahn. "Hattest du nicht drei Söhne?", fragt der eine. "wie alt sind die denn jetzt?" "Das Produkt der Jahre ist 36", lautet die Antwort. "und die Summe der Jahre ist genau deine Hausnummer. "Hmm, das reicht mir noch nicht", meint darauf der Kollege. "Oh ja, stimmt", sagt der zweite Mathematiker, "ich habe ganz vergessen zu erwähnen, dass mein ältester Sohn einen Hund hat." Wie alt sind die drei Söhne?

RÄTSEL 1 LÖSUNG

Dienstag, 17. Jul 2018

Die Lösung wird im Laufe des kommenden Schuljahres veröffentlicht.

Copyright (c) 2018 Mathe4You

Vorteile für Kids

Der Mathe-Trainer beinhaltet tausende interaktive und/oder multimediale Beispiele mit sofortigem Feedback. Beispiele aus der Geometrie in 2D und 3D sind so gestaltet, dass die SchülerInnen selbst die Eigenschaften von Figuren „ertasten" können. Das heißt, sie können z.B. mit der Maus Punkte eines Polygons verändern. So wird Mathematik wirklich „vorstellbar". Dazu kommen Trainigsprogramme wie etwa zum richtigen Runden von Zahlen oder zum Zeichnen von Geraden, bei denen die SchülerInnen so lange üben können, bis sie es können und wirklich verstanden haben.

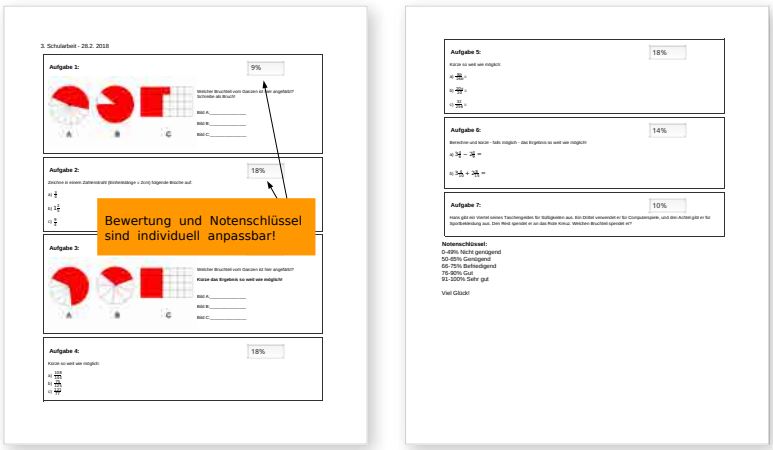
Und, ganz wichtig: Die Kinder bewegen sich in dem Medium, mit dem sie aufwachsen, mit dem sie vetraut sind und dem sie die höchste Akzeptanz gegenüber aufbringen (Internet, Tablet, Handy …)!

Vorteile für LehrerInnen

Genial! Mathematik kommt im Paket mit dem dazugehörenden E Book Plus: „Mathe-Trainer"! Der Mathe-Trainer ist ein für die Schulbuchaktion approbiertes Unterrichtsmittel und ist auf die Schulbuchreihe Genial! Mathematik abgestimmt. Die Lehrkraft steigt mit den SchülerInnen damit in die Welt des digitalen Lernens Schritt für Schritt und von uns begleitet ein.
Dieses äußerst kraftvolle Paket hatte seine Feuertaufe während des Corona Lockdowns, wo es tagtäglich zig-tausende Mal zum Distance Learning verwendet wurde. Jetzt, wo die Klassen mit
Laptops und Tablets ausgestattet werden, ist es für alle LehrerInnen und SchülerInnen, die es bereits erprobt haben, nicht mehr wegzudenken.

Schularbeiten-Generator

Der Mathe-Trainer liefert tausende Beispiele, die nur für Lehrkräfte sichtbar sind. Das Zusammenstellen von Schularbeiten und/oder Test wird damit enorm erleichtert.



Arbeitsblatt-Generator

Beispiele, bei denen man Papier und Bleistift braucht (Gleichungen oder Terme), können mittels Arbeitsblattgeneratoren automatisch in unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden generiert werden (mit oder ohne Lösungen). Dabei wird gewährleistet, dass die Lösungen ganzzahlig sind.

Vollversion als E-Book PLUS bei den Schulbuchreihen: Genial! Mathematik, Genial! Mathematik! KOMPAKT, Genial! Mathematik PLUS und MATHEMATIK AHS.

yedo. YOUR EDUCATION ONLINE.

STARTEN SIE MIT UNS IN EIN NEUES ZEITALTER DER BILDUNG!

Mehr als Schulbücher – mit YEDO beginnt die Ära der dynamischen digitalen Bildung!

Your **ED**ucation **O**nline bringt für Sie und für Ihre SchülerInnen ein völlig neues Unterrichts- und Lernerlebnis. Auf der Grundlage der **approbierten Schulbuchreihe „Genial! DUO“**!

Die Preis-Sensation: Wir schalten alle Infotexte von **„Genial! DUO“** und ein Drittel aller Aufgaben als Beitrag zur Bildung **gratis** frei.

Den **Vollzugang** gibt es für alle fünf Fächer und alle Jahrgänge zusammen und enthält zusätzliche Inhalte, alle Aufgaben (viele davon interaktiv), Lernstandsanalysen und vieles mehr.

Folgende Versionen sind bestellbar (Freiverkauf, Unterrichtsmittel eigener Wahl):

→ 1 Fach/alle Klassen – € 5,– pro SchülerIn für ein Schuljahr (bis 30.9. des Folgejahres)
→ 2 Fächer/alle Klassen – € 8,– pro SchülerIn für ein Schuljahr (bis 30.9. des Folgejahres)
→ 5 Fächer/alle Klassen – € 14,– pro SchülerIn für ein Schuljahr (bis 30.9. des Folgejahres)

Nutzung als Teil der Schulbuchreihe „Genial! Duo“

→ Bei allen Werken der Reihe im neuen Lehrplan ist YEDO das neue E-Book Plus.
→ Bei allen alten Werken ist der Fachzugang kostenlos inkludiert.

Gleich ausprobieren auf www.YEDO.at

- Biologie 1
- Biologie 2*
- Biologie 3*
- Biologie 4*
- Geographie 1
- Geographie 2
- Geographie 3
- Geographie 4
- Geschichte 2
- Geschichte 3
- Geschichte 4
- Physik 2
- Physik 3
- Physik 4
- Chemie 4

Der Vollzugang ist auch als Unterrichtsmittel eigener Wahl auf www.store.at bestellbar.

* in Vorbereitung

bvl Bildungsverlag Lemberger
Hölzel Verlag
SIA SCHULBUCH INTERACTIVE

STARTEN SIE MIT YEDO DURCH!

Was Sie erwartet – Ihre Vorteile:

- → Umfassendes Bildungsangebot für alle Lernfächer für weite Teile der Unterstufe
- → Inhalts- und Qualitätssicherheit u. a. durch Verwendung approbierter Buchinhalte
- → Dynamisches YEDO anstelle von digitalen Blätterbüchern
- → Sensationelle Videos, Fotorallyes und Simulationen
- → Lösungen zu vielen Aufgaben
- → Aufgabenmanager und Lernstandsanalysen (Vollversion)

	Basisangebot	Vollzugang
Infotexte	✓	✓
Bilder	✓	✓
Videos, Animationen	⅓	alle
Aufgaben	⅓	alle
Vertiefungsmodule	⅓	alle
Lösungen (für Lehrkräfte)	✗	✓
Aufgabenmanager	✗	✓
Lernstandsanalysen	✗	✓
Adaptives Lernen	✗	✓
Individualisierbarkeit	✗	✓
Lernplattform	✗	✓

Bestell-Info – so kommen Sie zu YEDO:

- → Online-Direktbestellung auf www.store.at
- → Bestellung als „Genial! Duo"-E-Book Plus (mit Gratis-YEDO)

Ihr direkter Draht zu YEDO:

Bei Fragen, Wünschen und Anregungen wenden Sie sich bitte an Benedikt Maukner:

- → per E-Mail: benedikt.maukner@sia.education
- → per Telefon: 0699 / 81 33 93 65



SO FINDEN SIE SICH BEI YEDO ZURECHT

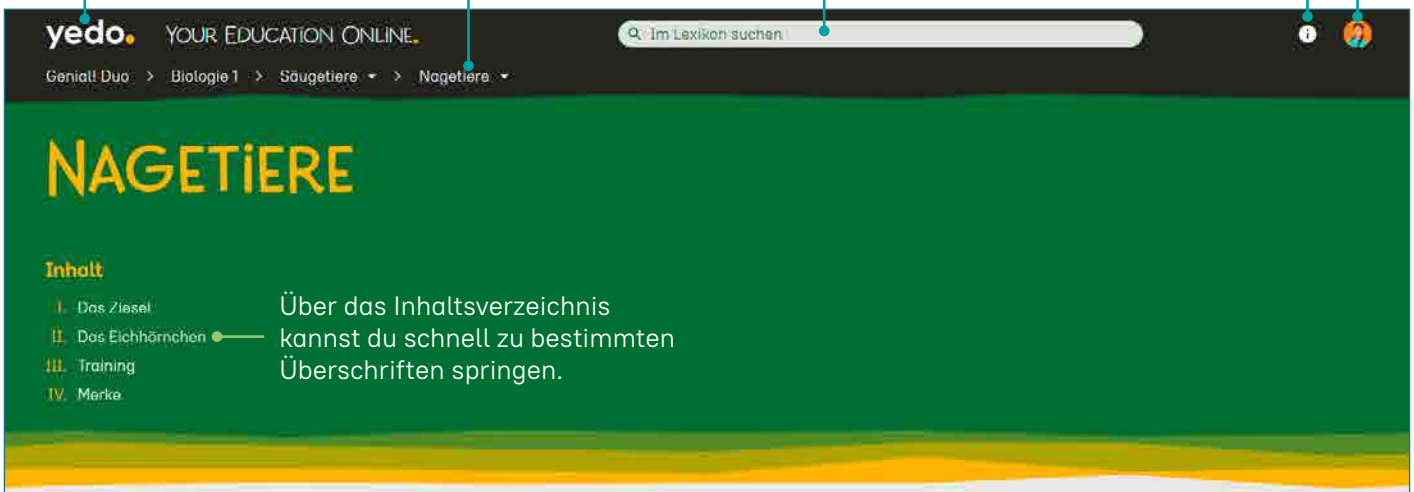
Ein Klick auf das YEDO-Logo bringt Sie zur Bücherübersicht.

Über das Suchfeld können Sie sich auch Begriffe erklären lassen und einfache Rechnungen lösen.

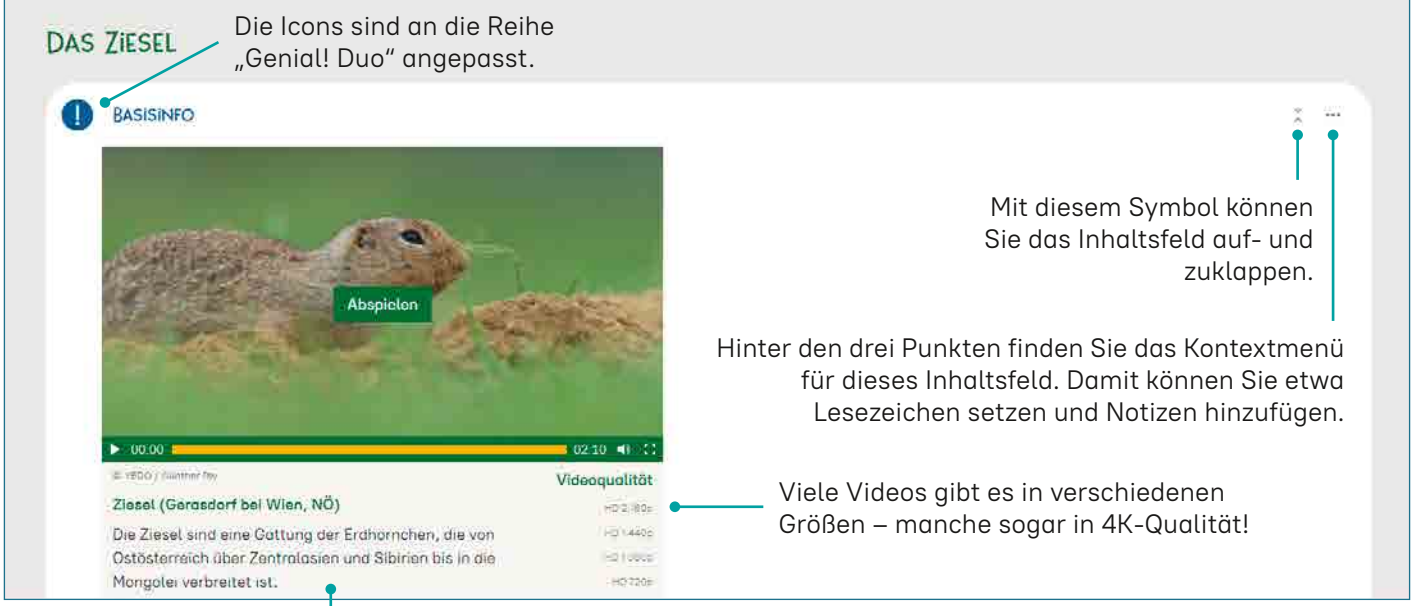
Hier verbirgt sich Ihr persönliches Menü für Einstellungen.

Das Menü bringt Sie schnell und einfach zu jedem Kapitel und zu jeder Themenseite.

Hier erhalten Sie Infos, etwa zu Abgaben von Schul- und Hausübungen.



Über das Inhaltsverzeichnis kannst du schnell zu bestimmten Überschriften springen.



Die Icons sind an die Reihe „Genial! Duo“ angepasst.

Mit diesem Symbol können Sie das Inhaltsfeld auf- und zuklappen.

Hinter den drei Punkten finden Sie das Kontextmenü für dieses Inhaltsfeld. Damit können Sie etwa Lesezeichen setzen und Notizen hinzufügen.

Viele Videos gibt es in verschiedenen Größen – manche sogar in 4K-Qualität!

Die Inhalte bei YEDO sind vertikal angeordnet. Somit können Sie sie auf allen gängigen Geräten wie Smartphones, Tablets, Laptops oder PCs nutzen.



YEDO – DAS NEUE E-BOOK PLUS



Die neue Online-Plattform gibt es gratis zu den E-Book-Plus-Werken der Schulbuchreihe „Genial! Duo“.

Nutzen auch Sie dieses tolle Angebot.

Alle bestehenden Werke der Schulbuchreihe „Genial! Duo“ verfügen ab 2023/24 über einen Gratiszugang zu YEDO.

Damit steht Ihnen und allen Ihren SchülerInnen **wirkliches digitales Lernen** (keine PDF-Blätterbücher) offen.

Nutzen auch Sie die Vorteile der digitalen Bildung!

- → Lernvideos anstelle einzelner Bilder.
- → Bilder-Rallyes anstelle nichtssagender Einzelaufnahmen.
- → Animationen zum leichten Verständnis von Inhalten.
- → Didaktisierung mittels umfassender interaktiver Aufgabenstellungen.
- → Ergebnisauswertungen inklusive.

QUICKLINKS IM BUCH

gb1sXbY

Geben Sie einen der Quicklinks, die im Buch abgedruckt sind, in Ihren Browser ein und schon landen Sie bei YEDO.

YEDO GIBT ES FÜR ALLE LERNFÄCHER


Biologie


Geographie


Geschichte


Physik


Chemie

Ab sofort lieferbar!

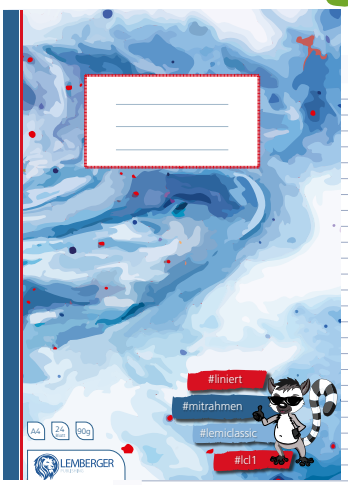
SchulhefteLemiClassic

#mittelschule

LCL – Lemi Classic liniert

A4, mit Rahmen, 24 Blatt
A4, mit Rahmen, 40 Blatt
A4, 24 Blatt
A4, 40 Blatt

Quart, mit Rahmen, 24 Blatt
Quart, mit Rahmen, 40 Blatt
Quart, 24 Blatt
Quart, 40 Blatt

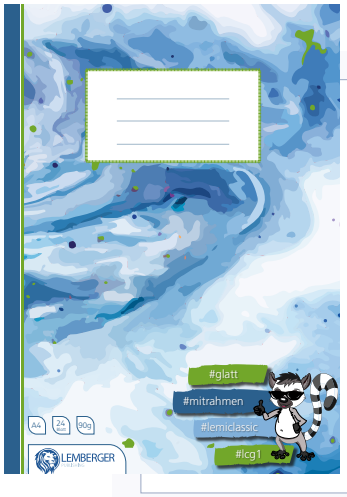


#liniert

LCG – Lemi Classic glatt

A4, mit Rahmen, 24 Blatt
A4, mit Rahmen, 40 Blatt
A4, 24 Blatt
A4, 40 Blatt

Quart, mit Rahmen, 24 Blatt
Quart, mit Rahmen, 40 Blatt
Quart, 24 Blatt
Quart, 40 Blatt

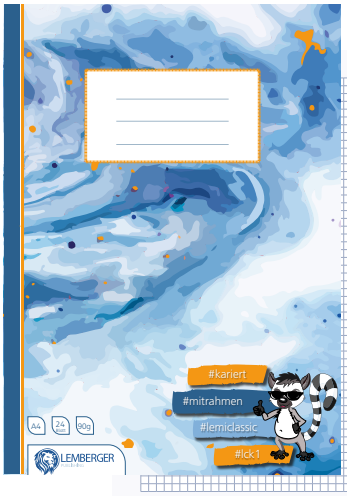


#glatt

LCK – Lemi Classic kariert

A4, mit Rahmen, 24 Blatt
A4, mit Rahmen, 40 Blatt
A4, 24 Blatt
A4, 40 Blatt

Quart, mit Rahmen, 24 Blatt
Quart, mit Rahmen, 40 Blatt
Quart, 24 Blatt
Quart, 40 Blatt



#kariert

Lemi4Kids
LEMI kaufen - Gutes tun!

Das LEMI-Sozialprojekt zur Unterstützung bedürftiger Kids in Österreich.

Von jedem Kauf eines LEMI-Heftes fließen 5 LEMIS (Euro-Cent) in den LEMI-Sozialfonds. Dieses Geld wird über den Zeitraum eines Jahres (immer von 1.1. bis 31.12.) gesammelt und ist im Folgejahr bis 30.11. für österreichische Schulen - anteilig - verfügbar.

Jede Schule, die unser Kunde ist, wendet sich im Folgejahr bis 31.10. mit konkreten Unterstützungsvorschlägen an die LEMI-Hotline. Diese gibt die Beträge zur Buchung frei.

Beträge, die im Zeitraum bis 31.10. nicht beansprucht wurden, vergibt LEMI bis 31.12 an Organisationen in Österreich, die sich in konkreten Hilfsprojekten für bedürftige und kranke Kids einsetzen.



www.lemi-hefte.at

Die Lemi Classic-Serie ist für Schülerinnen, Schüler und junge Erwachsene der Mittelschulen, allgemeinbildenden höheren Schulen und Berufsschulen optimiert.

Titel	ISBN A4	ISBN Quart
LCL 1 Lemi Classic liniert mit Rahmen 24 Blatt	978-3-99123-044-1	978-3-99123-038-0
LCL 2 Lemi Classic liniert rahmenlos 24 Blatt	978-3-99123-045-8	978-3-99123-039-7
LCL 3 Lemi Classic liniert mit Rahmen 40 Blatt	978-3-99123-049-6	978-3-99123-042-7
LCL 4 Lemi Classic liniert rahmenlos 40 Blatt	978-3-903780-72-9	978-3-99123-037-3
LCK 1Lemi Classic kariert mit Rahmen 24 Blatt	978-3-903780-55-2	978-3-903780-11-8
LCK 2 Lemi Classic kariert rahmenlos 24 Blatt	978-3-903780-16-3	978-3-903780-12-5
LCK 3 Lemi Classic kariert mit Rahmen 40 Blatt	978-3-903780-13-2	978-3-903780-09-5
LCK 4 Lemi Classic kariert rahmenlos 40 Blatt	978-3-903780-14-9	978-3-903780-10-1
LCG 1 Lemi Classic glatt mit Rahmen 24 Blatt	978-3-99123-047-2	978-3-99123-041-0
LCG 2 Lemi Classic glatt rahmenlos 24 Blatt	978-3-99123-048-9	978-3-903780-52-1
LCG 3 Lemi Classic glatt mit Rahmen 40 Blatt	978-3-99123-050-2	978-3-99123-043-4
LCG 4 Lemi Classic glatt rahmenlos 40 Blatt	978-3-99123-046-5	978-3-99123-040-3

Bestellungen: bildungsverlag-lemberger.at, lemi@lemberger.at oder Hotline: + 43 676 3825044

je Heft ab € 1,49

Augmented Reality

Ein neuer, innovativer Lernzugang

Was ist Augmented Reality (AR) und Areeka

Augmented Reality, kurz AR, ist die Erweiterung der Realität mit digitalen Inhalten.
Mit dieser Technologie wird Gedrucktes zum Leben erweckt und das bloß durch ein Tablet oder Smartphone. Die Schülerinnen und Schüler bekommen durch die 3D-Modelle und Animationen die Möglichkeit, komplexe Themen leichter zu verstehen und sich diese auch nachhaltig zu merken.

Areeka ist eine Plattform für AR-Inhalte in der Bildung. Die Produkte von Areeka sind mit verschiedenen AR-Inhalten versehen. Mit der kostenlosen Areeka App werden Lehrinhalte mit Augmented Reality (AR) zum Leben erweckt.

AR im Unterricht

AR erlaubt es Ihnen, einen völlig neuen Unterricht zu gestalten, der von Interaktionen und selbstständigem Ausprobieren profitiert. Die kostenlose Areeka App ist erhältlich über iOS und Android Geräte.

Einfach zu Bedienen, großer Lernerfolg!

„Unsere Schülerinnen sind begeistert, vor allem weil es so leicht und schnell zu bedienen ist. Durch die großartige Zusammenarbeit entstanden für uns komplett neue Lernszenarien."

Stefan Jansky / GEPS 23

Vorteile von AR

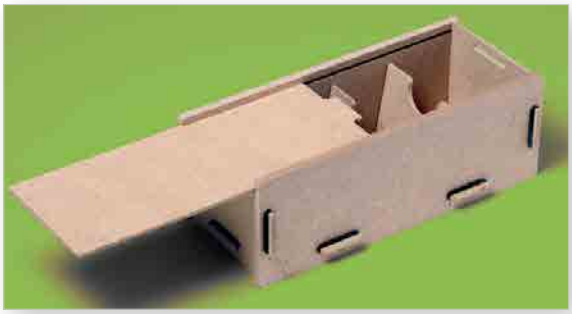
AR kann zur Verbesserung der folgenden Punkte beitragen

1. Interesse und Engagement
2. Inhaltliches Verständnis
3. Lernerfolge und Gedächtnis
4. Immersive Lernumgebung
5. Kollaboration und Zusammenarbeit
6. Sensorische Entwicklung





5-Fächer-Clever-Lernbox (Packung zu 5 Stück)



5-Fächer-Lernbox aus Holz (Bausatz)



„Sattler-Grip" – Grün



100 Karteikarten A8 – liniert



100 Karteikarten A8 – kariert



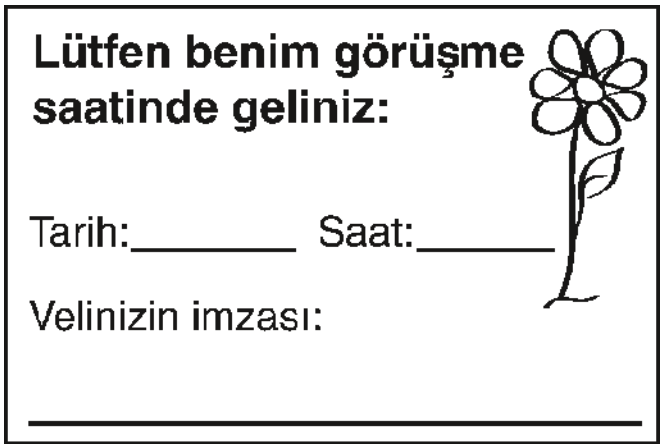
Mobil-Sichtschutz



Linkshänder-Lineal (groß) – Gelb



Mobil-Sichtschutz-Koffer

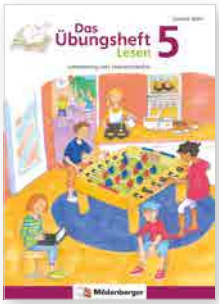


Stempel Türkisch „Bitte kommen Sie in meine Sprechstunde!"

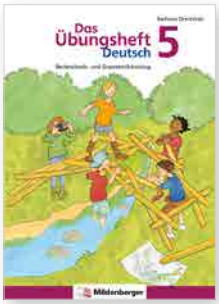
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
5-Fächer-Clever-Lernbox (Packung zu 5 Stück)	978-3-85221-466-5		15,90
5-Fächer-Lernbox aus Holz (Bausatz)	978-3-85221-467-2		9,90
100 Karteikarten A8 - liniert	978-3-85221-468-9		1,50
100 Karteikarten A8 - kariert	978-3-85221-460-3		1,50
Linkshänder - Ergonomische Schreibhilfe "Sattler Grip" (Grün)	978-3-85221-147-3		1,30
Linkshänder - Lineal (groß) - Gelb	978-3-85221-472-6		1,40
Mobil-Sichtschutz "Clausura"	978-3-85221-230-2		3,20
Mobil-Sichtschutz "Clausura" - Sammelkoffer	978-3-85221-231-9		14,50
Mobil-Sichtschutz "Clausura" - Sammelkoffer mit 15 Aufstellern	978-3-85221-232-6		43,50
Stempel Türkisch "Bitte kommen Sie in meine Sprechstunde!"	978-3-87101-570-0		5,50

Das wertvollste Gut unseres Landes sind die Begabungen unserer Menschen.

Deshalb führen wir ein umfassendes Angebot an Materialien zur Differenzierung, für die Ferien usw.





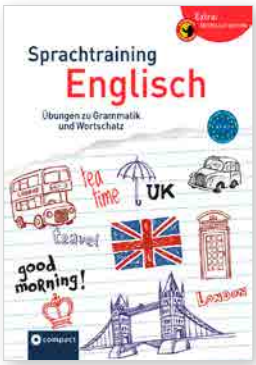






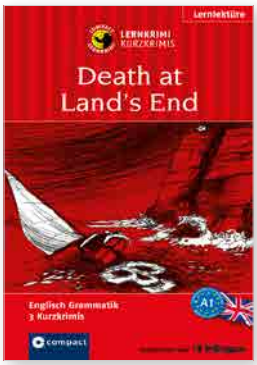




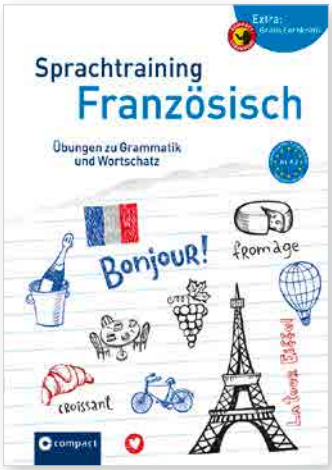


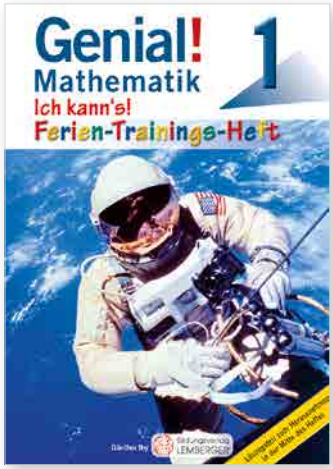






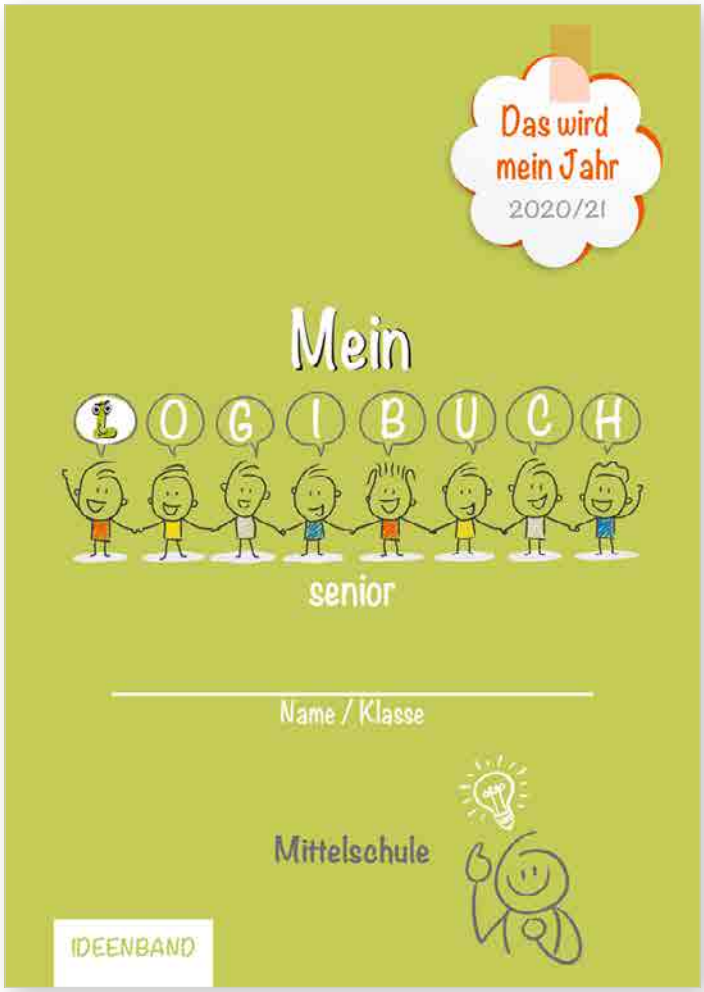








Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Das Übungsheft Lesen 5 - Lesetraining und Leseverständnis trainieren	978-3-619-54172-0		6,50
Das Übungsheft Lesen 6 - Lesetraining und Leseverständnis trainieren	978-3-619-64172-7		6,50
Das Übungsheft 5 Deutsch	978-3-619-54170-6		6,50
Das Übungsheft 6 Deutsch	978-3-619-64170-3		6,50
Englisch für die Reise - Die wichtigsten Wörter & Sätze für unterwegs	978-3-8174-8838-4		7,50
Wörterbuch A1: Grundwortschatz Englisch in Bildern	978-3-8174-9787-4		6,50
I got it! Typische Englisch-Fehler sicher vermeiden	978-3-8174-9329-6		10,30
Sprachtraining Englisch - Übungen zu Grammatik und Wortschatz	978-3-8174-1648-6		10,30
Englisch lernen mit Krimis - Soaps and Suspects	978-3-8427-0643-9		5,95
Young Detectives' Language School - Family Affairs	978-3-8427-0641-5		5,95
A1 - Lernkrimi Englisch Grammatik: Death at Land´s End	978-3-8174-9658-7		8,49
Ja´i compris! Typische Französisch-Fehler sicher vermeiden	978-3-8174-9330-2		10,30
Sprachtraining Französisch - Übungen zu Grammatik und Wortschatz	978-3-8174-1649-3		10,30
Genial! Mathematik 1 - Ich kann's!: Ferien-Trainings-Heft	978-3-85221-897-7		7,90
Ich kann Mathe lernen 3 - SchülerInnenbuch	978-3-900196-51-6		19,02



Das Lerntagebuch „Mein LogiBuch Senior" ist der persönliche Begleiter fürs gesamte Schuljahr, der viele Vorteile bietet:

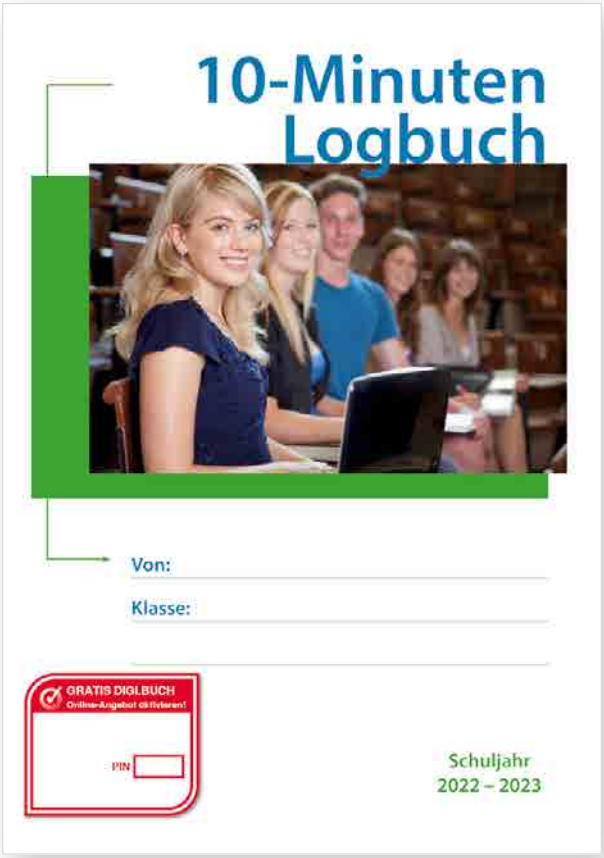
- ✓ für Jugendliche ansprechend gestaltete Seiten, die Lust auf mehr machen und motivierend auf die SchülerInnen wirken
- ✓ für alle Schulformen der NMS und Schulstufen geeignet
- ✓ personalisierung des Deckblattes möglich
- ✓ klare Struktur und einfache Handhabung
- ✓ von LehrerInnen in Zusammenarbeit mit LehrerInnen, SchülerInnen & Eltern entwickelt
- ✓ übersichtliche Wochenplanung mit Platz für wöchentliche Reflexion, individuelle Ziele & Hausübungen
- ✓ Jahreskalender, Das bin ich- Seite, Meine Stärken Meine Schule & Schulordnung, Medienerlaubnis
- ✓ Platz für Schularbeits-und Testtermine, Stundenplan, Übersicht aller LehrerInnen
- ✓ Ferienseiten mit Platz für Fotos & Erinnerungen, Platz für Erinnerungen an Schulausflüge
- ✓ monatliches Reflexionsblatt mit Platz für Ziele, Notenübersicht, Selbsteinschätzung, Stolzecke
- ✓ leere Seiten für Informationen zum selber eintragen oder einkleben

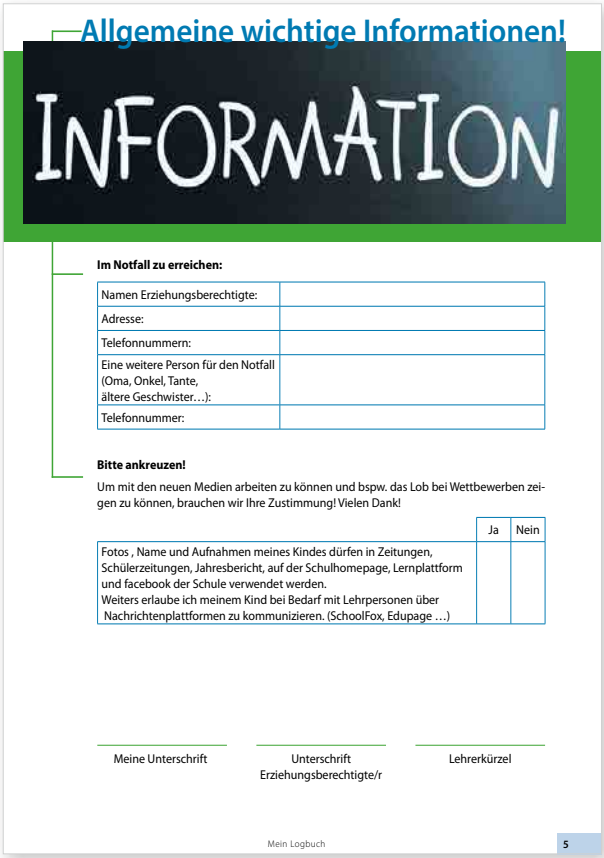
Zielgruppe: (Neue) Mittelschule 5.-8. Schulstufe, geeignet für alle Schultypen wie Regelklassen, Integrationsklassen, Ganztagesklassen, Mehrstufenklassen…

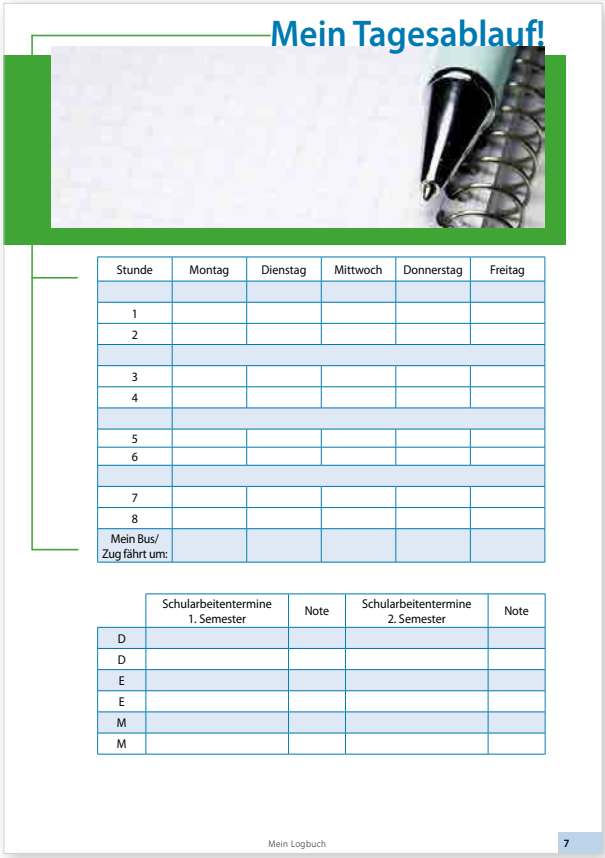


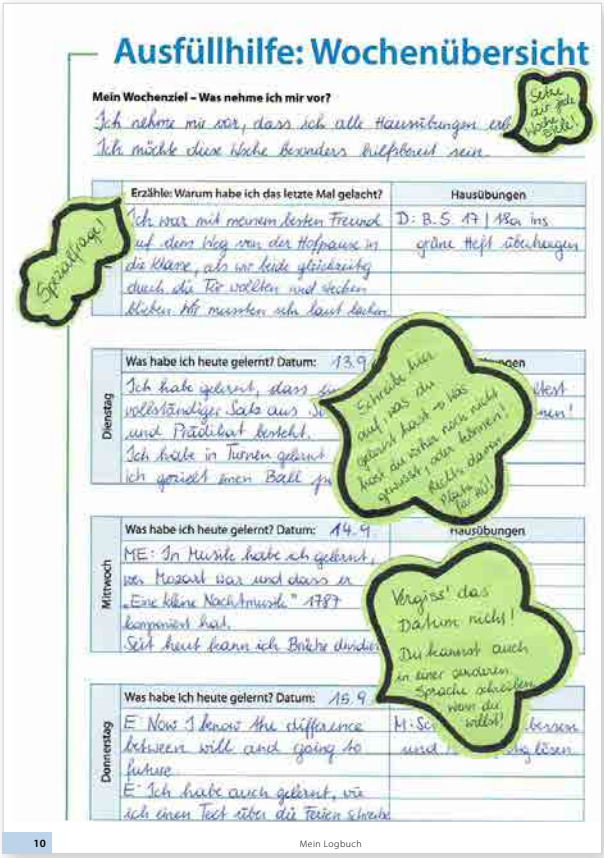


Titel	ISBN	SBN	Preis/€
LOGIBuch Senior - Lerntagebuch	978-3-9504905-9-6		9,80









Online blättern

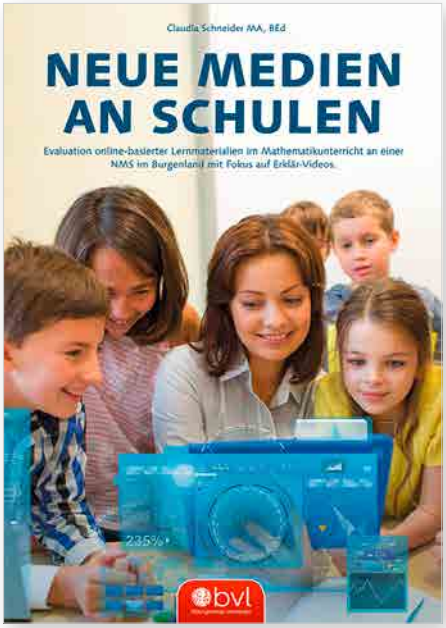
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Lerntagebuch: 10-Minuten Logbuch	978-3-7098-2361-3		9,99

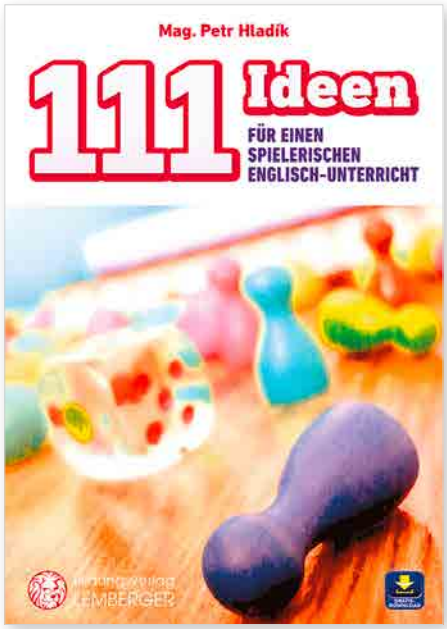
Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Ratgeber, die mit Ihren Tipps und Infos den Alltag erleichtern und Vieles mehr.









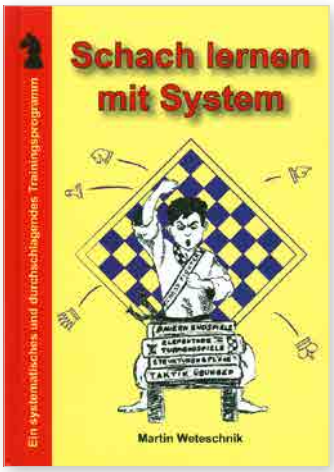




Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Anerkennen Sie Lehrer?	978-320003-58-0-5		19,90
Mentoring im Berufseinstieg – eine mehrperspektivische Betrachtung	978-3-7098-0754-5		19,80
Neue Medien an Schulen	978-3-7098-0913-6		19,80
111 Ideen für einen spielerischen Englisch-Unterricht	978-3-7098-2086-5		19,90
111 Ideen für einen spielerischen Englisch-Unterricht – Download	978-3-7098-2087-2		Gratisdownload
111 Ideen für einen spielerischen DaZ-Unterricht	978-3-7098-1625-7		19,90
111 Ideen für einen spielerischen DaZ-Unterricht – Download	978-3-7098-1625-7		Gratisdownload
Flüchtlinge und primärer Analphabetismus – Der Erwerb der (Schrift-) Sprachkompetenz	978-3-7098-1278-5		19,90
Flüchtlinge und primärer Analphabetismus – Der Erwerb der (Schrift-) Sprachkompetenz – Anhang (Download)	978-3-7098-1891-6		Gratisdownload

Das königliche Spiel sollte in keiner Schule fehlen!

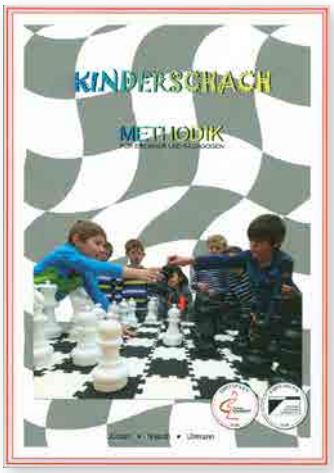
Strategisches Denken, Konzentrationsfähigkeit, Risikokalkulation – viele Kompetenzen werden mit Schach spielerisch vermittelt.













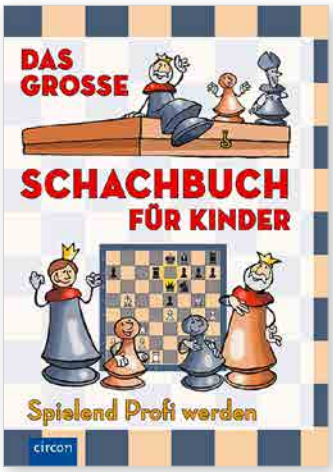












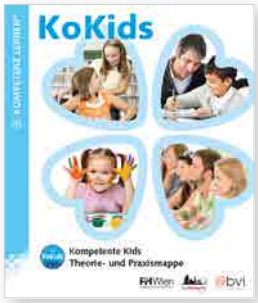
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Schach lernen mit System	978-3-944710-04-4		25,80
Grundkurs Schach: 06-10 Jahre	978-3-7098-0640-1		13,50
Grundkurs Schach: 11-12 Jahre	978-3-7098-0641-8		13,50
Schach spielerisch - Schachset	978-3-7098-0638-8		36,95
Kinderschach - Methodik für Erzieher und PädagInnen	978-3-944710-01-3		14,95
Kinderschach - Übungsheft für Kinder	978-3-944710-00-6		7,95
Schach für Kinder - Übungsheft 1	978-3-9813955-0-1		8,95
Schach für Kinder - Begleitheft 1	978-3-9813955-1-8		20,10
Schach für Kinder - Schachset	978-3-85221-539-6		18,50
Brackeler Schachlehrgang - 1. Teil: Bauerndiplom	978-3-7098-0647-0		3,50
Schachtraining für Kinder	978-3-8174-2355-2		10,30
Das große Schachbuch für Kinder	978-3-8174-1098-9		16,00

Mit KoKids wurden alle überfachlichen Lernziele von 2–19 Jahren exakt definiert!

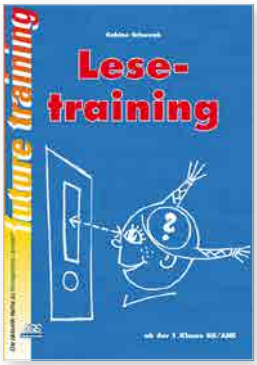
Mit dem kommenden Lehrplan ‘23 rücken auch in Österreich die Kompetenzen in den Focus der Bildungsarbeit.
Seit Jahren werden überfachliche Kompetenzen immer wichtiger. KOMPETENZ LERNEN definiert in mehr als 10 Schwerpunkten das, worauf es wirklich ankommt und bildet damit die optimale Grundlage für die Bildungsarbeit in Schulen und insbesondere in CAMPUS MODELLEN!

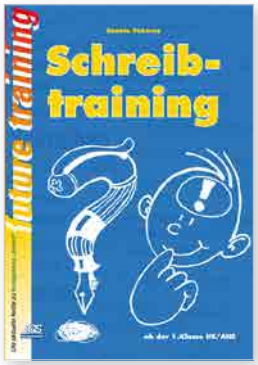
Kompetenz Lernen bringt sofort umsetzbare Lehrbücher für folgende Bereiche:
- ✓ Basiskompetenzen - Lesen und Schreiben
- ✓ Lerntechniktraining
- ✓ Methodentraining
- ✓ Begabungs- und Konzentrationstraining
- ✓ Soft Skills

Die Grundlage für die Umsetzung des Lehrplans ‘23!

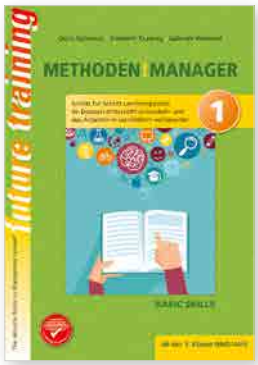


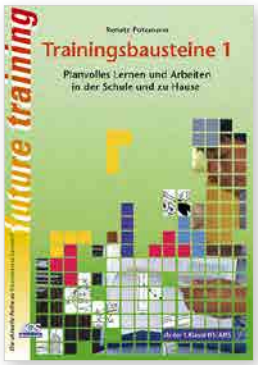


















Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Kompetenz Lernen® - KoKids-Mappe	978-3-7098-0127-7		49,80
Kompetenz Lernen® - KoKids-Themenheft 2: Pädagogische Beobachtung – BasisKompetenzen schulischen Lernens feststellen leicht gemacht	978-3-7098-1164-1		24,90
Kompetenz Lernen® - future training - Lesetraining	978-3-900196-60-8		29,80
Kompetenz Lernen® - future training - Schreibtraining	978-3-900196-64-6		16,70
Kompetenz Lernen® - future training - Lernen mit Erfolg! Band 1: Lerngrundlagen	978-3-900999-14-8		19,90
Kompetenz Lernen® - future training - Methodenmanager 1 - Basic Skills	978-3-900196-75-2		19,80
Kompetenz Lernen® - future training - Trainingsbausteine 1	978-3-900999-89-6		16,70
Kompetenz Lernen® - future training - Mein BuddyBook 1/2: Der individuelle Lernwegbegleiter	978-3-85221-246-3		9,80
Kompetenz Lernen® - future training - Wie trainiere ich mein Denken? Band 1	978-3-85221-894-6		19,90
Kompetenz Lernen® - future training - Kommunikationstraining, Teamentwicklung und Moderation - Basic Edition	978-3-900999-76-6		29,60









Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Kompetenz Lernen® - future training - Meine Kompetenz-Mappe 1. Klasse	978-3-7098-2642-3		4,90
Kompetenz Lernen® - future training - Meine Kompetenz-Mappe 2. Klasse	978-3-7098-2643-0		4,90
Kompetenz Lernen® - future training - Meine Kompetenz-Mappe 3. Klasse	978-3-7098-2644-7		4,90
Kompetenz Lernen® - future training - Meine Kompetenz-Mappe 4. Klasse	978-3-7098-2645-4		4,90

Unser DaZ-Programm umfasst eine Vielzahl an Schulbüchern, Kopiervorlagen und weiteren Materialien. Die Original-Silbenmethode mit Silbentrenner® ist ein entscheidender Vorteil für DaZ-Kids!







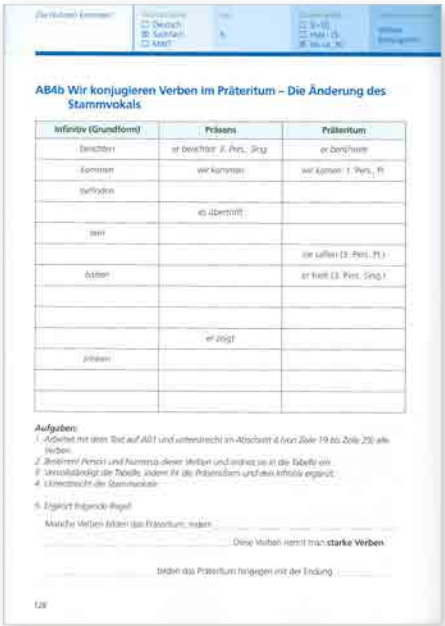


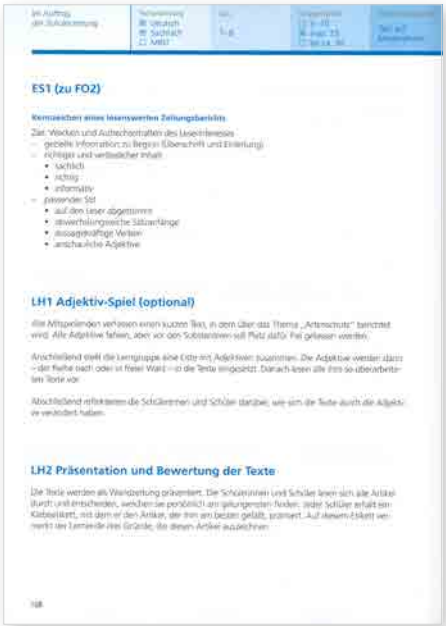






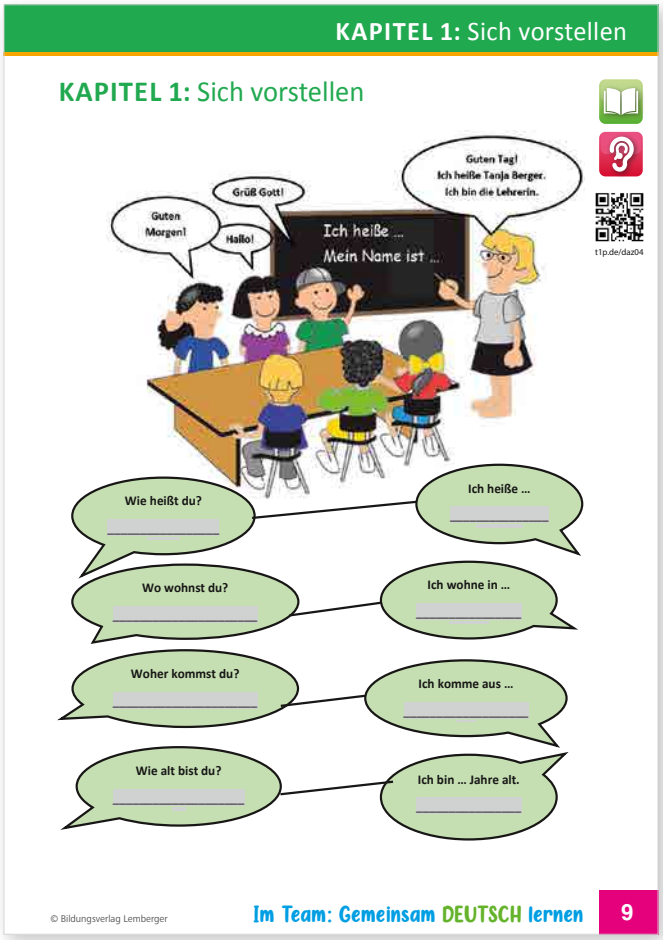




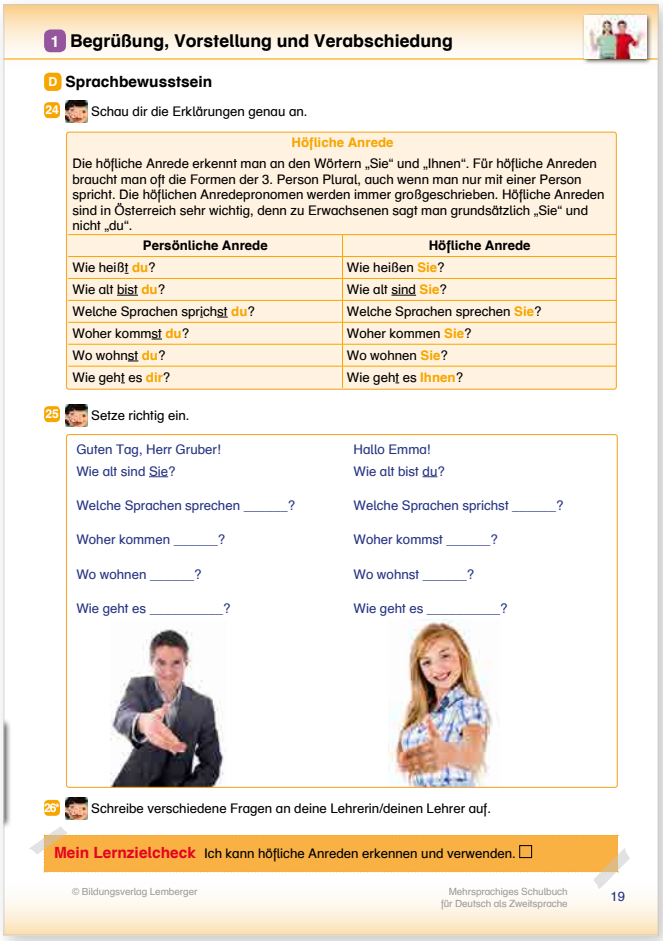


Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Hallo – Die Vokabel-App für Kinder ohne deutsche Sprachkenntnisse	978-3-7098-0752-1		Gratisapp
Deutschtraining für Flüchtlingskinder	978-3-7098-0794-1		Gratisapp
MitSprache fördern – Erster Band	978-3-95660-003-6		25,80
MitSprache fördern – Zweiter Band	978-3-95660-004-3		25,80



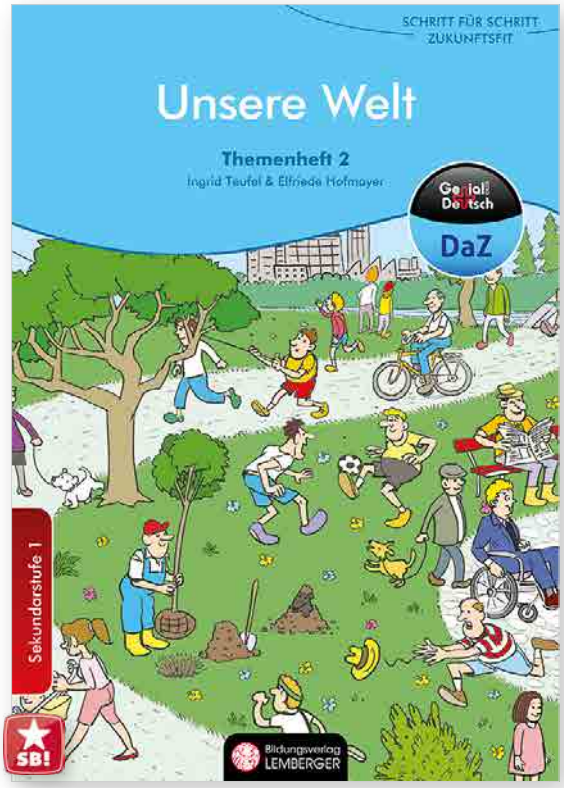




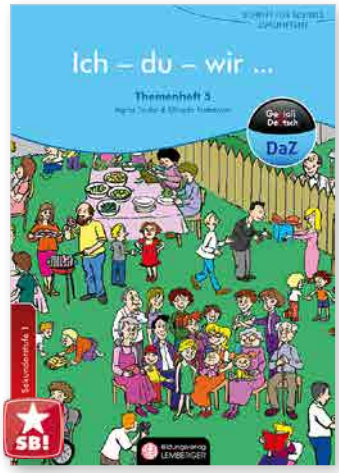


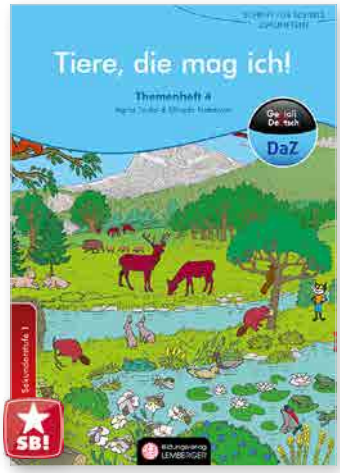
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Im Team: Gemeinsam Deutsch lernen	978-3-7098-2122-0		18,00
Trutnovskys sprachsensible Lernmaterialien für DaZ – Mehrsprachiges Lehr- und Übungsbuch für Deutsch als Zweitsprache	978-3-7098-1189-4		15,90

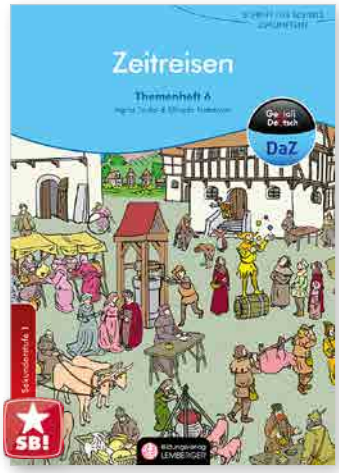


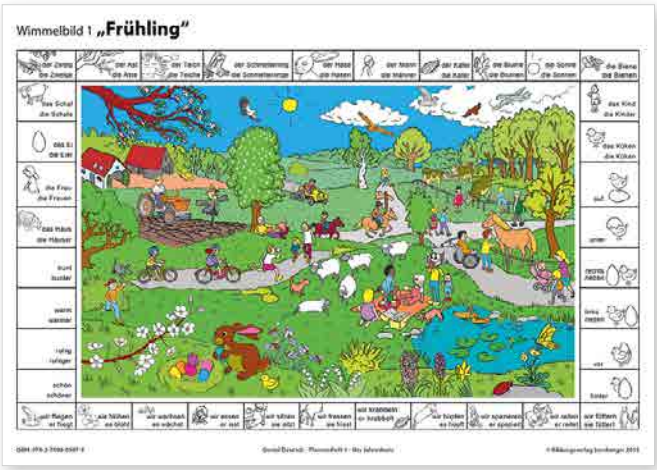


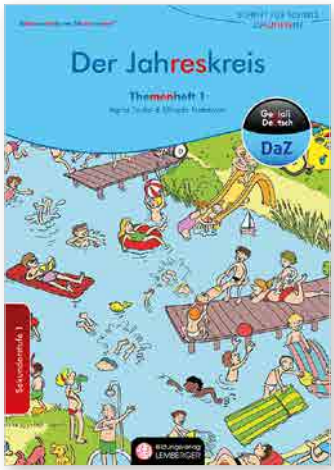








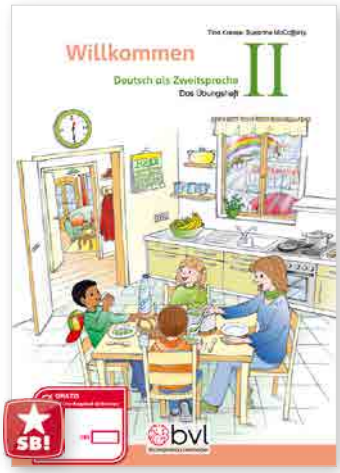




Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Themenheft 1 Sekundarstufe 1: Der Jahreskreis (inklusive 4 Wimmelbilder)	978-3-7098-0708-8	175.569	19,90
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Themenheft 2 Sekundarstufe 1: Unsere Welt (inklusive 5 Wimmelbilder)	978-3-7098-0718-7	180.602	19,90
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Themenheft 3 Sekundarstufe 1: Das macht uns gesund! (inklusive 4 Wimmelbilder)	978-3-7098-0703-3	185.308	19,90
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Themenheft 4 Sekundarstufe 1: Tiere, die mag ich! (inklusive 4 Wimmelbilder)	978-3-7098-0565-7	185.549	19,90
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Themenheft 5 Sekundarstufe 1: Ich-du wir ... (inklusive 4 Wimmelbilder	978-3-7098-0566-4	190.034	19,90
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Themenheft 6 Sekundarstufe 1: Zeitreisen (inklusive 4 Wimmelbilder)	978-3-7098-0567-1	185.560	19,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Themenheft 1 Sekundarstufe 1: 4 Wimmelbilder "Der Jahreskreis"	978-3-7098-0587-9		7,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Themenheft 1 Sekundarstufe 1 - silbierte Ausgabe: Der Jahreskreis (inklusive 4 Wimmelbilder)	978-3-7098-1066-8		19,90

Mehrsprachig. Sprachsensibel. Zeitgemäß.
Das zeichnet unsere brandneuen Lernmaterialien für DaZ aus!













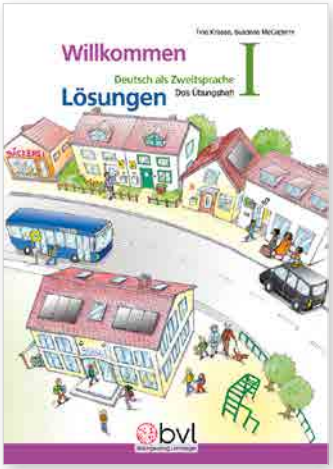


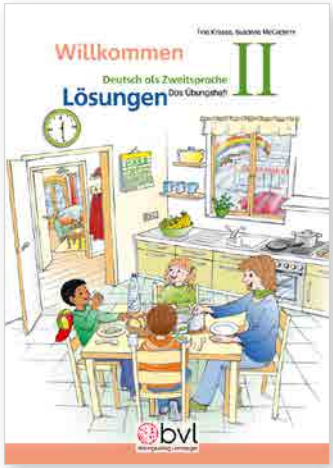


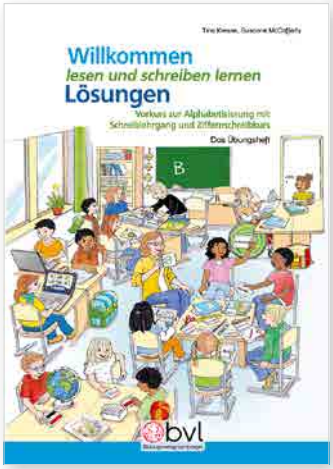


Titel	ISBN	SBN	Preis/€
"Willkommen" – Deutsch als Zweitsprache I (inkl Beilage: Wörterliste)	978-3-7098-0798-9	180.622	7,50
"Willkommen" – Deutsch als Zweitsprache II (inkl Beilage: Wörterliste)	978-3-7098-0799-6	180.624	7,50
"Willkommen" – Deutsch als Zweitsprache: Vorkurs - Lesen und Schreiben lernen (Einführung der Schulschrift und der Ziffern)	978-3-7098-0800-9	180.625	7,50
"Willkommen" – Deutsch als Zweitsprache: Lernkontrollen	978-3-7098-1111-5	190.016	14,50
"Willkommen – Deutsch als Zweitsprache für Jugendliche I" (inkl Beilage: Wörterliste); mit Lösungsheft	978-3-7098-1024-8		8,50
"Willkommen – Deutsch als Zweitsprache für Jugendliche II" (inkl Beilage: Wörterliste); mit Lösungsheft	978-3-7098-1025-5		8,50
Deutschkurs für Flüchtlingskinder: Einstiegskurs - Basiskenntnisse und Orientierung für das Leben in Österreich.	978-3-7098-0751-4		7,10
Genial! Deutsch DAZ - Deutschkurs für Flüchtlingskinder: Einstiegskurs Teil 2 - Basiskenntnisse und Orientierung für das Leben in Österreich.	978-3-7098-0970-9		7,10
Deutschkurs für Flüchtlingskinder: Schreibschrifttraining	978-3-7098-0783-5		8,10
Genial! Deutsch DAZ - Alphabetisierungstraining für Flüchtlingskinder	978-3-7098-1054-5		8,10





















Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache: Lernkontrollen	978-3-7098-1001-9	190.016	7,50
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache I: Lösungen	978-3-7098-0760-6		7,50
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache II: Lösungen	978-3-7098-0761-3		7,50
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache: Vorkurs - Lösungen	978-3-7098-0786-6		7,50
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache für Jugendliche I (mit Lösungsheft)	978-3-7098-0804-7	185.568	8,50
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache für Jugendliche II (mit Lösungsheft)	978-3-7098-1013-2	185.569	8,50
Willkommen in Deutschland – Deutsch als Zweitsprache I: Wortkarten	978-3-619-14165-4		9,50
Willkommen in Deutschland – Deutsch als Zweitsprache II: Wortkarten	978-3-619-14166-1		9,50
Willkommen in Deutschland – Erzählbilder / Storytelling-Pictures	978-3-619-19436-0		15,50
Willkommen in Deutschland – Redezeit	978-3-619-14168-5		20,50
Willkommen in Deutschland – Lieder zum Deutsch lernen, Schülerheft	978-3-619-14147-0		12,50
Willkommen in Deutschland – Lieder zum Deutsch lernen, CD	978-3-619-14148-7		15,50

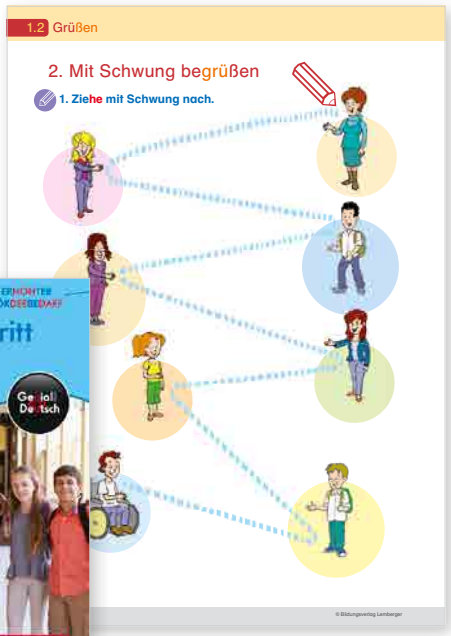
Unser Deutsch-Förderklassenprogramm umfasst eine Vielzahl an Schulbüchern, Kopiervorlagen und weiteren Materialien. Die Original-Silbenmethode mit Silbentrenner® ist ein entscheidender Vorteil für DaZ-Kids! Die Grundlage für alle, die nach der Volksschule nicht ausreichend lesen / schreiben können!

Online blättern





Online blättern







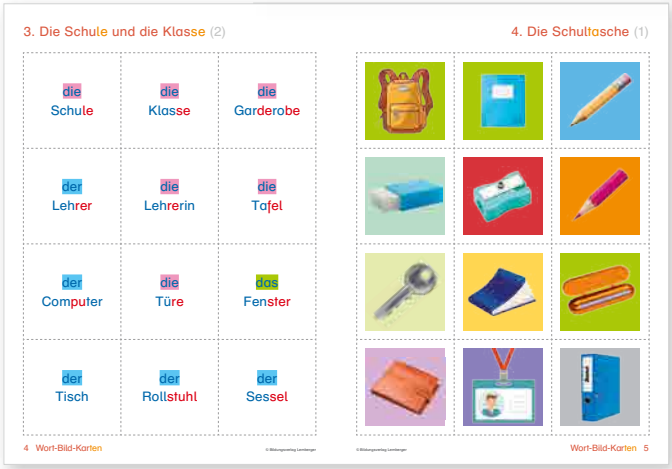


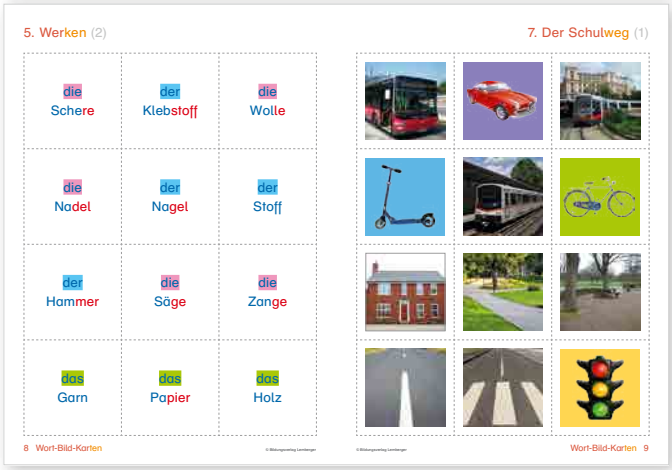


Online blättern

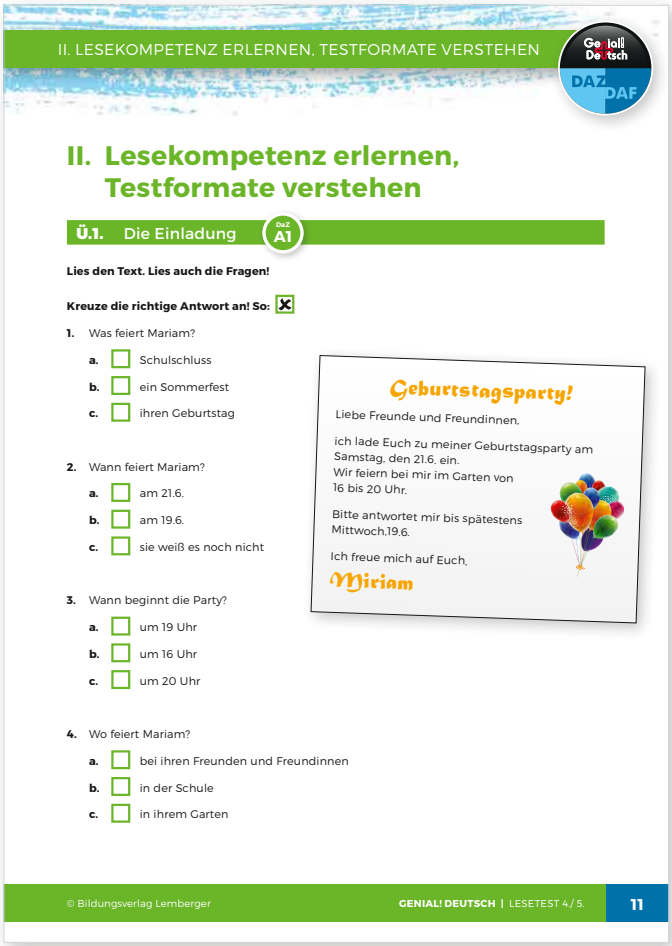
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch Schulbuch: Basiskompetenzen Lesen und Schreiben inklusiv (mit Beiheft und Wortkarten) / mit Gratis E-Book	978-3-7098-0306-6	175.333	16,41
Genial! Deutsch: Deutsch, Lesen und Schreiben im Gesamtunterricht (mit Beiheft) / mit Gratis E-Book	978-3-7098-0730-9	180.278	17,28
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch Willkommen in Österreich: Landeskunde - Wortschatz - Grammatik / mit Gratis E-Book	978-3-85221-614-0	165.558	11,55









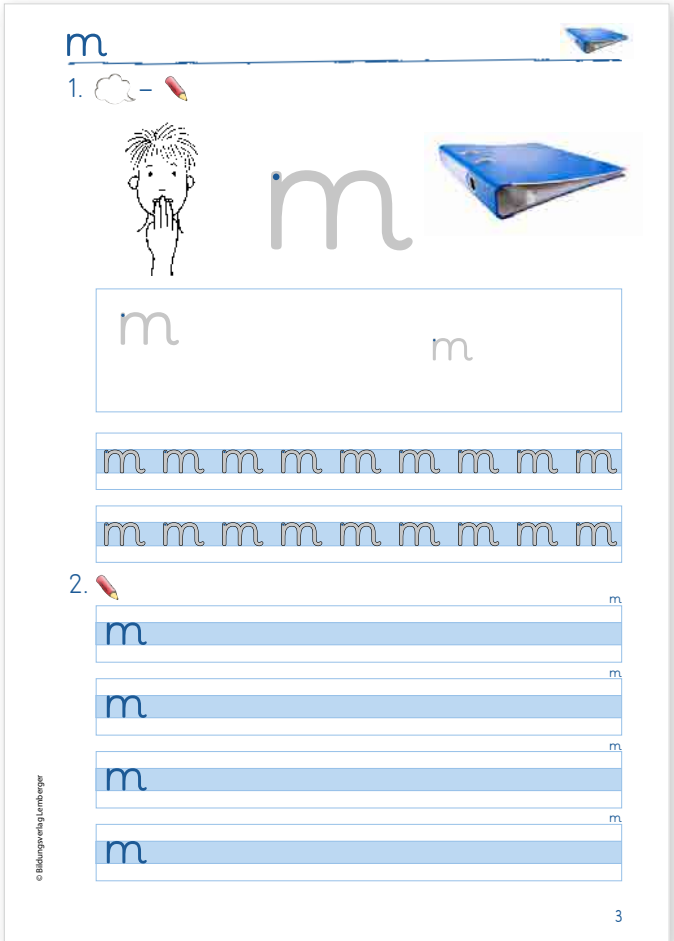


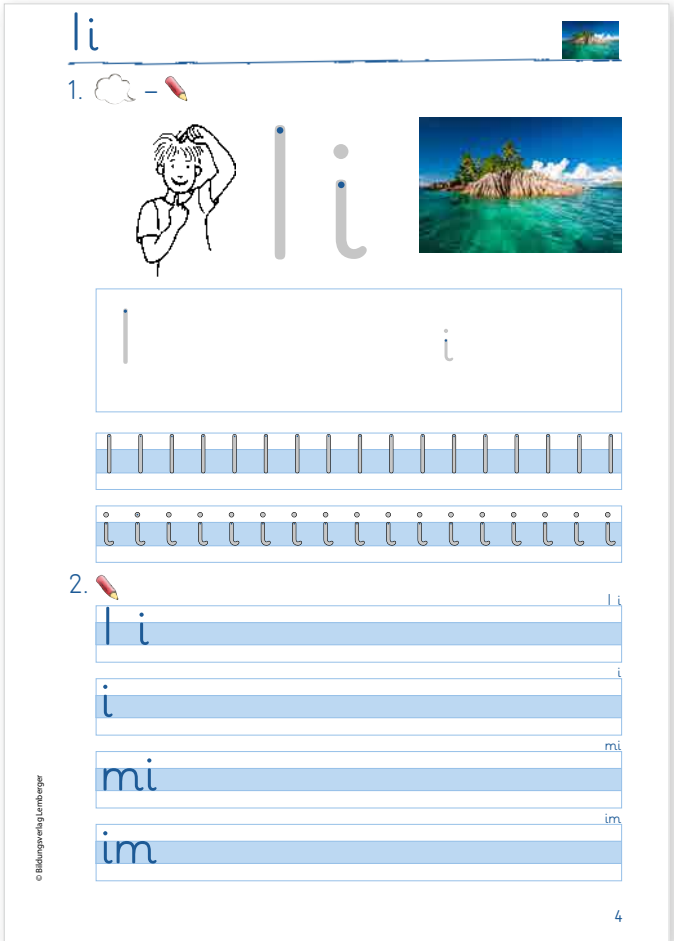
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Heft mit Wortkarten	978-3-7098-1271-6		9,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Einstufungsüberprüfung: Lesekompetenz A1/A2 - Testbogen 4./5. Schulstufe mit Trainingsmaterialien	978-3-7098-0460-5		14,90

Welche Schrift lernt ein Kind, das mit 10 Jahren nach Österreich kommt? Die Schulschrift 95, die im Lebensalltag nicht vorkommt?
Unser neues Buch ist der Problemlöser, der Kids einen für ihr Alter optimalen Zugang zu Schreibkompetenz ermöglicht!

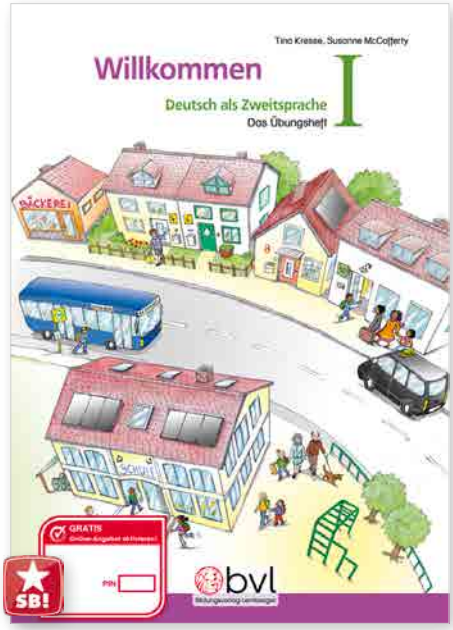


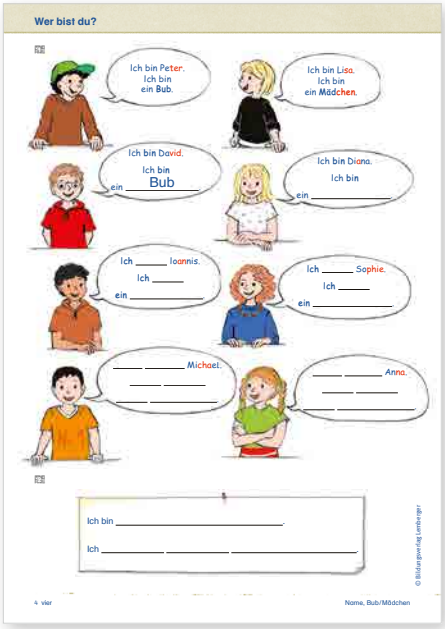
Online blättern



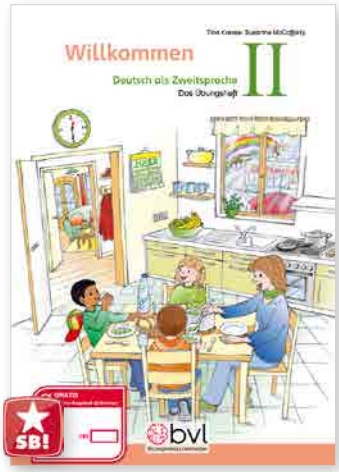


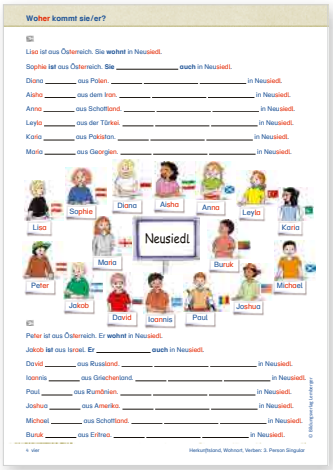
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch DAZ: Schreiblehrgang Grundschrift	978-3-7098-1603-5		12,90









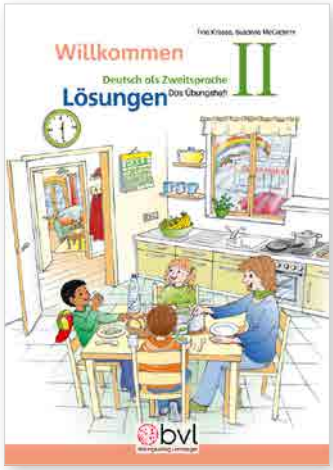


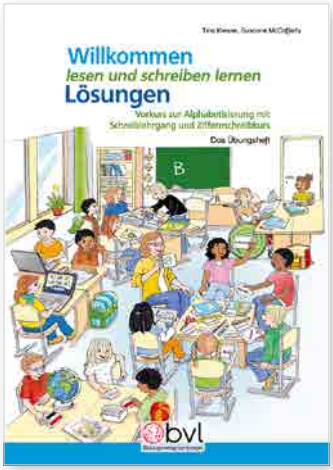




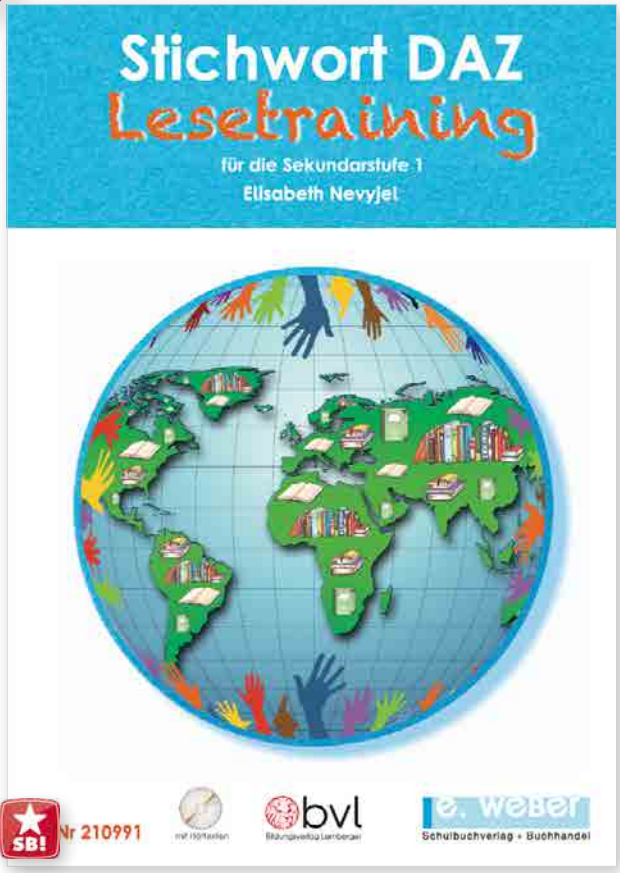




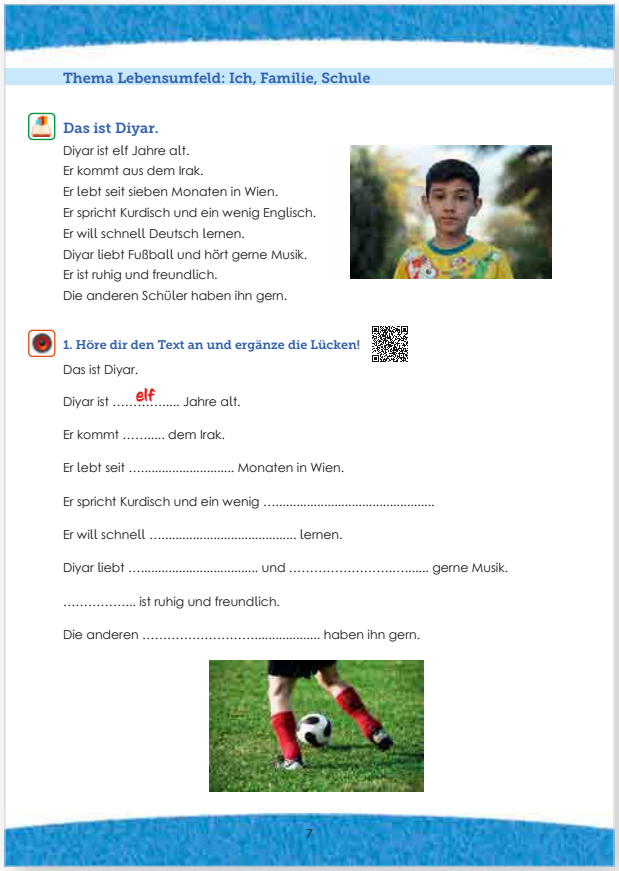




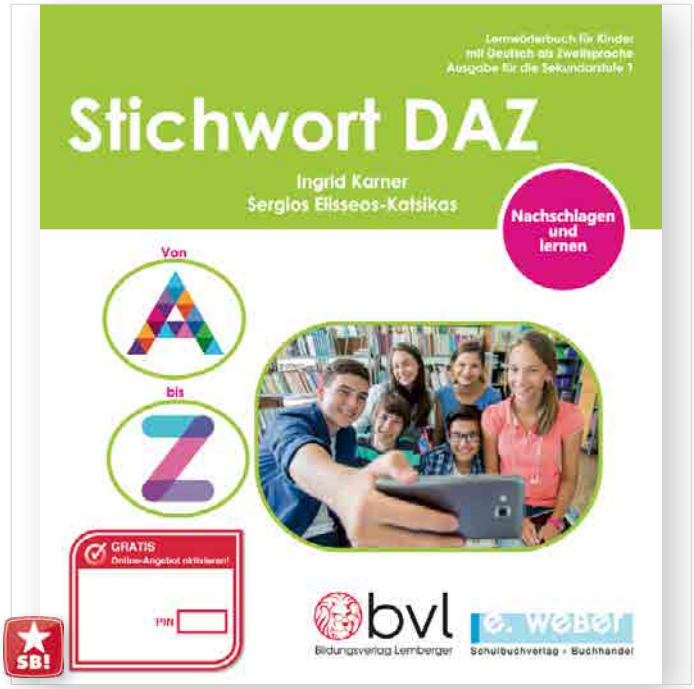
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache I (inkl Beilage: Wörterliste)	978-3-7098-0758-3	180.622	7,50
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Deutsch & Du NMS/AHS	978-3-7098-1140-5	185.482	24,90
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache II (inkl Beilage: Wörterliste)	978-3-7098-0759-0	180.624	7,50
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache: Vorkurs - Lesen und Schreiben lernen (Einführung der Schulschrift und der Ziffern)	978-3-7098-0784-2	180.625	7,50
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache: Lernkontrollen	978-3-7098-1001-9	190.016	7,50
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache II: Lösungen	978-3-7098-0761-3		7,50
Willkommen – Deutsch als Zweitsprache: Vorkurs - Lösungen	978-3-7098-0786-6		7,50

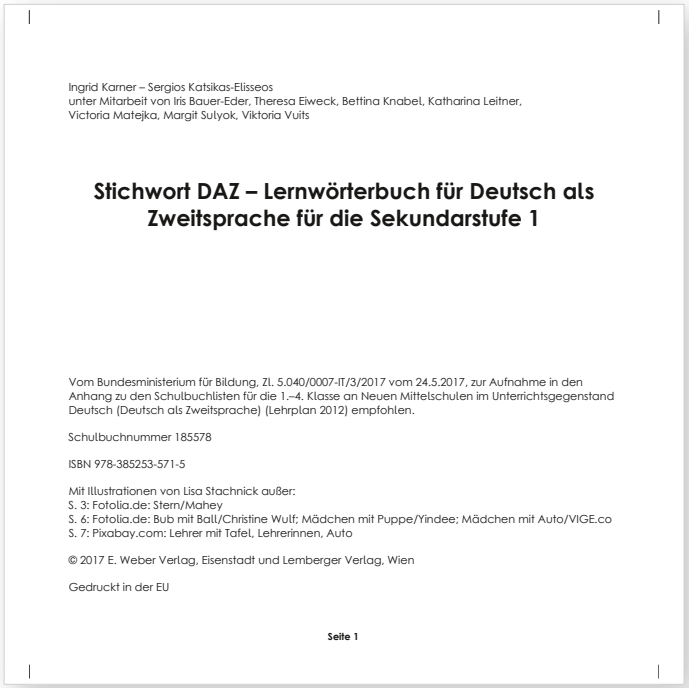


Online blättern



Unser maßgeschneiderten Wörterbücher unterstützen Ihre Kids entscheidend beim Deutsch-Lernen!





Ingrid Karner – Sergios Katsikas-Elisseos
unter Mitarbeit von Iris Bauer-Eder, Theresa Elweck, Bettina Knabel, Katharina Leitner, Victoria Matejka, Margit Sulyok, Viktoria Vuits

Stichwort DAZ – Lernwörterbuch für Deutsch als Zweitsprache für die Sekundarstufe 1

Vom Bundesministerium für Bildung, Zl. 5.040/0007-IT/3/2017 vom 24.5.2017, zur Aufnahme in den Anhang zu den Schulbuchlisten für die 1.–4. Klasse an Neuen Mittelschulen im Unterrichtsgegenstand Deutsch (Deutsch als Zweitsprache) (Lehrplan 2012) empfohlen.

Schulbuchnummer 185578

ISBN 978-385253-571-5

Mit Illustrationen von Lisa Stachnick außer:
S. 3: Fotolia.de: Stern/Mahey
S. 6: Fotolia.de: Bub mit Ball/Christine Wulf; Mädchen mit Puppe/Yindee; Mädchen mit Auto/VIGE.co
S. 7: Pixabay.com: Lehrer mit Tafel, Lehrerinnen, Auto

© 2017 E. Weber Verlag, Eisenstadt und Lemberger Verlag, Wien

Gedruckt in der EU

Seite 1

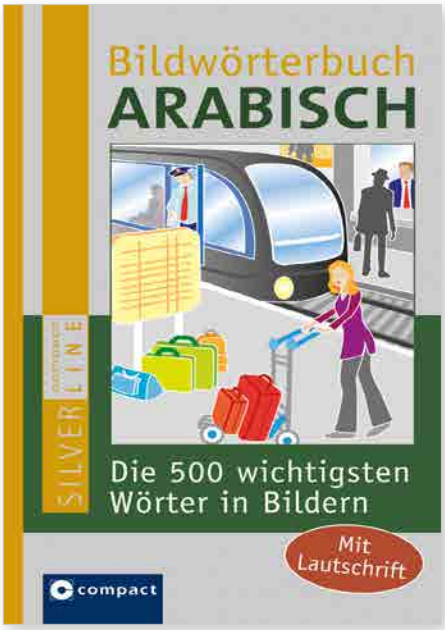
In Kooperation mit
e. weber
Schulbuchverlag und Buchhandel

Bestellungen und Infos nur direkt unter
Tel: 0699/11099203
verlag.weber@aon.at

Online blättern

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Stichwort DAZ - Lesetraining_LP 23	978-3-85253-767-2	210.991	12,99
Stichwort DaZ - Lernwörterbuch für Deutsch als Zweitsprache. Ausgabe für die Sekundarstufe 1	978-3-85253-571-5	185.578	15,50





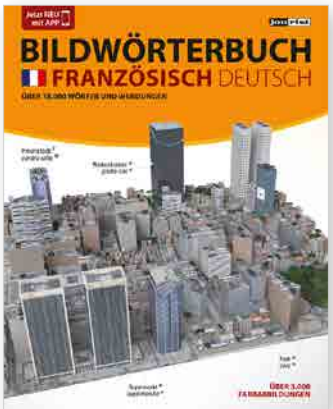














Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Bildwörterbuch Deutsch	978-3-8174-7866-8		4,50
Bildwörterbuch Arabisch-Deutsch	978-3-8174-9994-6		4,50
Bildwörterbuch für den Alltag Arabisch-Deutsch	978-3-89894-681-0		5,50
Bildwörterbuch für den Alltag Englisch-Deutsch	978-3-89894-700-8		5,50
Bildwörterbuch Deutsch. Hauptsprache Arabisch	978-3-89894-676-6		10,50
Bildwörterbuch Deutsch als Fremdsprache	978-3-89894-675-9		10,50
Bildwörterbuch Englisch-Deutsch	978-3-89894-658-2		10,50
Bildwörterbuch Französisch-Deutsch	978-3-89894-659-9		10,50
Bildwörterbuch Italienisch-Deutsch	978-3-89894-661-2		10,50

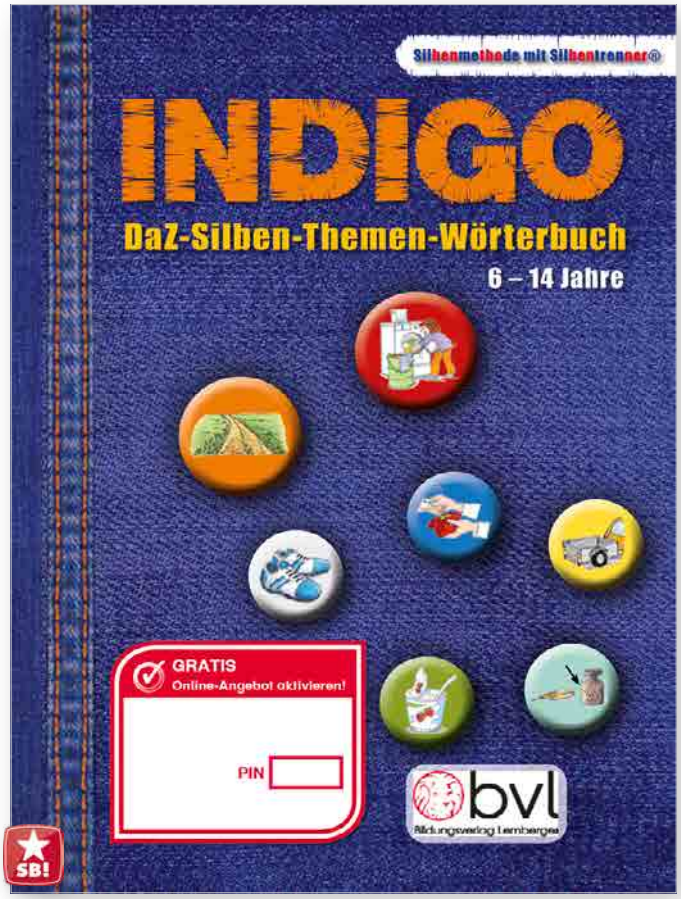
Bildhaftes Denken und Lernen fällt uns allen leicht. Besonders Kinder und Jugendliche denken in Bildern und erfassen die Welt ganzheitlich. An diesem Punkt setzt Indigo an: Ein Wörterbuch, das hilft, Wortbedeutungen zu verstehen, Wörter richtig zu schreiben und sich mit anderen zu verständigen. Dafür werden Bilder auf vielfältige Art und Weise zur Unterstützung der Sprache eingesetzt.

Unser Plus

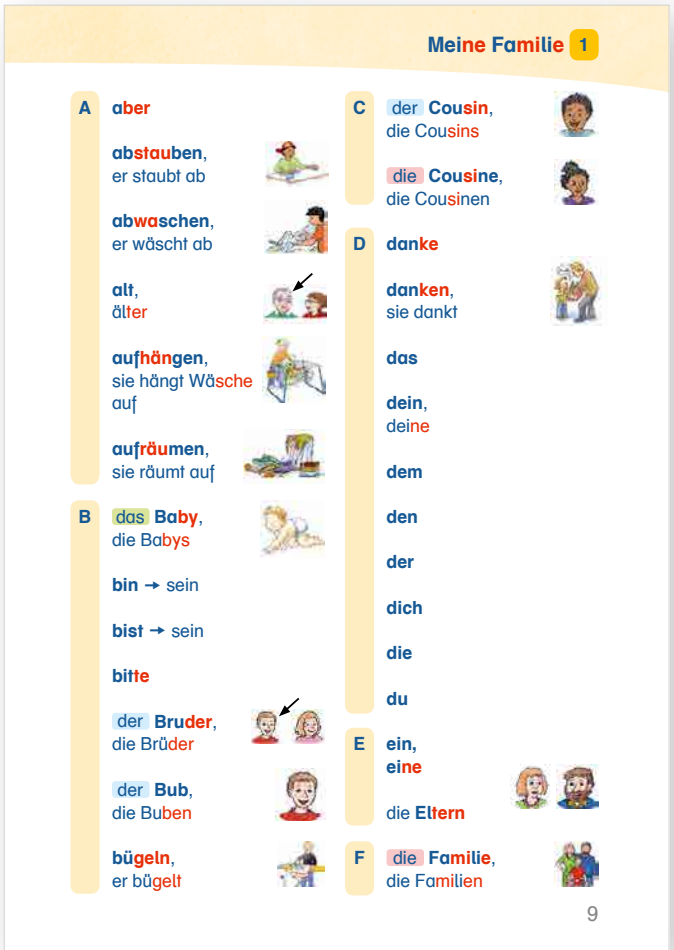
- ✓ Thematisch angelegtes Bildwörterbuch mit 15 Themen: In der Schule, Freunde aus aller Welt, Gesundheit …
- ✓ Jedes Thema wird mit einem Situationsbild plus Kernwortschatz eingeleitet, jeder einzelne Eintrag mit einer Illustration verdeutlicht.
- ✓ Englischteil mit dem Basiswortschatz (7 doppelseitige Themenbilder: family and friends, food, clothes …) sowie Satzmustern als Sprechanregungen.

Zielgruppe Standard

digi.schule







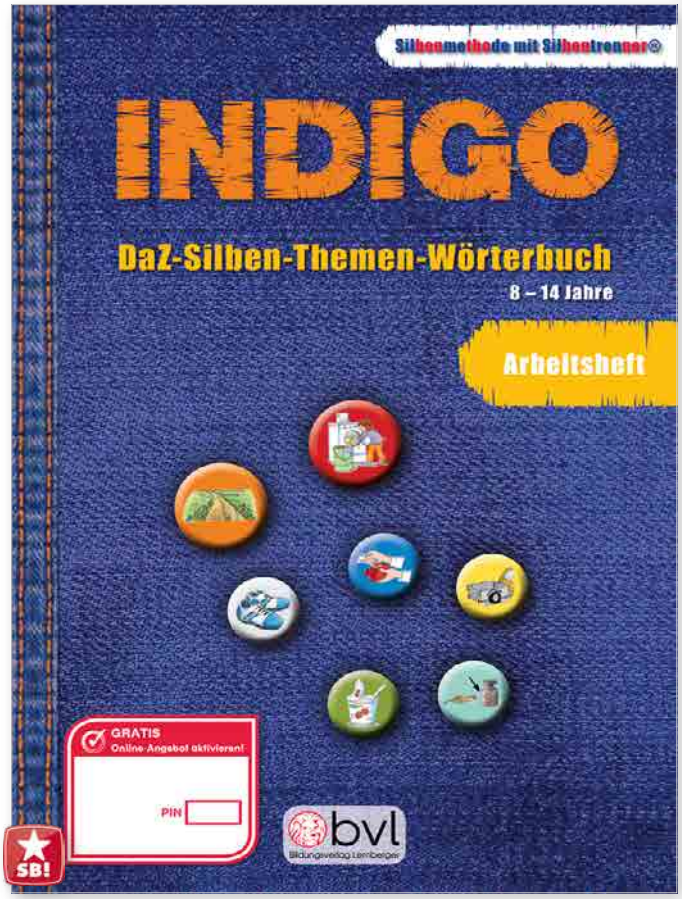
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
INDIGO - DaZ-Silben-Themen-Wörterbuch: Differenziertes Wörterbuch mit illustrierten Themen und Grundwortschatz	978-3-7098-0769-9	180.630	7,90

Das Arbeitsheft Deutsch als Zweitsprache zum Wörterbuch INDIGO ist ideal für die Arbeit mit Lerngruppen, die ihre Wortschatz- und Sprachkenntnisse erweitern wollen. Die Kinder und Jugendlichen lernen themenbezogen, Wörter und kurze Sätze zu verstehen, selbst zu sprechen und im Gespräch Fragen zu stellen und zu antworten, zu lesen und zu schreiben.

Angelehnt an die Themenkapitel des Bildwörterbuchs (Meine Familie, In der Schule, Zahlen und Rechnen, Farben, Freunde aus allen Ländern …) wird der jeweilige Wortschatz systematisch eingeführt, in Satzmustern angewendet und in Dialogen vertieft. Mit dem Material kann gemeinsam im Unterricht gearbeitet werden, das Arbeitsheft kann aber ebenso gut selbstständig genutzt werden, ein Lösungsheft liegt bei.

digi.schule

Zum anschaulichen Wörterbuch ein optimales praxisorientiertes Übungsmaterial!





Das Abc – Nachschlagen üben

7 Lerne das Abc auswendig. Schau auf Seite 4 im Wörterbuch. Schreibe die Buchstaben in die Kästchen und sprich das Abc-Gedicht.

A → B → C → D → E
Ich fahre an den See.
Hurra, du bist schon da.
Ich gehe in den See.
Wir schwimmen, ich und du.
Du bist wirklich nett.

8 Trage die Reimwörter ein:

du	da	See	nett	See

A B C D E Ich fahre an den _____.
F G H I J K Hurra, du bist schon _____.
L M N O P Ich gehe in den _____.
Q R S T U Wir schwimmen, ich und _____.
V W X Y Z Du bist wirklich _____.

© Bildungsverlag Lemberger

Das Abc – Nachschlagen üben

Die Wörter im Wörterbuch sind nach dem Abc geordnet. Achte immer auf den ersten Buchstaben. Beispiel: Banane

9 Sprich die Wörter und ordne sie nach dem Abc.

Familie, Salz, Löwe, Zahl, Jahr, Obst, Taxi, Verkehr, Kleidung, Haus, Banane, Erde, Igel, Wetter, Mond, Nase, Gras, Papa, Ampel, Computer, Dach, Quatsch, Uhr, Regel

A		N	
B	Banane	O	
C		P	
D		Q	
E		R	
F		S	
G		T	
H		U	
I		V	
J		W	
K		X	–
L		Y	–
M		Z	

© Bildungsverlag Lemberger

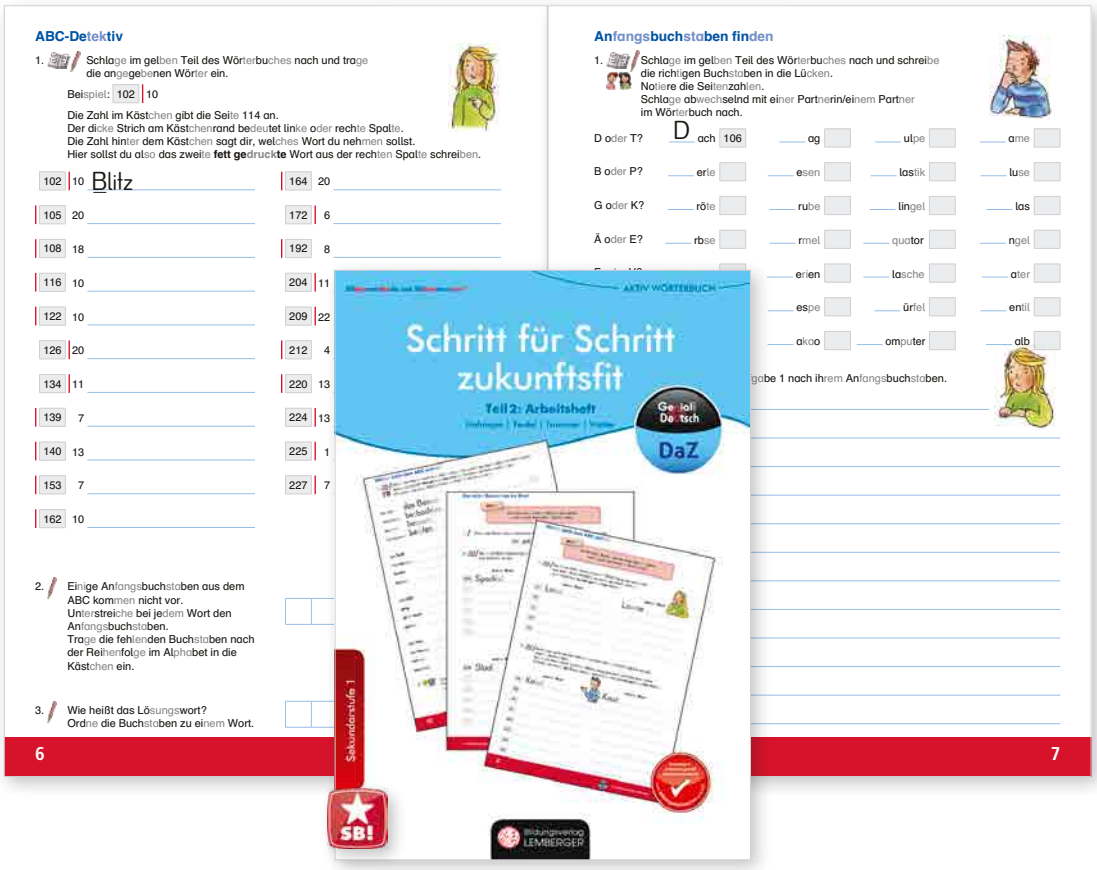
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
INDIGO - DaZ-Silben-Themen-Wörterbuch: Arbeitsheft	978-3-7098-0900-6	185.486	7,50

DIGI.BUCH ONLY
ONLINE BLÄTTERN
HÖRBUCH
PRÜF-EXEMPLAR

Das mitwachsende Wörterbuch

- in drei Niveaus konzipiert
- Zielgruppe: Standard





Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Aktiv-Silben-Wörterbuch: Silbenmethode mit Silbentrenner und Bildteil	978-3-85221-790-1	170.520	11,30
Genial! Deutsch DaZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Aktiv-Silben-Wörterbuch - Arbeitsheft mit Lösungen	978-3-85221-792-5	170.521	6,90

Differenzieren leicht gemacht! Lesefutter mit der Original-Silbenmethode für Kids bis 12 Jahren! In drei Schwierigkeitsstufen! Lesestufe 1 – 1500 Wörter, Lesestufe 2 – 2000 Wörter, Lesestufe 3 – 2500 Wörter



















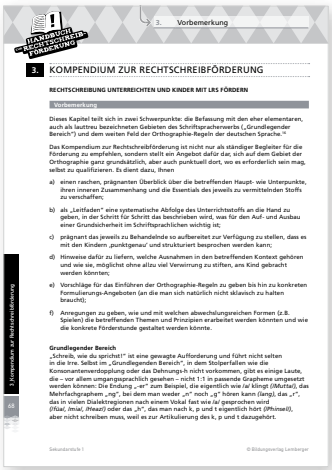


Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Superstars, Lesestufe 1500 Wörter - Band 12: Raumstationen	978-3-7098-0144-4		6,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Superstars, Lesestufe 2000 Wörter - Band 05: Unsere größten Erfindungen	978-3-85221-637-9		6,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Superstars, Lesestufe 2500 Wörter - Band 10: Wie Flugzeuge fliegen	978-3-85221-642-3		7,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Superstars Band 01-10 SET	978-3-85221-643-0		54,00
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Superstars Band 11-20: SET	978-3-7098-0153-6		54,00
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Superstars, Band 01-10 - Arbeitsblätter	978-3-7098-0495-7		16,50
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Superstars, Band 11-20 - Arbeitsblätter	978-3-7098-0496-4		16,50
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Die Lesebrücke: Flüsterpost um die Welt - Kulaktan kulağa dünyayi dolaşir	978-3-7098-0497-1		9,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Die Lesebrücke: Komm doch rüber! - Bu tarafa gel!	978-3-7098-0498-8		9,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Die Lesebrücke: Lucy liebt Böreks - Lucy Börek seviyor	978-3-7098-0557-2		9,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Stark-mach-Geschichten - Band 6	978-3-7098-0635-7		9,50
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Stark-mach-Geschichten - Band 01-06 SET	978-3-7098-0755-2		45,90
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Lesen: Stark-mach-Geschichten - Kopiervorlagen	978-3-7098-0636-4		15,50
Software			
Genial! Deutsch – Silbengenerator – Einzellizenz	978-3-85221-416-0		21,90

Das umfassende Gesamtkonzept für Ihren Deutschunterricht! Evaluationen, Sprachbücher, Wörterbücher, Lesebücher und Vieles mehr.

LehrerInnen









Evaluation

Die Österreichischen Kompetenz-Checks ermöglichen jeweils einen raschen Überblick über den Ist-Stand der SchülerInnen in folgenden Bereichen:

- ✓ Lesen 1. Kl. D5
- ✓ Lesen 4. Kl. D8
- ✓ Rechtschreibung 1. Kl. D5
- ✓ Sprachbewusstsein 1. Kl. D5
- ✓ Sprachbewusstsein 4. Kl. D8











Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch - Handbuch zur Rechtschreibförderung	978-3-85221-425-2		20,50
Genial! Deutsch - Evaluation: Österreichischer Kompetenz-Check Rechtschreibung D5	978-3-85221-404-7		14,90
Genial! Deutsch - Evaluation: Österreichischer Kompetenz-Check Lesen D5	978-3-85221-405-4		14,90
Genial! Deutsch - Evaluation: Österreichischer Kompetenz-Check Sprachbewusstsein D5	978-3-85221-409-2		14,90
Genial! Deutsch - Evaluation: Österreichischer Kompetenz-Check Lesen D8	978-3-85221-406-1		14,90
Genial! Deutsch - Evaluation: Österreichischer Kompetenz-Check Sprachbewusstsein D8	978-3-85221-410-8		14,90

Zielgruppe: Standard AHS /AHS

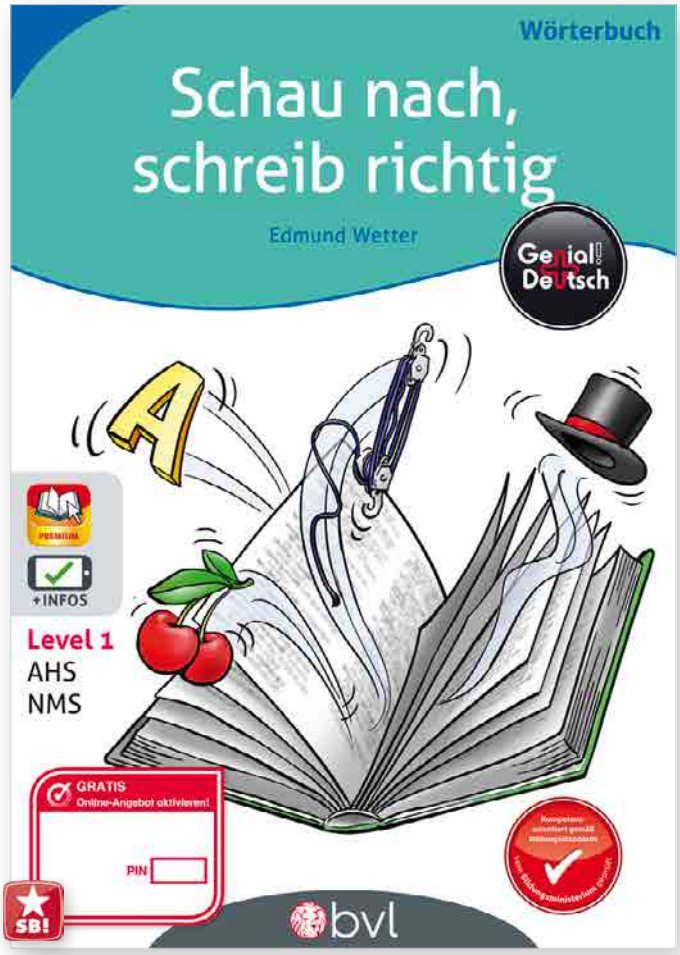
Dieses Wörterbuch ist zum Einsatz in weiterführenden Schulen vorgesehen. Die Ausgabe steht Schülerinnen und Schülern bei Klassenarbeiten, Prüfungen und Hausaufgaben hilfreich zur Seite.
Das Schulwörterbuch setzt sich aus folgenden Inhalten zusammen:

- ✓ Wörterverzeichnis mit über 100 000 Wörtern und Wortverbindungen, zahlreichen Redewendungen und Beispielen für den Wortgebrauch
- ✓ Kleines Lexikon
- ✓ Wortfelder, deren Stichwörter alphabetisch geordnet sind
- ✓ SchülerInnengerechte Darstellung der Wort- und Satzlehre mit Übungsaufgaben und Lösungsvorschlägen im gesonderten Lösungsteil
- ✓ Beugung starker und unregelmäßiger Verben
- ✓ Rechtschreibregeln mit Anwendungsbeispielen, Aufgabenstellungen und Lösungsangaben
- ✓ Silbentrennung mit Anwendungsbeispielen, Aufgabenstellungen und Lösungsangaben
- ✓ Zeichensetzung mit Anwendungsbeispielen, Aufgabenstellungen und Lösungsangaben

Perfekt für leistungsstarke Klassen / Kids
MIt drei genau auf das Wörterbuch abgestimmten Arbeitsbüchern!

Online blättern

DIGI4SCHOOL
digi.schule





werfen

würdest, sie ist geworden, werde!; er will Kaufmann werden; er wird kommen; daraus wird nichts; er ist erster geworden; der **Wer|de|gang** (Entwicklung); **wer|dend:** eine werdende Mutter

wẹr|fen: du wirfst, er werfe, er warf, du würfest, sie hat geworfen, wirf!; einen Stein werfen; die Bäume werfen lange Schatten; jemandem Schimpfwörter an den Kopf werfen; die Hündin wirft drei Junge; die Flinte ins Korn werfen; das **Speer|wer|fen;** der **Weit|wurf;** der **Wer|fer;** die **Wer|ferin;** der **Wurf**

Wẹrft *niederl.* die: der -, die Werften (Schiffsbauanlage); der **Werft|ar|bei|ter**

Wẹrk, das: des -(e)s, die Werke; ein gutes Werk (eine gute Tat) tun; frisch ans Werk gehen; ein Werk (Arbeit) vollenden; an einem neuen Werk (Buch, Bild, Kunstwerk) arbeiten; das **Kraft|werk;** das **Kunst|werk;** das **Schuh|werk;** das **Uhr|werk;** die **Werk|statt;** der **Werk|stoff;** der **Werk|tä|ti|ge;** die **Werk|tä|ti|ge;** das **Werk|zeug;** der **Werk|zeug|kas|ten; werk|tags; werk|tä|tig; wer|ken;** der **Hand|wer|ker;** der **Werk|tag**

Wẹr|mut, der: des -(e)s (Heilpflanze, bittersüßes, weinhaltiges Getränk); der **Wer|muts|trop|fen** (etwas Schmerzliches; Unangenehmes);

Wẹrt, der: des -(e)s, die Werte; das ist nicht der Rede wert; im Wert steigen; der Schmuck ist von hohem Wert; die Mitteilung hat für uns keinen Wert (Bedeutung); die **Wert|ar|beit;** die **Wer|tung; wert** sein; **hoch|wer|tig; wert|los;** das Geld **ab|wer|ten; auf|wer|ten; be|wer|ten; wer|ten; wert|schät|zen; wert|be|stän|dig; wert|frei**

We|sen, das: des -s, die Wesen; ein freundliches (liebes) Wesen; ein angenehmes Wesen (Charakter); das arme Wesen (Mensch); nicht viel Wesens (Umstände) machen; die **We|sens|art;** der **We|sens|zug;** das **We|sent|li|che; ab|we|send; an|we|send; we|sent|lich;** im Wesentlichen hast du recht, aber: keine wesentlichen Fehler machen

wes|hạlb: weshalb (warum) bist du nicht gekommen?; weshalb weinst du?; ich weiß nicht, weshalb sie nicht mitfährt

We|sịr, der: des -s, die Wesire (Minister eines islamischen Herrschers)

Wẹs|pe, die: der -, die Wespen (Insekt); das **Wes|pen|nest;** der **Wes|pen|stich;** die **Wes|pen|tail|le** (sehr schlanke Figur)

wẹs|sen: wessen Tasche ist das?; ich weiß nicht, wessen Tasche das ist; um **wes|sent|wịl|len**

Wẹst: Ost und West; ein kühler Wind aus West; Autobahnausfahrt Amstetten West; der **Wes|ten;** der **Wes|tern** (Film über den Wilden Westen); die **West|küs|te; west|lich; west|wärts**

Wẹs|te *franz.*, die: der -, die Westen (Kleidungsstück ohne Kragen und Ärmel); eine weiße Weste (ein reines Gewissen) haben; etwas wie seine Westentasche (genau) kennen

wes|we|gen: (weshalb, warum)

Wẹt|te, die: der -, die Wetten; eine Wette gewinnen; um die Wette rennen; der **Wett|be|werb;** die **Wett|fahrt;** der **Wett|kampf;** der **Wett|streit; wett|ei|fern; wet|ten;** etwas **wett|ma|chen** (ausgleichen); **wett|ei|fern; wett|ren|nen**

Wẹt|ter, das: des -s, die Wetter; die **Wet|ter|aus|sich|ten;** der **Wet|ter|be|richt;** die **Wet|ter|fah|ne;** das **Wet|ter|häus|chen;** das **Wet|ter|leuch|ten;** der **Wet|ter|um|schwung;** die **Wet|ter|war|te; wet|ter|fest; wet|ter|emp|find|lich; wet|tern;** es wettert; (stürmt); er wettert (schimpft)

wẹt|zen: du wetzt, er hat ein Messer

werf W

332

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch - Wörterbuch: Schau nach, schreib richtig / mit Gratis E-Book	978-3-7098-0599-2	186.053	13,13
Genial! Deutsch - Wörterbuch: Schau nach, schreib richtig_Set Buch + Ebook	978-3-7098-0963-1	186.055	13,13

CLASSIC

DIGI.BUCH ONLY

ONLINE BLÄTTERN

HÖRBUCH

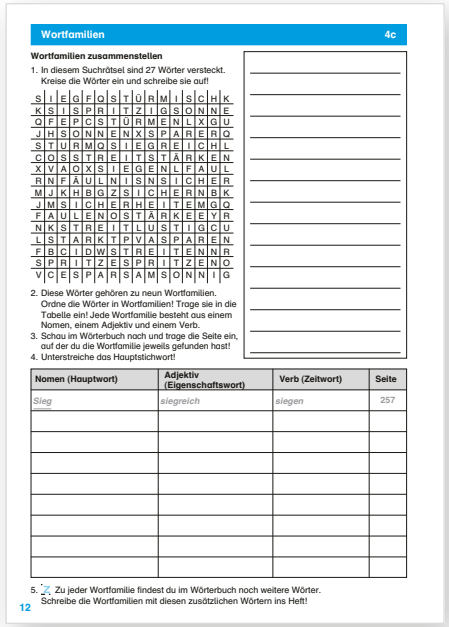
Die optimale Ergänzung zum Wörterbuch!

digi.schule

GRATIS DIGI.BUCH

Zielgruppe: Standard AHS / AHS





Wortfamilien 4c

Wortfamilien zusammenstellen

1. In diesem Suchrätsel sind 27 Wörter versteckt. Kreise die Wörter ein und schreibe sie auf!

S	I	E	G	F	O	S	T	Ü	R	M	I	S	C	H	K
K	S	I	S	P	R	I	T	Z	I	G	S	O	N	N	E
O	F	E	P	C	S	T	Ü	R	M	E	N	L	X	G	U
J	H	S	O	N	N	E	N	X	S	P	A	R	E	R	Q
S	T	U	R	M	Q	S	I	E	G	R	E	I	C	H	L
C	O	S	S	T	R	E	I	T	S	T	Ä	R	K	E	N
X	V	A	O	X	S	I	E	G	E	N	L	F	A	U	L
R	N	F	Ä	U	L	N	I	S	N	S	I	C	H	E	R
M	J	K	H	B	G	Z	S	I	C	H	E	R	N	B	K
J	M	S	I	C	H	E	R	H	E	I	T	E	M	G	Q
F	A	U	L	E	N	O	S	T	Ä	R	K	E	E	Y	R
N	K	S	T	R	E	I	T	L	U	S	T	I	G	C	U
L	S	T	A	R	K	T	P	V	A	S	P	A	R	E	N
F	B	C	I	D	W	S	T	R	E	I	T	E	N	N	R
S	P	R	I	T	Z	E	S	P	R	I	T	Z	E	N	O
V	C	E	S	P	A	R	S	A	M	S	O	N	N	I	G

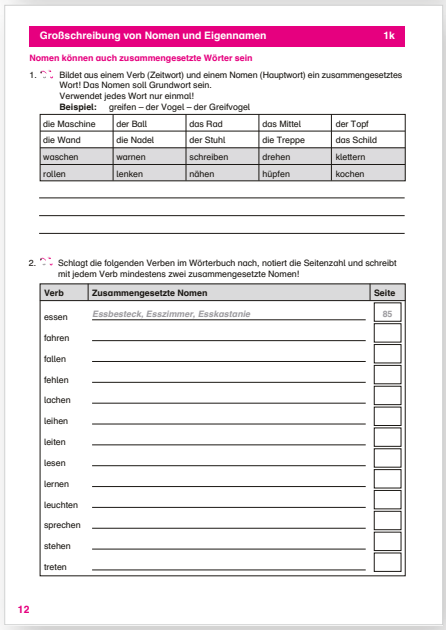
2. Diese Wörter gehören zu neun Wortfamilien. Ordne die Wörter in Wortfamilien! Trage sie in die Tabelle ein! Jede Wortfamilie besteht aus einem Nomen, einem Adjektiv und einem Verb.
3. Schau im Wörterbuch nach und trage die Seite ein, auf der du die Wortfamilie jeweils gefunden hast!
4. Unterstreiche das Hauptstichwort!

Nomen (Hauptwort)	Adjektiv (Eigenschaftswort)	Verb (Zeitwort)	Seite
Sieg	*siegreich*	*siegen*	257

5. Zu jeder Wortfamilie findest du im Wörterbuch noch weitere Wörter. Schreibe die Wortfamilien mit diesen zusätzlichen Wörtern ins Heft!

12





Großschreibung von Nomen und Eigennamen 1k

Nomen können auch zusammengesetzte Wörter sein

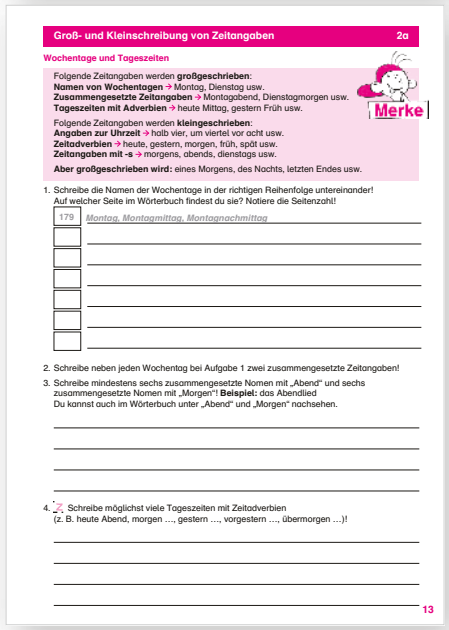
1. Bildet aus einem Verb (Zeitwort) und einem Nomen (Hauptwort) ein zusammengesetztes Wort! Das Nomen soll Grundwort sein. Verwendet jedes Wort nur einmal!
Beispiel: greifen – der Vogel – der Greifvogel

die Maschine	der Ball	das Rad	das Mittel	der Topf
die Wand	die Nadel	der Stuhl	die Treppe	das Schild
waschen	warnen	schreiben	drehen	klettern
rollen	lenken	nähen	hüpfen	kochen

2. Schlagt die folgenden Verben im Wörterbuch nach, notiert die Seitenzahl und schreibt mit jedem Verb mindestens zwei zusammengesetzte Nomen!

Verb	Zusammengesetzte Nomen	Seite
essen	*Essbesteck, Esszimmer, Esskastanie*	85
fahren		
fallen		
fehlen		
lachen		
leihen		
leiten		
lesen		
lernen		
leuchten		
sprechen		
stehen		
treten		

12



Groß- und Kleinschreibung von Zeitangaben 2a

Wochentage und Tageszeiten

Merke

Folgende Zeitangaben werden **großgeschrieben**:
Namen von Wochentagen → Montag, Dienstag usw.
Zusammengesetzte Zeitangaben → Montagabend, Dienstagmorgen usw.
Tageszeiten mit Adverbien → heute Mittag, gestern Früh usw.

Folgende Zeitangaben werden **kleingeschrieben**:
Angaben zur Uhrzeit → halb vier, um viertel vor acht usw.
Zeitadverbien → heute, gestern, morgen, früh, spät usw.
Zeitangaben mit -s → morgens, abends, dienstags usw.

Aber großgeschrieben wird: eines Morgens, des Nachts, letzten Endes usw.

1. Schreibe die Namen der Wochentage in der richtigen Reihenfolge untereinander! Auf welcher Seite im Wörterbuch findest du sie? Notiere die Seitenzahl!

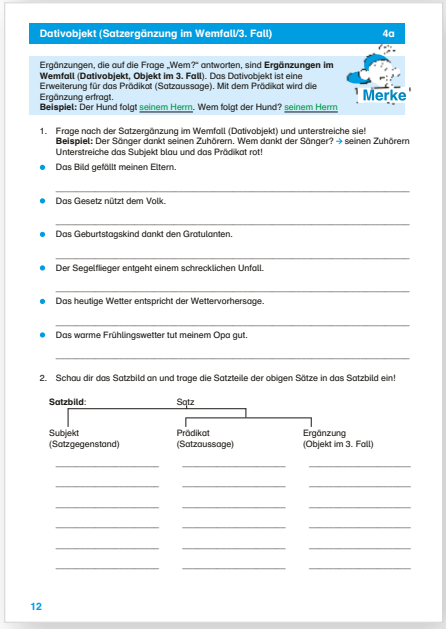
179	*Montag, Montagmittag, Montagnachmittag*

2. Schreibe neben jeden Wochentag bei Aufgabe 1 zwei zusammengesetzte Zeitangaben!
3. Schreibe mindestens sechs zusammengesetzte Nomen mit „Abend" und sechs zusammengesetzte Nomen mit „Morgen"! **Beispiel:** das Abendlied
Du kannst auch im Wörterbuch unter „Abend" und „Morgen" nachsehen.

4. Schreibe möglichst viele Tageszeiten mit Zeitadverbien (z. B. heute Abend, morgen …, gestern …, vorgestern …, übermorgen …)!

13





Dativobjekt (Satzergänzung im Wemfall/3. Fall) 4a

Merke

Ergänzungen, die auf die Frage „Wem?" antworten, sind **Ergänzungen im Wemfall (Dativobjekt, Objekt im 3. Fall)**. Das Dativobjekt ist eine Erweiterung für das Prädikat (Satzaussage). Mit dem Prädikat wird die Ergänzung erfragt.
Beispiel: Der Hund folgt seinem Herrn. Wem folgt der Hund? seinem Herrn

1. Frage nach der Satzergänzung im Wemfall (Dativobjekt) und unterstreiche sie!
Beispiel: Der Sänger dankt seinen Zuhörern. Wem dankt der Sänger? → seinen Zuhörern
Unterstreiche das Subjekt blau und das Prädikat rot!

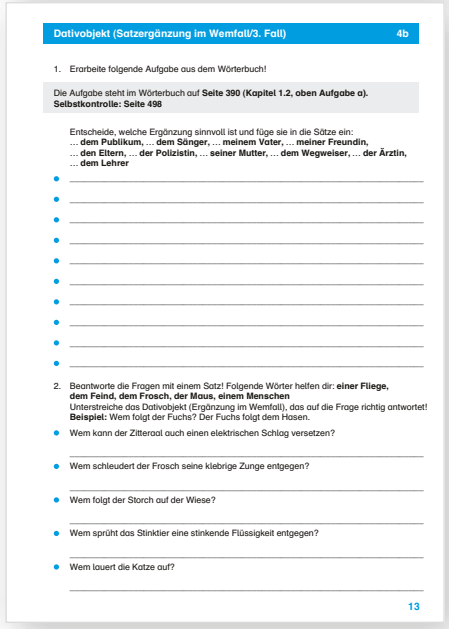
- Das Bild gefällt meinen Eltern.
- Das Gesetz nützt dem Volk.
- Das Geburtstagskind dankt den Gratulanten.
- Der Segelflieger entgeht einem schrecklichen Unfall.
- Das heutige Wetter entspricht der Wettervorhersage.
- Das warme Frühlingswetter tut meinem Opa gut.

2. Schau dir das Satzbild an und trage die Satzteile der obigen Sätze in das Satzbild ein!

Satzbild: Satz

Subjekt (Satzgegenstand)	Prädikat (Satzaussage)	Ergänzung (Objekt im 3. Fall)

12



Dativobjekt (Satzergänzung im Wemfall/3. Fall) 4b

1. Erarbeite folgende Aufgabe aus dem Wörterbuch!

Die Aufgabe steht im Wörterbuch auf **Seite 390 (Kapitel 1.2, oben Aufgabe a)**.
Selbstkontrolle: Seite 498

Entscheide, welche Ergänzung sinnvoll ist und füge sie in die Sätze ein:
… **dem Publikum,** … **dem Sänger,** … **meinem Vater,** … **meiner Freundin,**
… **den Eltern,** … **der Polizistin,** … **seiner Mutter,** … **dem Wegweiser,** … **der Ärztin,**
… **dem Lehrer**

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

2. Beantworte die Fragen mit einem Satz! Folgende Wörter helfen dir: **einer Fliege, dem Feind, dem Frosch, der Maus, einem Menschen**
Unterstreiche das Dativobjekt (Ergänzung im Wemfall), das auf die Frage richtig antwortet!
Beispiel: Wem folgt der Fuchs? Der Fuchs folgt dem Hasen.

- Wem kann der Zitteraal auch einen elektrischen Schlag versetzen?
- Wem schleudert der Frosch seine klebrige Zunge entgegen?
- Wem folgt der Storch auf der Wiese?
- Wem sprüht das Stinktier eine stinkende Flüssigkeit entgegen?
- Wem lauert die Katze auf?

13

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch - Wörterbuch: Schau nach, schreib richtig - Arbeitsheft 1 Rechtschreiben 1	978-3-7098-0600-5	180.346	5,50
Genial! Deutsch - Wörterbuch: Schau nach, schreib richtig - Arbeitsheft 2 Rechtschreiben 2	978-3-7098-0601-2	180.269	5,50
Genial! Deutsch - Wörterbuch: Schau nach, schreib richtig - Arbeitsheft 3 Grammatik	978-3-7098-0602-9	180.270	5,50

INDIGO – das anschauliche Wörterbuch fürdie Zielgruppe Standard

Bildhaftes Denken und Lernen fällt uns allen leicht. Besonders Kinder und Jugendliche denken in Bildern und erfassen die Welt ganzheitlich. An diesem Punkt setzt Indigo an: ein Wörterbuch, das hilft, Wortbedeutungen zu verstehen, Wörter richtig zu schreiben und sich mit anderen zu verständigen. Dafür werden Bilder auf vielfältige Art und Weise zur Unterstützung der Sprache eingesetzt.

- ✓ Förderung
- ✓ Grundlagentraining

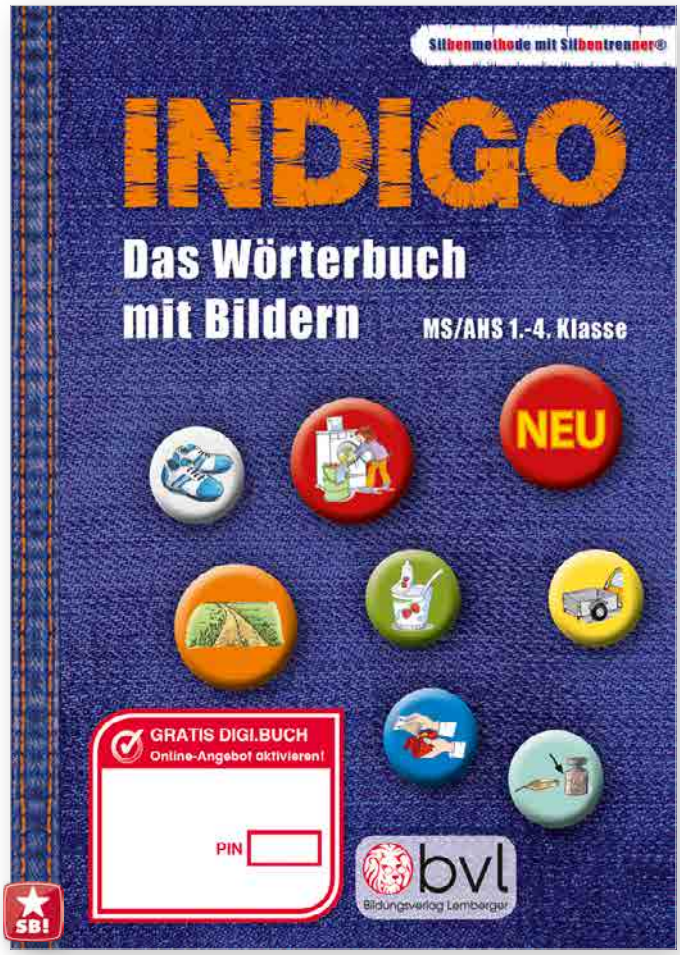
INDIGO besteht aus:

- ✓ einem thematisch angelegten Bildwörterbuch (15 Themen: In der Schule, Freunde aus aller Welt, Gesundheit …): Jedes Thema wird mit einem Situationsbild plus Kernwortschatz eingeleitet, jeder einzelne Eintrag mit einer Illustration verdeutlicht.
- ✓ einem Englischteil mit dem Basiswortschatz (7 doppelseitige Themenbilder: family and friends, food, clothes …) sowie Satzmustern als Sprechanregungen.

DIGI4SCHOOL

digi.schule

Online blättern





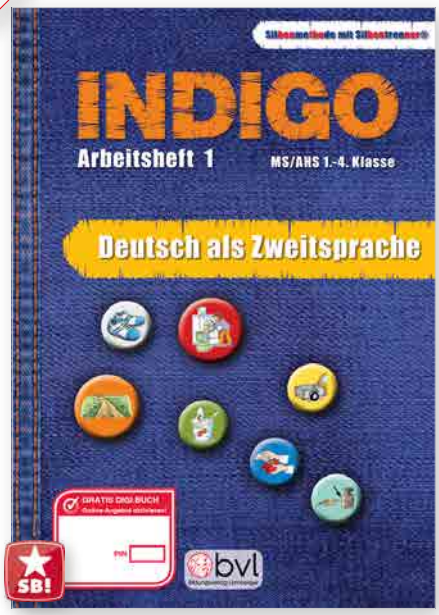
IC – Inh

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

der **IC**® (Intercity), die ICs
der **ICE**® (Intercity-Express), die ICEs
ich
ideal, das Ideal
die **Idee**, die Ideen
der **Idiot**, die Idioten, die Idiotin, idiotisch
der **Igel**, die Igel
das/der **Iglu**, die Iglus
ihm
ihn
ihnen
ihr, ihre, ihrer, ihrem, ihren
die **Illustrierte**, die Illustrierten
im
der **Imbiss**, die Imbisse
der **Imker**, die Imker, die Imkerin
immer
der **Imperativ** (Befehlsform), die Imperative
impfen, er impft, die Impfung
imstande, auch: im Stande
in
der **Indianer**, die Indianer, die Indianerin
die **Industrie**, die Industrien
ineinander
die **Infektion** (Ansteckung durch Krankheitserreger), die Infektionen, infizieren, er infiziert, sich infizieren, er infiziert sich
der **Infinitiv** (Nennform eines Verbs), die Infinitive
der **Informatiker**, die Informatiker, die Informatikerin, die Informatik
die **Information**, die Informationen, informieren, sie informiert
der **Ingenieur** (sprich: In-schen-jör), die Ingenieure, die Ingenieurin
der **Ingwer**
der **Inhaber**, die Inhaber, die Inhaberin
der **Inhalt**, die Inhalte, inhaltlich

148

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
INDIGO - Silben-Themen-Wörterbuch: Differenziertes Wörterbuch mit illustrierten Themen und Grundwortschatz / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1157-3	190.263	13,00
INDIGO - Silben-Themen-Wörterbuch_Set Buch + Ebook	978-3-7098-1213-6	191.047	13,00





Das Abc – Nachschlagen üben

Die Buchstaben des Alphabets brauchst du, wenn du Wörter schreiben willst. Es gibt Großbuchstaben und Kleinbuchstaben.

1 Trage die fehlenden Großbuchstaben des Alphabets der Reihe nach in die blauen Kästchen ein. Schau im Wörterbuch nach.

ABC

A C G J
N P T W Z

2 Trage die fehlenden Kleinbuchstaben des Alphabets der Reihe nach in die blauen Kästchen ein.

abc

b e h k
o r v

3 Sprich und schreibe.

Wo ist das Abc? Es ist im Wörterbuch auf Seite 4.

Wo ist das Thema Kleidung? Es ist auf Seite _____.

Wo ist das Thema Wohnen? Es ist auf Seite _____.

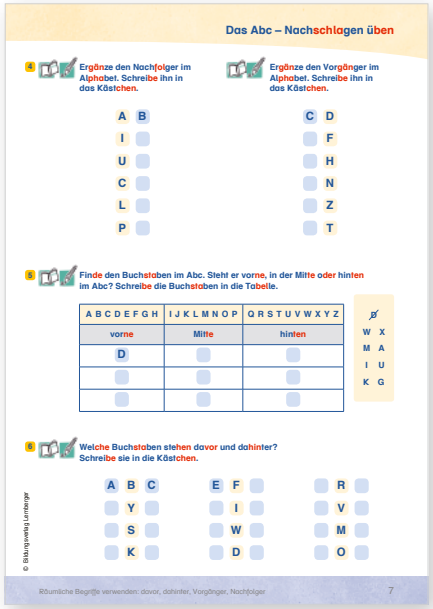
Wo ist das Thema Wetter? Es ist auf Seite _____.

Wo ist das Thema Zahlen und Rechnen? Es ist auf Seite _____.

Wo ist das Thema Einkaufen und Straßenverkehr? Es ist auf Seite _____.

© Bildungsverlag Lemberger

6 Inhalte des Wörterbuchs kennenlernen



Das Abc – Nachschlagen üben

4 Ergänze den Nachfolger im Alphabet. Schreibe ihn in das Kästchen.

A B
I
U
C
L
P

Ergänze den Vorgänger im Alphabet. Schreibe ihn in das Kästchen.

C D
F
H
N
Z
T

5 Finde den Buchstaben im Abc. Steht er vorne, in der Mitte oder hinten im Abc? Schreibe die Buchstaben in die Tabelle.

A B C D E F G H	I J K L M N O P	Q R S T U V W X Y Z
vorne	Mitte	hinten
D		

W X M A I U K G

6 Welche Buchstaben stehen davor und dahinter? Schreibe sie in die Kästchen.

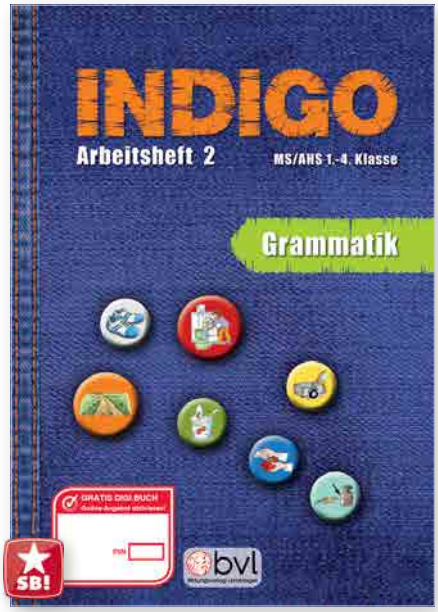
A B C
Y
S
K

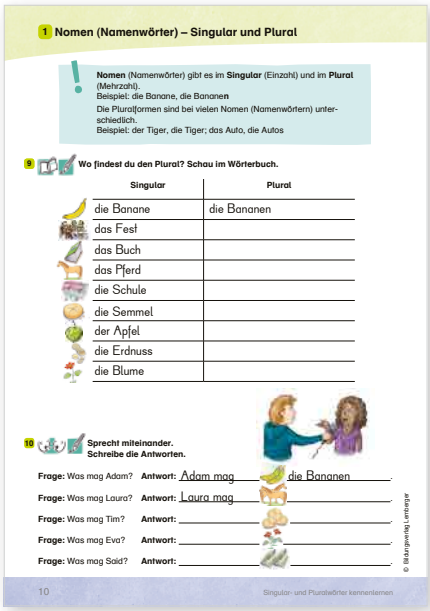
E F
I
W
D

R
V
M
O

© Bildungsverlag Lemberger

Räumliche Begriffe verwenden: davor, dahinter, Vorgänger, Nachfolger 7





1 Nomen (Namenwörter) – Singular und Plural

Nomen (Namenwörter) gibt es im **Singular** (Einzahl) und im **Plural** (Mehrzahl).
Beispiel: die Banane, die Bananen
Die Pluralformen sind bei vielen Nomen (Namenwörtern) unterschiedlich.
Beispiel: der Tiger, die Tiger; das Auto, die Autos

9 Wo findest du den Plural? Schau im Wörterbuch.

Singular	Plural
die Banane	die Bananen
das Fest	
das Buch	
das Pferd	
die Schule	
die Semmel	
der Apfel	
die Erdnuss	
die Blume	

10 Sprecht miteinander. Schreibe die Antworten.

Frage: Was mag Adam? Antwort: Adam mag die Bananen.

Frage: Was mag Laura? Antwort: Laura mag _____.

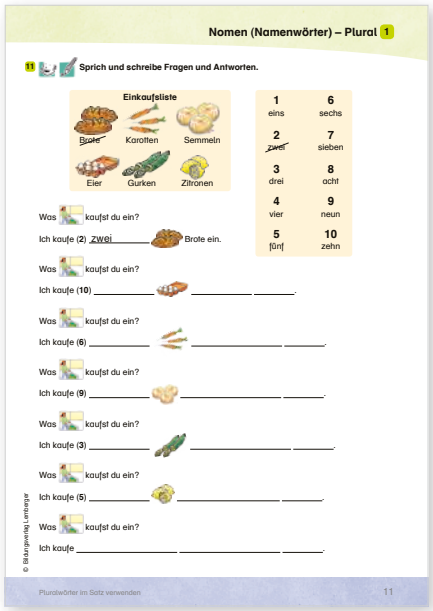
Frage: Was mag Tim? Antwort: _____.

Frage: Was mag Eva? Antwort: _____.

Frage: Was mag Said? Antwort: _____.

© Bildungsverlag Lemberger

10 Singular- und Pluralwörter kennenlernen



Nomen (Namenwörter) – Plural 1

11 Sprich und schreibe Fragen und Antworten.

Einkaufsliste
Brote, Karotten, Semmeln, Eier, Gurken, Zitronen

1 eins	6 sechs
2 zwei	7 sieben
3 drei	8 acht
4 vier	9 neun
5 fünf	10 zehn

Was kaufst du ein?
Ich kaufe (2) zwei Brote ein.

Was kaufst du ein?
Ich kaufe (10) _____.

Was kaufst du ein?
Ich kaufe (6) _____.

Was kaufst du ein?
Ich kaufe (9) _____.

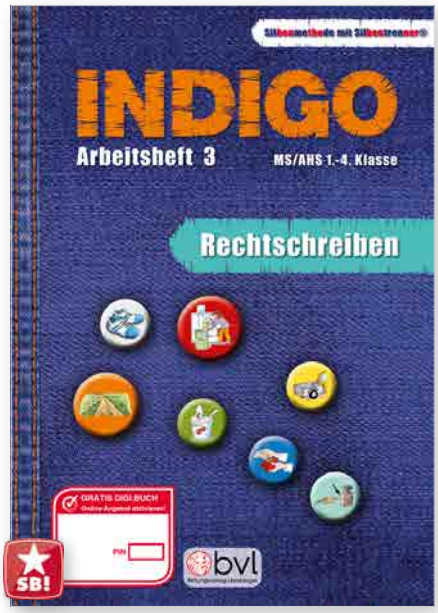
Was kaufst du ein?
Ich kaufe (3) _____.

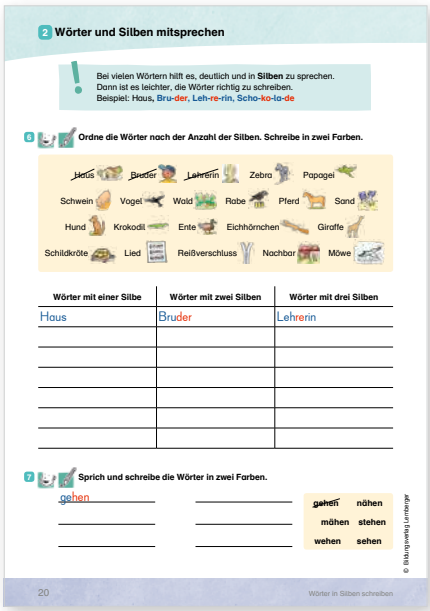
Was kaufst du ein?
Ich kaufe (5) _____.

Was kaufst du ein?
Ich kaufe _____.

© Bildungsverlag Lemberger

Pluralwörter im Satz verwenden 11





2 Wörter und Silben mitsprechen

Bei vielen Wörtern hilft es, deutlich und in **Silben** zu sprechen. Dann ist es leichter, die Wörter richtig zu schreiben.
Beispiel: Hau-s, Bru-der, Leh-re-rin, Scho-ko-la-de

8 Ordne die Wörter nach der Anzahl der Silben. Schreibe in zwei Farben.

Haus, Bruder, Lehrerin, Zebra, Papagei, Schwein, Vogel, Wald, Rabe, Pferd, Sand, Hund, Krokodil, Ente, Eichhörnchen, Giraffe, Schildkröte, Lied, Reißverschluss, Nachbar, Möwe

Wörter mit einer Silbe	Wörter mit zwei Silben	Wörter mit drei Silben
Haus	Bruder	Lehrerin

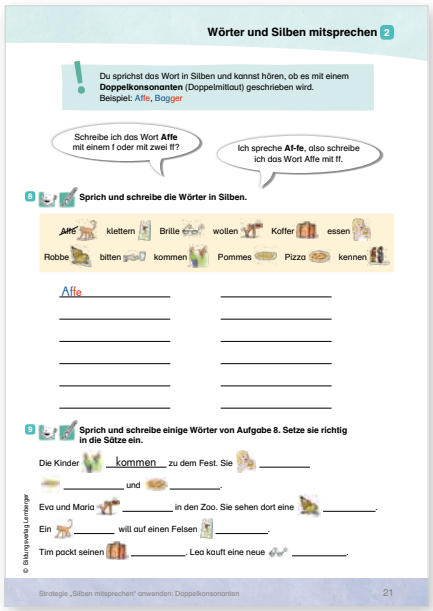
7 Sprich und schreibe die Wörter in zwei Farben.

gehen _____ _____

gehen nähen
mähen stehen
wehen sehen

© Bildungsverlag Lemberger

20 Wörter in Silben schreiben



Wörter und Silben mitsprechen 2

Du sprichst das Wort in Silben und kannst hören, ob es mit einem **Doppelkonsonanten** (Doppelmitlaut) geschrieben wird.
Beispiel: Affe, Bagger

Schreibe ich das Wort **Affe** mit einem f oder mit zwei ff?

Ich spreche **Af-fe**, also schreibe ich das Wort Affe mit ff.

8 Sprich und schreibe die Wörter in Silben.

Affe, klettern, Brille, wollen, Koffer, essen, Robbe, bitten, kommen, Pommes, Pizza, kennen

Affe _____ _____

9 Sprich und schreibe einige Wörter von Aufgabe 8. Setze sie richtig in die Sätze ein.

Die Kinder _____ zu dem Fest. Sie _____ und _____.

Eva und Maria _____ in den Zoo. Sie sehen dort eine _____.

Ein _____ will auf einen Felsen _____.

Tim packt seinen _____. Lea kauft eine neue _____.

© Bildungsverlag Lemberger

Strategie „Silben mitsprechen" anwenden: Doppelkonsonanten 21

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
INDIGO - Silben-Themen-Wörterbuch: Arbeitsheft 1 - Deutsch als Zweitsprache	978-3-7098-1104-7	190.503	7,50
INDIGO - Silben-Themen-Wörterbuch: Arbeitsheft 2 - Grammatik	978-3-7098-0901-3	190.504	7,50
INDIGO - Silben-Themen-Wörterbuch: Arbeitsheft 3 - Rechtschreiben	978-3-7098-0902-0	190.505	7,50

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Alle Genial! Deutsch – Schulbücher in 2 Versionen!
Schulbuch mit Gratis E-Book / Schulbuch mit E-Book PLUS

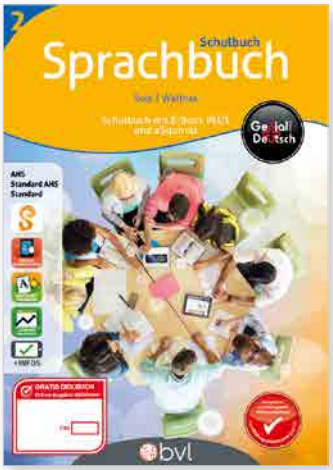
Ihre Vorteile:
Alle Schulbücher mit Ebook PLUS haben nun erheblich erweiterte digitale Funktionen. Alle Genial! Deutsch-Schulbücher sind in der PLUS-Version mit dem Gratis-eSqirrel-Zugang freigeschaltet. Zusätzliche Digi.Tools wie der Aufgabenmanager sind nun ebenfalls über die Schulbuchaktion verfügbar. All das erhalten die SchülerInnen zum identen Preis wie das gedruckte Buch.

So kommen Ihre SchülerInnen zum Ebook PLUS:
- ✓ Sie bestellen das Schulbuch in der Version SET Schulbuch mit Ebook PLUS.
- ✓ Ihr Schulbuchhändler stattet jedes Buch auf der Umschlagseite hinten mit dem Sticker Ebook PLUS aus.
- ✓ Der Zugang erfolgt über die Plattform DIGi4SCHOOL.
- ✓ Von DIGI4SCHOOL erfolgt die automatische Weiterleitung auf die LEMBERGER-Plattform digi.schule. Von hier aus werden die Digi.Tools genützt.

EBOOK PLUS SET

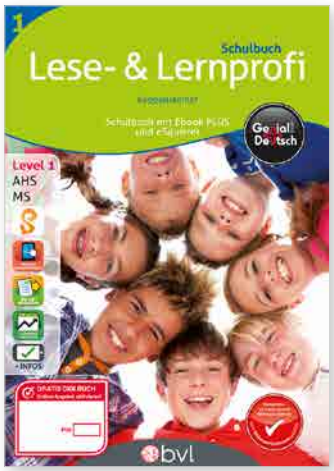
GRATIS ONLINE-WÖRTERBUCH inklusive!



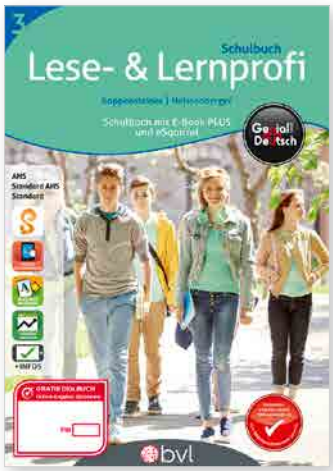














Ihre Vorteile bei GENIAL! DEUTSCH:
- ✓ eSquirrel ist mit allen Aufgaben freigeschaltet.
- ✓ Mittels der Abgabelinks können Sie als Lehrperson Schulübungen, Hausübungen, Informationen an Ihre SchülerInnen versenden (Aufgabenmanager).
- ✓ Ihre SchülerInnen können Hausübungen und Informationen übermitteln.
- ✓ Learning Analytics ermöglicht die simultane Kontrolle von Hausübungen.
- ✓ Online-Wörterbuch verfügbar.
- ✓ Orthografietrainer verfügbar.
- ✓ Digitale Übungen verfügbar.
- ✓ Anbindung an Digitale Grundbildung

DIGI4SCHOOL

Learning Analytics: Intelligente digitale Arbeitserleichterung im Unterricht



Info-Hotline / Schulinterne Fortbildungen / SCHILF und SCHÜLF

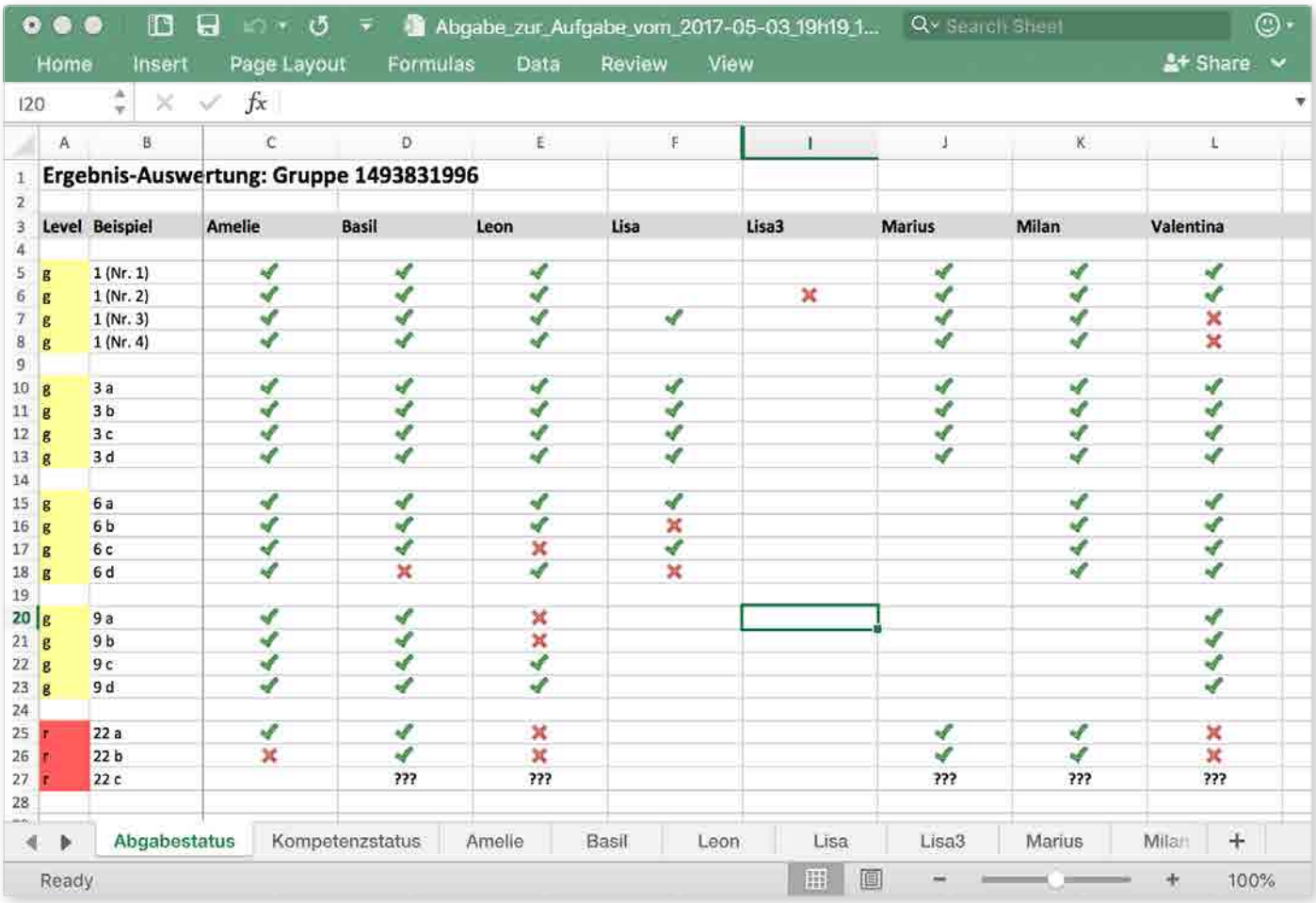
DI Klaus Hammermüller
klaus.h@mac.com
0676/648 70 81

Verbesserter Haus- und Schulübungsmanager

Hilft Ihnen Aufgaben aus verschiedenen Büchern zusammenzustellen: Zu ausgewählten Kompetenzen werden die passenden Aufgaben vorgeschlagen.

Automatische Korrektur und Kompetenzauswertung

Sie bekommen digitale Abgaben gesammelt und korrigiert als Excel. Kompetenzübersicht und Dokumentation des individuellen Lernfortschritts inklusive.



Für jede Schülerin/jeden Schüler gibt es Feedback und individuelle Empfehlungen um an Stärken bzw. Schwächen zu arbeiten. Unter- wie Überforderung wird vermieden, ein besserer Lernerfolg erzielt.

Verfügbarkeit: Testweise Genial! Mathe und Genial! Deutsch ab Februar 2019, alle Schulstufen ab Herbst 2019.

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Spielerisch & Effizient

So unterrichten Sie mit eSquirrel



1. Wissen aus dem Buch wiederholen

Zu allen Kapiteln im Buch gibt es passende Aufgaben im dazugehörigen eSquirrel-Kurs, die in kurzen mobil optimierten Lerneinheiten, so genannten Quests, gelöst werden. Auf unterhaltsame Art werden Informationen aus dem Buch in der Quest wiederholt.



2. Kompetenzen festigen und trainieren

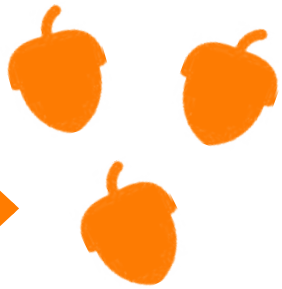
Schülerinnen/Schüler beantworten schon Gelerntes spielerisch: sie trainieren Kompetenzen und üben sie anzuwenden. Anders als im Buch werden mit eSquirrel Aufgaben öfters geübt. Und Sie behalten im LehrerInnen-Portal den Überblick, ob Hausübungen erledigt wurden und sehen, wer noch Hilfe braucht.





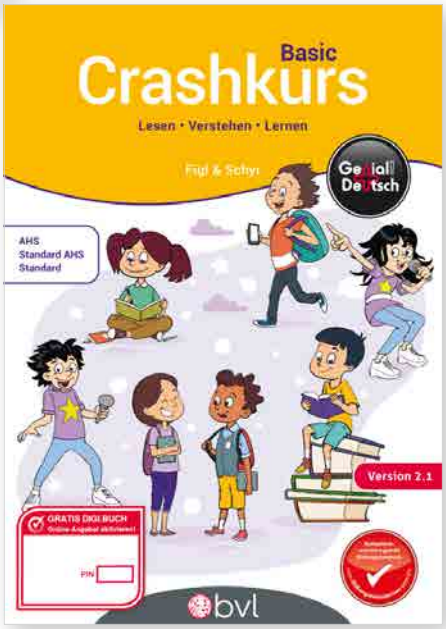
3. Vertiefen und Nüsse erhalten

Schülerinnen/Schüler erlernen zusätzliche Kompetenzen und können diese mit gefestigten Kompetenzen verknüpfen. Dafür sammeln sie eine Nuss und kommen am Ende der Quest ein Level weiter!



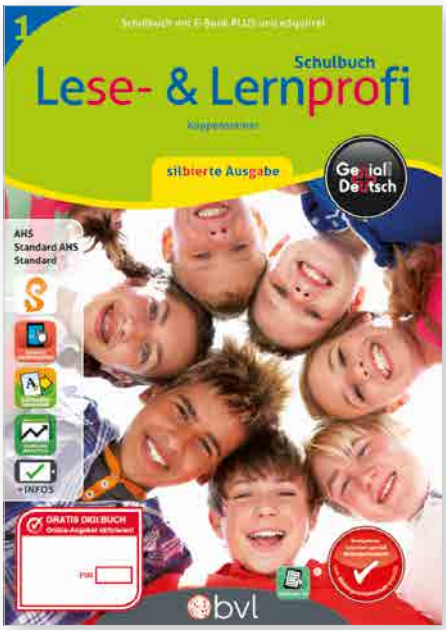
Spielerisch lernen.
Effizienter unterrichten.

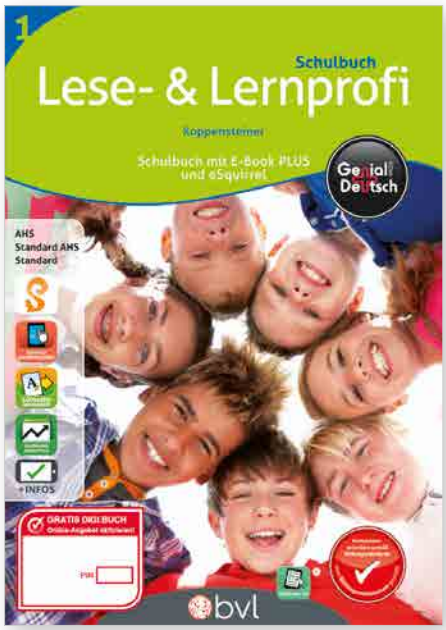
Kostenlos testen auf www.eSquirrel.com/bildungsverlag-lemberger


Basic
Crashkurs
Lesen • Verstehen • Lernen
Fügl & Schyr
Genial! Deutsch
AHS
Standard AHS
Standard
Version 2.1
GRATIS DIGIBUCH
PIN
bvl

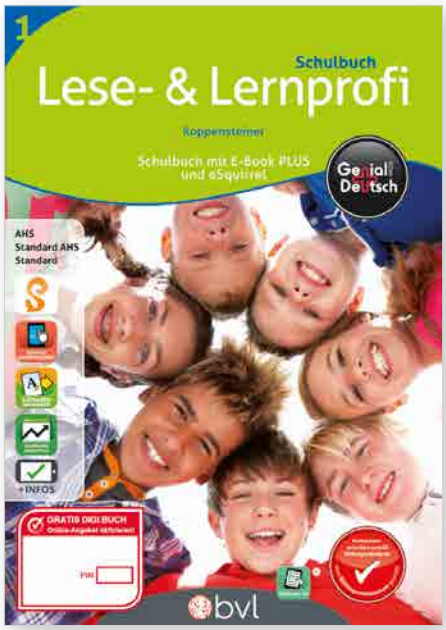

Genial! Deutsch
1
Sprachbuch
GRATIS DIGIBUCH
PIN
bvl

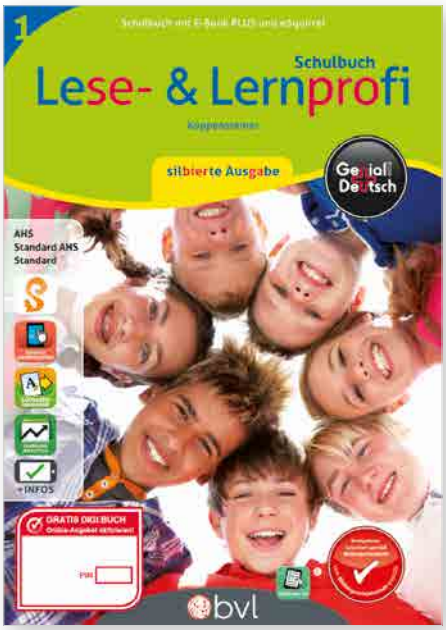

Genial! Deutsch
1
Sprachbuch – Übungsteil
GRATIS DIGIBUCH
PIN
bvl


1
Schulbuch
Lese- & Lernprofi
silbierte Ausgabe
Genial! Deutsch
AHS
Standard AHS
Standard
+INFOS
GRATIS DIGIBUCH
PIN
bvl


1
Schulbuch
Lese- & Lernprofi
Schulbuch mit E-Book PLUS und eSquirrel
Genial! Deutsch
AHS
Standard AHS
Standard
+INFOS
GRATIS DIGIBUCH
PIN
bvl


INKLUSIV
SCHULBUCH
Basiskompetenzen
Lesen und Schreiben inklusiv
Schritt für Schritt zukunftsfit
Genial! Deutsch
DaZ
ab der 1. Klasse Sek. 1
GRATIS
PIN
Bildungsverlag LEMBERGER


1
Schulbuch
Lese- & Lernprofi
Schulbuch mit E-Book PLUS und eSquirrel
Genial! Deutsch
AHS
Standard AHS
Standard
+INFOS
GRATIS DIGIBUCH
PIN
bvl


1
Schulbuch
Lese- & Lernprofi
silbierte Ausgabe
Genial! Deutsch
AHS
Standard AHS
Standard
+INFOS
GRATIS DIGIBUCH
PIN
bvl

Silbenmethode mit Silbentrenner®

Genial! Deutsch – Crashkurs Lesen ist der einzigartige, neue Zugang zu Lese- und Schreibkompetenz nach der Silbenmethode mit Silbentrenner®. Dieser Zugang bietet erstmals jenen rund 20 % SchülerInnen, bei denen anlagebedingt die im Erstleseunterricht der Volksschule noch weitverbreiteten analytischen Leselernverfahren nicht greifen konnten, eine reelle Chance, Defizite rasch zu beseitigen!



Silbenmethode mit Silbentrenner! Das Buch, das in keiner Schule fehlen sollte. Basis-Lesetraining mit zunehmender Schwierigkeit!

Neu: Die Version 2.1 unter MItgestaltung von Mag. Ursula Figl und mit neuem Aufbau!

Die letzte Chance, Kids zu LeserInnen zu machen! Ein Muss für jede Klassenbibliothek!

Inhalt

ÜBUNG 4 Markieren von Texten ohne Lösungspool . . . 119
ÜBUNG 5 Vergleichen von Texten . . . 121
ÜBUNG 6 Chronologisches Ordnen . . . 123
ÜBUNG 7 Satzhälften zusammenfügen . . . 125
ÜBUNG 8 Satzpuzzle . . . 127
ÜBUNG 9 Schlüsselbegriffe finden . . . 129
ÜBUNG 10 Mit Hilfe von Schlüsselbegriffen einen Text zusammenfassen . . . 132
ÜBUNG 11 Strukturieren mit Hilfe einer Tabelle . . . 136
ÜBUNG 12 Selbstständiges Arbeiten mit Tabellen . . . 141
ÜBUNG 13 Diagramme gestalten . . . 145
ÜBUNG 14 Mind-Maps® . . . 156
CHECK IT . . . 160

Modul 7 Verschriftlichen von Informationen

ÜBUNG 1 Grafiken interpretieren . . . 162
ÜBUNG 2 Bilder beschreiben . . . 164
ÜBUNG 3 Richtiges Benutzen des Internets . . . 166

Modul 8 Lesetests durchführen

ANHANG . . . 181

Symbole:

Mein Lernziel · Level 2: schwierige Übung · Information
Tipp · Spiel · Schreiben
Level 1: leichte Übung · Check · Aufgabe

Konzentrationsübungen

Crashkurs Lesen

Modul 1 Konzentrationsübungen

Diese Übungen helfen dir, dich zu konzentrieren. Du kannst sie zu Beginn deines Training machen oder zwischendurch. Diese Übungen sind als Einzelübung und nicht als Übungsreihe gedacht.



	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Deutsch – Crashkurs Lesen – Basic Edition_LP23 mit E-BOOK	978-3-7098-2728-4	210.848	9,90
NEU	Genial! Deutsch – Crashkurs Lesen – Basic Edition_LP23_E-BOOK SOLO	978-3-7098-2746-8	211.363	8,12



Die klare Systematik, vielfältige Lernaktivitäten sowie zahlreiche multimediale Angebote bieten Ihnen optimale Flexibilität für Ihr Unterrichtsdesign und Ihren Unterricht in Deutsch. Eigene Website mit IKT-Training. Cyber-Funktionen inklusive. E-Book PLUS mit der Vollversion eSquirrel.

Ihre genialen Vorteile:

- ✓ Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch_LP 23 erscheint als mehrteiliges Lehrwerk. Das Sprachbuch orientiert sich am neuen Lehrplan, in allen Kapiteln finden sich die zentralen fachlichen Konzepte wieder, auch die verpflichtenden übergreifenden Themen wurden verankert.
- ✓ In den einzelnen Kapiteln sind die Kompetenzbereiche Zuhören und Sprechen, Lesen und Schreiben fix verankert. Der Kompetenzbereich Sprachbewusstsein und Sprachreflexion ist in jedem Kapitel integriert.
- ✓ Sämtliche Beispiele sind nach dem genialen Farbleitsystem (Reproduktion, Reorganisation und Reflexion) ausgerichtet und erleichtern differenziertes Unterrichten.
- ✓ Der Übungsteil orientiert sich am Sprachbuch und bietet zusätzliches Übungsmaterial für Differenzierung und Individualisierung.
- ✓ Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch_LP 23 definiert als erstes Deutschbuch die Eingangsvoraussetzungen zu Beginn jeder Klasse in Deutsch. „Teste dich selbst"-Seiten runden jedes der Kapitel ab und ermöglichen eine systematische Leistungskontrolle. Vorwissen wird gezielt aktiviert; Ergebnisse werden bewusst angebahnt.
- ✓ Eine Neuerung sind vier fächerübergreifende „geniale Projekte", die mit den Inhalten von Genial! Deutsch 1 – Sprachbuch_LP 23 verknüpft sind.
- ✓ Genial! Deutsch 1 – Sprachbuch_LP 23 bietet zu Beginn jedes einzelnen Kapitels passende Hörbeispiele, die mittels QR-Codes einfach aufgerufen werden können. Arbeitsblätter samt Lösungen gibt es dazu im Serviceteil.
- ✓ Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch_LP 23 bietet Lehrerinnen und Lehrern ein geniales Gratis-Komplett-Angebot: Gratis-Digibuch PLUS samt Anbindung an unsere neue Lernplattform digi.schule (mit Gratis-Digi-Schultasche zur flexiblen Unterrichtsplanung).

Alle Lösungen als Download-PDF verfügbar.

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

4 Personen beschreiben

Checkliste **Personenbeschreibung**

Damit dir eine aussagekräftige Personenbeschreibung gelingt, solltest du dich an diesen Aufbau halten:

1| Name, Geschlecht, Alter
2| Gestalt (Haltung, Figur, Größe, Körperbau)
3| Gesicht
4| Sprache
5| Typische Bewegungen, Gang
6| Kleidung
7| Besondere Kennzeichen
8| Wissenswertes

Schreibe im **Präsens** (in der Gegenwart) in der richtigen **Reihenfolge**, vermeide **Wortwiederholungen** und schreibe **abwechslungsreich**.

1 **Das ist Emil.**

Betrachte das Bild. Beschreibe anschließend Emil deiner Sitznachbarin/deinem Sitznachbarn möglichst genau.



TIPP

Verwende dazu die folgenden Satzbausteine und die Formulierungshilfen/Wortlisten auf S. 21 und 22.

- Das Bild zeigt einen Buben, der/welcher ungefähr … Jahre alt ist.
- Gleich auf den ersten Blick bemerkt man, dass …
- Ich schätze/vermute, dass …
- Auffallend ist, …
- Die … fallen gleich auf, da…
- Mir gefällt an … besonders, dass …
- Auf den ersten Blick könnte man glauben, dass …

„Emil und die Detektive" ist ein bekanntes Kinderbuch von **Erich Kästner** aus dem Jahre 1929. Es war Erich Kästners erstes Kinderbuch, welches er im Alter von dreißig Jahren veröffentlichte.

Hier ein kurzer Einblick in den Inhalt des Buches; vielleicht möchtest du es lesen.

Emil Tischbein darf die Ferien bei seiner Großmutter in Berlin verbringen. Auf der Zugfahrt lernt er Herrn Grundeis kennen. Emil und Herr Grundeis verbringen eine angenehme Zeit. Als er in Berlin ankommt, bemerkt Emil jedoch, dass sein Geld gestohlen worden ist. Daher ist Emil froh, als er Gustav mit der Hupe und dessen Freunde kennen lernt. Gemeinsam mit diesen Burschen und mit seiner Cousine Pony Hütchen versucht er den Dieb zu finden …

2 **Vergleicht die Kleidung der Buben von heute mit der Kleidung von Emil.**

- Beschreibt die Unterschiede. Wie hat sich die Mode verändert?
- Seht euch dazu die Zeichnung von Emil auf der vorigen Seite oder einen Ausschnitt des Schulfimes „Emil und die Detektive" an.



Checkliste **Formulierungshilfen/Wortlisten** für eine Personenbescheibung

Klärt mit Hilfe des Internets oder des Wörterbuches unbekannte Wörter.



1| Gestalt

groß, klein, stämmig, zierlich, athletisch, mager, mollig, schlank, dick, aufrecht, gebeugt, lange / kurze Beine, O-Beine, große / kleine Füße

2| Gesicht

Form: rund, schmal, kantig, markant, oval, länglich, voll

Farbe: gerötet, blasser / dunkler Teint, frisch, bleich, fahl

Haare: schulterlang, kinnlang, kurz, lockig, schwarz, brünett, rot, hellblond, dunkelblond, dunkelbraun, mittelbraun, glatt, struppig, strähnig, gepflegt, schuppig, Stirnfransen, Seitenscheitel, Pferdeschwanz, Zöpfe, Stehfrisur



Augen: braun, grün, graublau, blau, groß, klein, rund, schmal

Nase: klein, breit, groß, gebogen, Höckernase, Stupsnase, schmal, gerade, schief

Mund: Kirschmund, Schmollmund, breite / schmale Lippen, vorstehende Unterlippe

Ohren: abstehend, anliegend, groß, klein

Zähne: gerade, strahlend weiß, gelblich, lückenhaft, Zahnspange

Sprache: Dialekt, Standardsprache, hohe / tiefe Stimme, langsam / schnell

Mimik/Gestik: strenger / milder / gütiger / fröhlicher Gesichtsausdruck, gestikuliert mit Händen

3| Typische Bewegungen

langsam, schnell, hektisch, behäbig, geschickt, ungeschickt



4| Kleidung

T-Shirt, Shirt, Hemd, Bluse, Pullover, Weste, Sweater, Jeans, Stoffhose, Jogginghose, Kleid, Rock, Kostüm, Sakko, Mantel, Jacke, Turnschuhe, Stöckelschuhe, Stiefel, Sneakers, Ballerinas

5| Besondere Kennzeichen

Bart, Brille, Schmuck (Piercing, Ohrringe), Tattoos, Narben, Muttermal, Feuermal, Sommersprossen





6| Gesamteindruck

gepflegt, ordentlich, sauber, schlampig, elegant, modisch, konservativ

7| Wissenswertes

Geschwister, Haustiere, Berufswunsch, Lieblingstier, Lieblingsspeise, Hobbys (Reiten, Skifahren, Lesen, Musik, Fußball, Wandern, Radfahren, Skateboardfahren …)

3 **Setze, die fehlenden Eigenschaftswörter (Adjektive) in der Personenbeschreibung richtig ein.**

zierliches • dunklen • vollen • leicht gebräunte • keckes • ruhiges • modische • interessante • braunen • geduldiger • bunte • schickem • kleinen • süße • dünne • liebsten • ehrlichen • lustiges • unmöglich

Meine beste Freundin

Der Name meiner besten Freundin ist Marianne. Ich habe sie erst dieses Jahr zu Schulbeginn an der MS Markt Allhau kennen gelernt. Am 19. August wird sie 11 Jahre alt.

Mit einer Körpergröße von 1,45 m zählt sie eher zu den Kleineren in der Klasse. Sie ist ein ..... Mädchen. Das schmale, ... Gesicht wird von langen, ... Haaren umrahmt. Am liebsten trägt sie diese zu einem Zopf zusammen gebunden. Die ..... Augen werden von langen Wimpern und schön geformten Augenbrauen betont. Hinter ihren ..... Lippen blitzen weiße Zähne hervor. Ihre Stupsnase verleiht Marianne ein ..... und ..... Aussehen.

Die meisten Freundinnen schätzen ihr ..... Temperament. Sie spricht eher leise und bewegt sich langsam, fast vorsichtig.

Am liebsten trägt sie ..... Kleidung, dazu gehören Jeans und farbenfrohe T-Shirts. Zu feierlichen Anlässen trägt sie hauptsächlich ..... Kleider. Diese kombiniert sie oft mit ..... Modeschmuck.

Die Schule besucht sie sehr gerne. Bewegung und Sport, Englisch, Physik und Musik sind ihre Lieblingsfächer. Beim Lernen fällt es ihr ab und zu schwer, sich wirklich zu konzentrieren. Doch mit diesem ..... Problem kann sie gut umgehen.



Am liebsten isst Marianne ..... Palatschinken und ..... Wiener Schnitzel.

Hobbys hat sie viele. Das Radfahren, Reiten, Lesen und Schwimmen sind ihre ..... Freizeitbeschäftigungen. Im Sommer ist sie fast ausschließlich im Freibad anzutreffen. In ihrer Freizeit trifft sie sich gerne mit Freundinnen, um über ..... Ereignisse zu tratschen.

Ich schätze sehr, dass ich mich immer auf Marianne verlassen kann. Streiten ist mit diesem ..... Mädchen fast ....., da meine Freundin ein sehr ..... Mensch ist. Marianne ist für mich die beste Freundin der Welt. Ich hoffe, dass ihr euch meine Freundin ein bisschen vorstellen könnt.

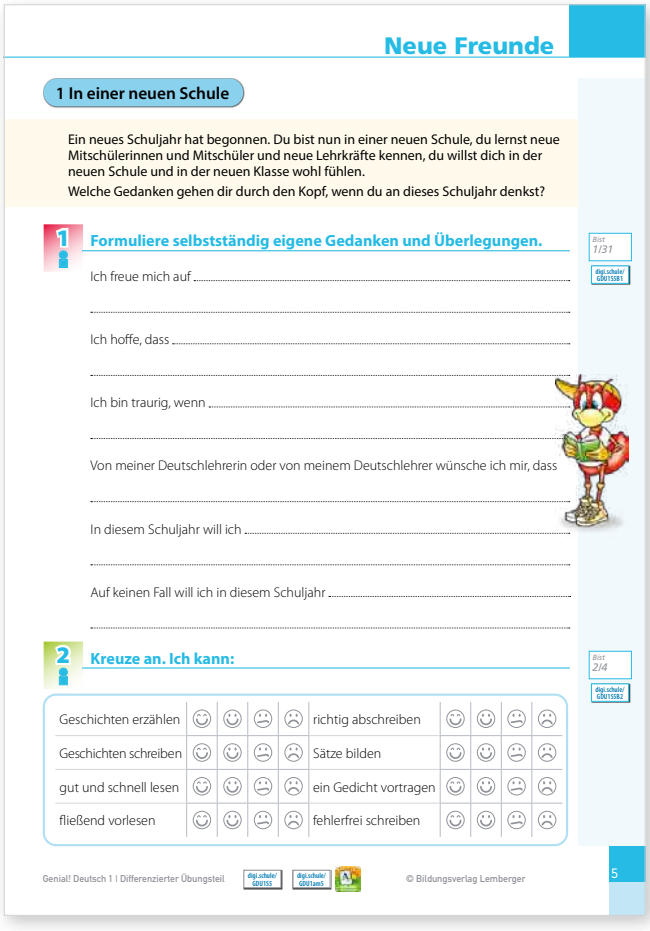
	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch_LP 23; mit E-BOOK	978-3-7098-2221-0	210.501	9.5
NEU	Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch_LP 23_Schulbuch mit E-BOOK PLUS mit der Vollversion eSquirrel	978-3-7098-2221-0	210.501	14.49
NEU	Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch_LP 23_E-BOOK SOLO	978-3-7098-2221-0	210.501	7,79
NEU	Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch_LP 23_E-Book PLUS SOLO mit der Vollversion eSquirrel	978-3-7098-2221-0	210.501	11.88

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Der neue Übungsteil beinhaltet die Levels grün („wenig komplex“) und rot („sehr komplex“); zahlreiche Übungen unterstützen Lehrkräfte und SchülerInnen darin, Lernziele nachhaltig zu verankern.
Die deutlich erkennbare Kennzeichnung der Komplexitätsgrade und die daraus ableitbare Progression motivieren die SchülerInnen dazu, ihre Leistungen rasch zu steigern. Die perfekte Grundlage für Individualisierung und Differenzierung in Deutsch!
Gratis-Digi.Buch mit umfassenden digitalen Funktionen wie Aufgaben-Manager! Learning Analytics inklusive!



eSquirrel Lernen wird mobil



Neue Freunde

1 In einer neuen Schule

Ein neues Schuljahr hat begonnen. Du bist nun in einer neuen Schule, du lernst neue Mitschülerinnen und Mitschüler und neue Lehrkräfte kennen, du willst dich in der neuen Schule und in der neuen Klasse wohl fühlen.
Welche Gedanken gehen dir durch den Kopf, wenn du an dieses Schuljahr denkst?

1 Formuliere selbstständig eigene Gedanken und Überlegungen.

Ich freue mich auf .....

Ich hoffe, dass .....

Ich bin traurig, wenn .....

Von meiner Deutschlehrerin oder von meinem Deutschlehrer wünsche ich mir, dass .....

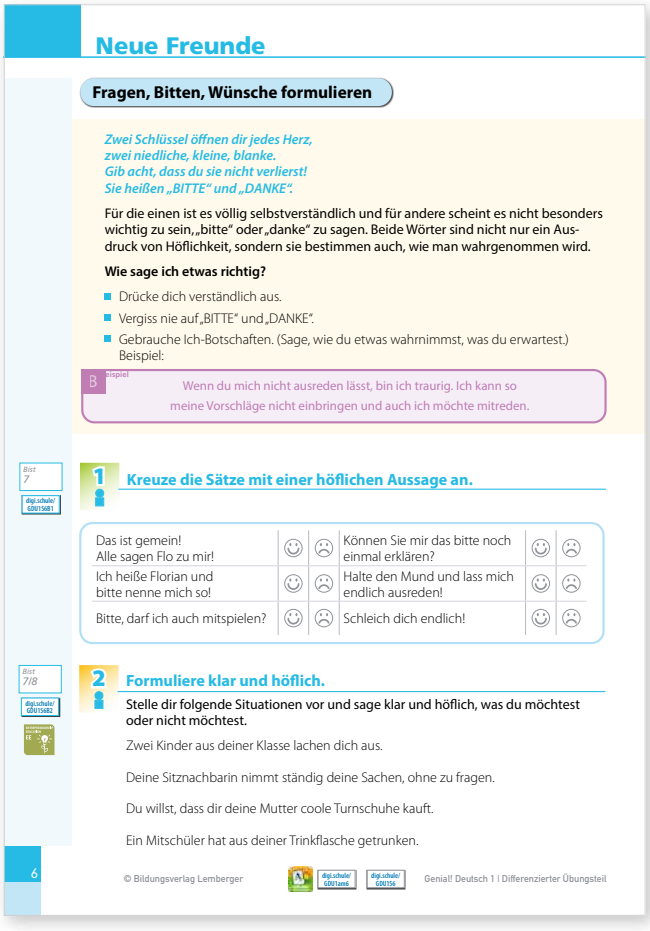
In diesem Schuljahr will ich .....

Auf keinen Fall will ich in diesem Schuljahr .....

2 Kreuze an. Ich kann:

Geschichten erzählen	☺	☺	😐	☹	richtig abschreiben	☺	☺	😐	☹
Geschichten schreiben	☺	☺	😐	☹	Sätze bilden	☺	☺	😐	☹
gut und schnell lesen	☺	☺	😐	☹	ein Gedicht vortragen	☺	☺	😐	☹
fließend vorlesen	☺	☺	😐	☹	fehlerfrei schreiben	☺	☺	😐	☹

Genial! Deutsch 1 | Differenzierter Übungsteil © Bildungsverlag Lemberger 5



Neue Freunde

Fragen, Bitten, Wünsche formulieren

Zwei Schlüssel öffnen dir jedes Herz,
zwei niedliche, kleine, blanke.
Gib acht, dass du sie nicht verlierst!
Sie heißen „BITTE“ und „DANKE“.

Für die einen ist es völlig selbstverständlich und für andere scheint es nicht besonders wichtig zu sein, „bitte“ oder „danke“ zu sagen. Beide Wörter sind nicht nur ein Ausdruck von Höflichkeit, sondern sie bestimmen auch, wie man wahrgenommen wird.

Wie sage ich etwas richtig?

- Drücke dich verständlich aus.
- Vergiss nie auf „BITTE“ und „DANKE“.
- Gebrauche Ich-Botschaften. (Sage, wie du etwas wahrnimmst, was du erwartest.)
  Beispiel:

B Wenn du mich nicht ausreden lässt, bin ich traurig. Ich kann so meine Vorschläge nicht einbringen und auch ich möchte mitreden.

1 Kreuze die Sätze mit einer höflichen Aussage an.

Das ist gemein! Alle sagen Flo zu mir!	☺	☹	Können Sie mir das bitte noch einmal erklären?	☺	☹
Ich heiße Florian und bitte nenne mich so!	☺	☹	Halte den Mund und lass mich endlich ausreden!	☺	☹
Bitte, darf ich auch mitspielen?	☺	☹	Schleich dich endlich!	☺	☹

2 Formuliere klar und höflich.

Stelle dir folgende Situationen vor und sage klar und höflich, was du möchtest oder nicht möchtest.

Zwei Kinder aus deiner Klasse lachen dich aus.

Deine Sitznachbarin nimmt ständig deine Sachen, ohne zu fragen.

Du willst, dass dir deine Mutter coole Turnschuhe kauft.

Ein Mitschüler hat aus deiner Trinkflasche getrunken.

6 © Bildungsverlag Lemberger Genial! Deutsch 1 | Differenzierter Übungsteil

Sekundarstufe 1

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Neue Freunde

Streiten und sich versöhnen

Streit gehört zum Leben wie das Salz in der Suppe. Bestimmt hast auch du dich schon einmal mit Freundinnen, Freunden, Eltern oder Geschwistern gestritten. Wichtig ist, dass man sich wieder versöhnt.

Bist 14/19 · digi.schule/ GD015781

1 Lies die folgende Geschichte.

Die Brücke *(frei nach Natalie Oettli)*

Eine Geschichte von Streit und Versöhnung

Max und Peter waren ungefähr in deinem Alter. Sie wohnten einander gegenüber in derselben Straße einer kleinen Stadt. Früher waren sie gute Freunde gewesen. Nach einem Streit wurden sie Feinde. Keiner weiß eigentlich mehr, worum es in dem Streit ging. Lief Max aus dem Haus, so schrie er über die Straße: „He, du Dummkopf!" Er zeigte dem früheren Freund die Faust. Peter antwortete nicht weniger streitlustig: „Und du, du bist ein richtiger Mistkäfer!" Auch er drohte dabei mit der Faust.

Es gelang den anderen Kindern nicht, sie zu versöhnen. Sie waren richtige Sturköpfe. Eines Tages regnete es besonders stark. Die Straße sah wie ein See aus. Als sich die Sonne wieder zeigte, kam Max aus dem Haus und schaute sich mit Vergnügen um. Ihm gefiel der See auf der Straße. Plötzlich aber verfinsterte sich sein Gesicht. Er sah Peter auf dem gegenüberliegenden Gehsteig stehen. Er sah auch, dass Peter einen großen Stein in der Hand hatte. Weil er glaubte, dass Peter nach ihm werfen wollte, holte er auch einen Stein aus dem Hof. Doch Peter warf den Stein nicht auf Max. Er bückte sich und legte den Stein ins Regenwasser. Er überprüfte mit dem Fuß, ob der Stein nicht wackelte, und verschwand wieder. „Das kann ich auch!", sagte sich Max. Er legte seinen Stein nun auch ins Wasser. In der Zwischenzeit schleppte Peter schon einen zweiten Stein herbei. Vorsichtig trat er auf den ersten und legte den zweiten ins Wasser, in einer Linie mit den Steinen seines Feindes. Dann holte Max wieder einen Stein.

So bauten sie eine Brücke. Und plötzlich standen sich die beiden Kinder mitten auf der Straße gegenüber. Nach langer Zeit sahen sie sich wieder in die Augen und Max sagte: „Lass uns mit dem Streit aufhören und wieder Freunde sein." Gemeinsam gingen sie dann auf Peters Seite, um im Hof miteinander zu spielen.



Neue Freunde

Bist 5/8 · digi.schule/ GD015882

2 Spielt mit eurer Partnerin oder eurem Partner die Geschichte nach.

Bist 31 · digi.schule/ GD015883

3 Beschreibe, wie du dich in den genannten Situationen verhältst und wie du es besser machen könntest, um Streit zu vermeiden.

Lies dazu auch die Versöhnungstipps auf der nächsten Seite.

Wenn mich jemand beschimpft, dann .....

.....

Falls mich jemand stößt, schubst oder schlägt, dann .....

.....

Wenn mich jemand auslacht, dann .....

.....

Nachdem jemand ohne zu fragen etwas nimmt, das mir gehört, ...

.....

Wenn jemand schlecht über meine Familie, Freundinnen oder Freunde spricht, dann

.....

Sobald Mitschülerinnen oder Mitschüler jemanden ärgern, ...

.....

Falls jemand versucht, mich zu erpressen, ...

.....





Neue Freunde

Auf Streit folgt oft ganz automatisch eine Versöhnung. Manchmal ist das mit dem Versöhnen aber gar nicht so einfach. Hier kannst du dir Tipps zum Versöhnen holen.

Versöhnungstipps

- **Entschuldigung:** Wichtig ist immer, dass du darüber nachdenkst, was du selbst zu einem Streit beigetragen hast. Denn jeder trägt zu einem Streit etwas bei. Ein erster Schritt ist, dich ehrlich zu entschuldigen. Es reicht oft nicht aus, einfach nur „Entschuldigung" zu sagen. Besser ist es, wenn du auch genau erklärst, was dir leid tut.
  Beispiel: „Es tut mir leid, dass ich gleich so ausgeflippt bin …"
- **Gefühle zeigen:** Wenn du dich mit jemandem versöhnen möchtest, dann sage das auch direkt. Du kannst es aber auch in einem Briefchen, das du persönlich übergibst, ausdrücken.
- **Ehrlichkeit:** Entschuldigungen müssen ehrlich gemeint sein.
- **Tipp:** BEHANDLE ANDERE MENSCHEN SO, WIE AUCH DU BEHANDELT WERDEN MÖCHTEST.



TIPP

Sieh dir zum Thema „Entschuldigung" folgenden kurzen Film an:

„Knietzsche und die Entschuldigung"

https://bit.ly/3PwRB4Q

MERKE

Wenn Konflikte und Streitereien aber gar nicht aufhören, macht es keinen Spaß mehr, in die Schule zu gehen. Manche Schülerinnen oder Schüler werden ständig ausgegrenzt und fertiggemacht. **Von Mobbing ist die Rede, wenn jemand immer wieder gezielt gedemütigt und/oder angefeindet wird.**

Neue Freunde

Bist 2/7/9/ 14/17/ 19 · digi.schule/ GD015884

4 Lies den folgenden Text über Mobbing.

- Markiere unbekannte Wörter und recherchiere im Internet oder im Wörterbuch.
- Überlege gemeinsam mit deinen Klassenkameradinnen/-kameraden.

Welche Gründe kennt ihr, die zu Mobbing führen (oder warum es zu Mobbing kommen kann)?

Welche Möglichkeiten kennt ihr, euch gegen Mobbing zu wehren oder Hilfe zu suchen?

Das Wort „Mobbing" kommt aus dem Englischen und heißt übersetzt „anpöbeln" und „fertigmachen".

Die Auslöser für Mobbing werden willkürlich gewählt: Es kann die Frisur, die Kleidung, das Hobby oder sonst etwas sein. Auch irgendeine Besonderheit, etwa die Nationalität, „picken" sich die Täterinnen und Täter heraus. Manchmal ist es auch irgendeine Beeinträchtigung oder ein Handicap eines Menschen - wie eine Krankheit, Behinderung oder zum Beispiel ein Sprachfehler wie Stottern. Das Schlimme daran ist, dass sich das Opfer oder die Opfer dann oft wirklich schlecht und minderwertig fühlen. Die Gemobbten haben häufig keine Chance, sich zu wehren, weil sie oft ganz alleine mit dem Problem dastehen.

Mobbing kann schlimme Folgen haben. Ständig beleidigt und fertiggemacht zu werden, setzt Menschen unter Stress. Zunächst lassen Konzentrationsfähigkeit und Gedächtnis nach. Bei Mobbingopfern fallen die schulischen Leistungen deshalb häufig rapide ab.

Körperliche Symptome wie Schlafstörungen, Kopfschmerzen, Magenschmerzen, plötzliche Schweißausbrüche oder Übelkeit treten bei Mobbing häufig auf. Nicht zu vergessen sind die seelischen Belastungen, die oft zu völliger Verschlossenheit, Angst und Depressionen führen.

Der Grund für das Mobbing ist niemals bei demjenigen zu suchen, der gemobbt wird, sondern immer bei den Täterinnen und Tätern. Diese benutzen das Mobben von Mitschülerinnen und Mitschülern als Ventil für ihre Aggressionen. Um sich hervorzutun, besonders „cool" zu sein und als unerschrocken zu gelten, werden andere beleidigt und erniedrigt.

Gibt es an deiner Schule Mobbing? Kennst du Betroffene, oder bist du selbst betroffen? Sprecht in eurer Klasse mit eurer Lehrkraft darüber!

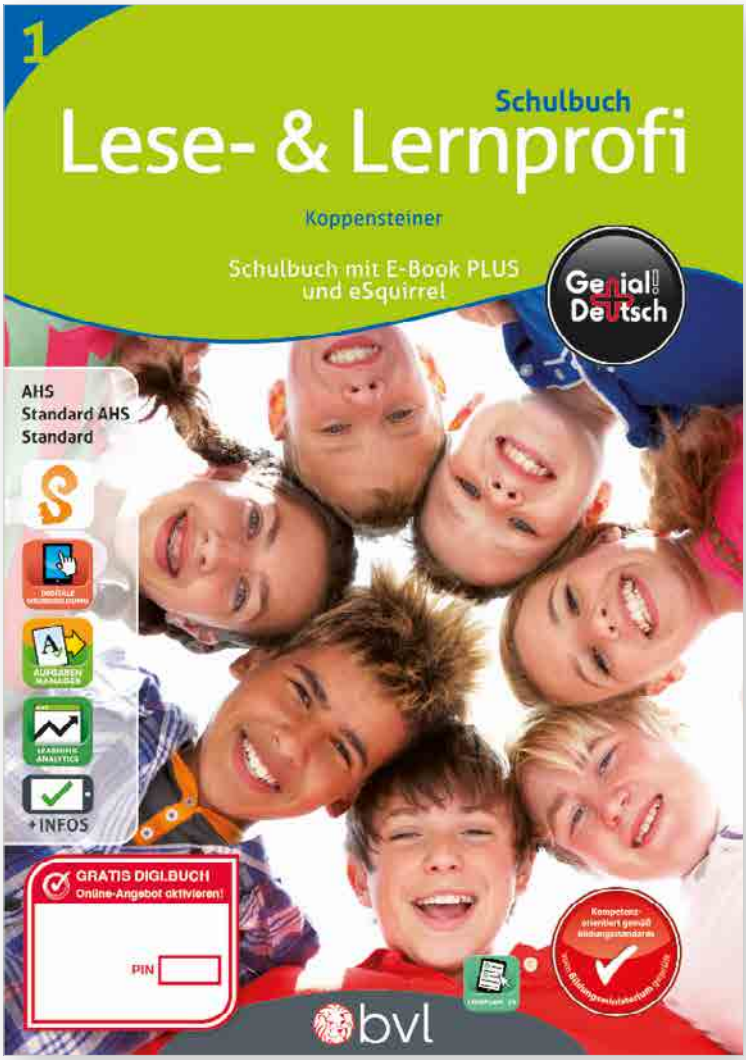
Sieh nicht weg! Hole Hilfe!

Mobbing kann oft nur professionell gelöst werden. Ausgebildete Lehrerinnen und Lehrer sowie Psychologinnen und Psychologen können dir oder anderen dabei helfen, aus der Situation herauszukommen. Sprich mit deinen Eltern darüber und wende dich am besten an deine Vertrauenslehrerin, deinen Vertrauenslehrer oder an Beratungsstellen.

Hole dir hilfreiche Informationen aus dem Internet! (z.B.: http: //www.elterngesundheit.at)



	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch: Differenzierter Übungsteil_LP 23; mit E-BOOK	978-3-7098-2293-7	210.503	5,90
NEU	Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch: Differenzierter Übungsteil_LP 23 mit E-BOOK PLUS	978-3-7098-2496-2	210.504	10.8
NEU	Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch: Differenzierter Übungsteil_LP 23_E-BOOK SOLO	978-3-7098-2660-7	211.523	4,84
NEU	Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch: Differenzierter Übungsteil_LP 23_E-BOOK PLUS SOLO	978-3-7098-2704-8	211.371	8,86



eSquirrel
Lernen wird mobil

10 TIPPS FÜR DEINEN LERNERFOLG

1 **Setze dir Ziele, vertraue auf dich selbst und gib nicht auf, bis du dein Ziel erreicht hast.**

Dazu eine kleine Geschichte:

Die Geschichte von den Fröschen

Es war einmal eine Gruppe von Fröschen, die einen Wettlauf veranstalteten. Ihr Ziel war es, die Spitze eines hohen Berges zu erreichen. Viele Zuschauer und Zuschauerinnen hatten sich bereits versammelt, um diesen Wettlauf zu sehen. Sie waren besonders neugierig, denn von ihnen glaubte niemand so recht, dass es von den Fröschen auch nur einer schaffen könnte, den hohen Berg zu bezwingen.
Dann endlich – der Wettlauf begann.



Die Zuschauer und Zuschauerinnen beobachteten die Frösche eine Weile, doch bald schon schüttelten sie die Köpfe und riefen: „Ach, das schaffen die doch nie! Das ist doch viel zu anstrengend! Sicher erreicht kein einziger Frosch das Ziel! Das werden die NIE schaffen!“

Die Frösche hörten die Zurufe und begannen an sich selbst zu zweifeln. Bald gaben die ersten auf. Und je länger die Zusehenden riefen: „Diese armen Frösche, niemals werden sie auf dem Berg ankommen! Die Anforderungen sind viel zu hoch! Das ist UNMÖGLICH!“, desto mehr Frösche gaben auf. Bald waren nur noch wenige auf dem Weg.

„Gebt doch lieber auf!“, schrie das Publikum immer lauter und schließlich gaben auch die letzten auf, außer einem, der sich nicht beirren ließ. Er lief und hüpfte so lange, bis er schließlich am Ziel ankam.

Das Publikum konnte es kaum fassen, dass es ein Frosch geschafft hatte und alle wollten mit dem Sieger reden. Doch da stellte sich heraus, dass der Frosch taub war.

Quelle: Überliefertes Volksgut, frei nacherzählt.

Nenne die Gründe, warum manche Frösche aufgegeben haben und einer nicht. Überlege, welche Bedeutung diese Geschichte hat. Tauscht euch in der Klasse aus.

digi.schule/ GDLL156A1

1 **Welche Ziele setzt du dir in diesem Schuljahr?**

Ich passe im Unterricht auf.
Ich mache meine Hausübungen.
Ich räume den Schreibtisch auf.
Ich schaffe Ordnung in meiner Schultasche.
Ich behalte meine Termine im Auge.

digi.schule/ GDLL156A2

2 **Wie sehr vertraust du darauf, dass du es auch schaffen kannst? Hake an.**

- ☐ Ich schaffe es sicher nicht.
- ☐ Ich schaffe es wahrscheinlich nicht.
- ☐ Ich kann es schaffen.
- ☐ Ich schaffe es ganz sicher.

2 **Motiviere und belohne dich.**

Wenn du einmal keine Lust zum Lernen hast und doch lernen musst, dann setze dir eine Belohnung aus, auf die du dich freuen kannst, wenn du mit dem Lernen fertig bist. Mache Bewegung oder Sport in deinen Lernpausen, das kann sehr motivierend sein und regt die Gedächtnisleistung an. Oder freue dich auf deinen Lieblingssong in der Pause.
Auch das Lernen mit Freunden und Freundinnen macht das Lernen oft viel spannender.

Überlege, was deine Lernlust wecken könnte. Was motiviert dich?
Schreibe in die Luftballons jene Faktoren, die dich beim Lernen motivieren.

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at



3 **Denke positiv vor Prüfungen und Tests, denn Angst hilft nicht und Jammern hilft auch nicht.**

Dazu wieder eine kleine Geschichte:

Jammern vor der Schularbeit

Es war einmal eine Schulklasse, in der hatten die Mädchen und die Buben große Angst vor Schularbeiten. An Tagen, an denen ein Test oder eine Mitarbeitsüberprüfung geschrieben wurde, herrschte eine sehr bedrückte Stimmung in der Klasse. Alle jammerten und klagten: „Oh, ich kann das bestimmt nicht!", hörte man eines der Mädchen. „Bestimmt kommt wieder etwas, was ich nicht gelernt habe!", meinte ein Bub. „Es ist alles so schwierig und ich kenne mich überhaupt nicht aus", jammerte ein anderes Mädchen. „Oh, ich bin ja so nervös! Bestimmt fällt mir gar nichts ein", meinten andere wieder. „Ich konnte gar nicht schlafen!", sagte ein schüchterner Bub und ein Mädchen meinte darauf: „Und mir ist ganz schlecht!" Und so ging das die ganze Zeit.

Ein Mädchen beobachtete eine Zeit lang das Treiben der Schüler und Schülerinnen und fasste dann einen Entschluss. Beim nächsten Test packte diese Schülerin große, rote Ohrenstöpsel aus ihrer Schultasche aus und stopfte sich die Ohren zu.



digi.schule/ GDLL1SA1

1 **Jetzt die Frage an dich: Warum hat sie das wohl getan? Hake die richtige Antwort an.**

- ☐ Sie hatte Ohrenschmerzen.
- ☐ Sie wollte ihre neuen Ohrenstöpsel herzeigen.
- ☐ Sie wollte sich besser konzentrieren und das Gejammere der anderen nicht hören.
- ☐ Sie wollte positiv denken und die anderen störten sie dabei.

Gedanken erschaffen Gefühle. Wenn du vor einer Prüfung positiv denkst, dann fühlst du dich besser und kannst besser denken.

digi.schule/ GDLL1SA2

2 **Hake nun die positiven Gedanken an.**

- ☐ Ich kann das nicht.
- ☐ Ich schaffe es.
- ☐ Es ist so schwer.
- ☐ Ich kann es.
- ☐ Ich bin ruhig und gelassen.
- ☐ Ich bin gut vorbereitet.
- ☐ Bestimmt fällt mir nichts ein.

LÖSUNG | **Seite 2**

Wie willst du in Zukunft vor einer Schularbeit denken? Gestalte drei Kärtchen mit positiven Gedanken, die dich vor der Schularbeit motivieren können.

4 **Fehler gehören zum Lernen dazu. Jeder darf Fehler machen.**

Was zählt, sind nicht
die Fehler, sondern das,
was wir daraus lernen.
Aus Fehlern wird man klug,
drum ist einer nicht genug.

Also lerne aus deinen
Fehlern und vergiss sie
dann.



5 **Stelle Fragen, denn wer fragt, lernt dazu und wird klüger.**

Wer Fragen stellt, bekommt auch Antworten und somit Klarheit.
Denn was du nicht verstanden hast, das kannst du dir auch nicht merken.

Wenn du eine Frage stellst, dann bringt dir das folgende Vorteile:

- Die Antworten auf deine eigenen Fragen prägen sich besonders gut ein. Schließlich willst du es ja wissen.
- Fragen helfen dir zu verstehen.
- Fragen machen den Unterricht interessanter.
- Fragen bedeuten Interesse und das freut jeden Lehrer und jede Lehrerin.



10 TIPPS FÜR DEINEN LERNERFOLG

1 **Setze dir Ziele, vertraue auf dich selbst und gib nicht auf, bis du dein Ziel erreicht hast.**

Dazu eine kleine Geschichte:

Die Geschichte von den Fröschen

Es war einmal eine Gruppe von Fröschen, die einen Wettlauf veranstalteten. Ihr Ziel war es, die Spitze eines hohen Berges zu erreichen. Viele Zuschauer und Zuschauerinnen hatten sich bereits versammelt, um diesen Wettlauf zu sehen. Sie waren besonders neugierig, denn von ihnen glaubte niemand so recht, dass es von den Fröschen auch nur einer schaffen könnte, den hohen Berg zu bezwingen.
Dann endlich – der Wettlauf begann.



Die Zuschauer und Zuschauerinnen beobachteten die Frösche eine Weile, doch bald schon schüttelten sie die Köpfe und riefen: „Ach, das schaffen die doch nie! Das ist doch viel zu anstrengend! Sicher erreicht kein einziger Frosch das Ziel! Das werden die NIE schaffen!"

Die Frösche hörten die Zurufe und begannen an sich selbst zu zweifeln. Bald gaben die ersten auf. Und je länger die Zusehenden riefen: „Diese armen Frösche, niemals werden sie auf dem Berg ankommen! Die Anforderungen sind viel zu hoch! Das ist UNMÖGLICH!", desto mehr Frösche gaben auf. Bald waren nur noch wenige auf dem Weg.

„Gebt doch lieber auf!", schrie das Publikum immer lauter und schließlich gaben auch die letzten auf, außer einem, der sich nicht beirren ließ. Er lief und hüpfte so lange, bis er schließlich am Ziel ankam.

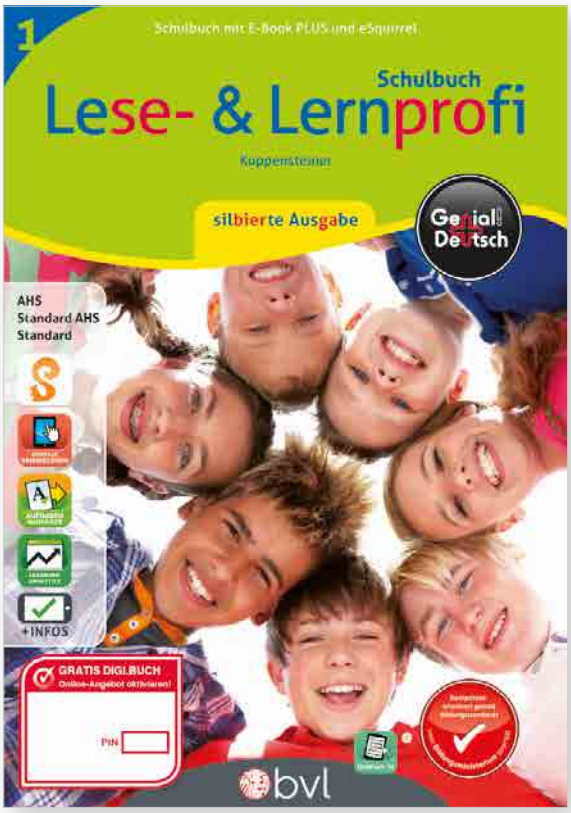
Das Publikum konnte es kaum fassen, dass es ein Frosch geschafft hatte und alle wollten mit dem Sieger reden. Doch da stellte sich heraus, dass der Frosch taub war.

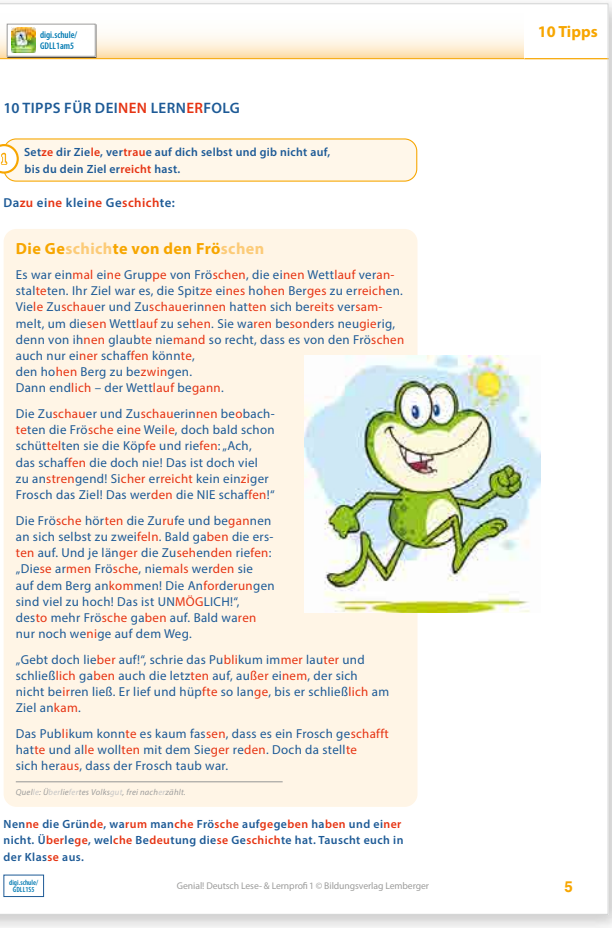
Quelle: Überliefertes Volksgut, frei nacherzählt.

Nenne die Gründe, warum manche Frösche aufgegeben haben und einer nicht. Überlege, welche Bedeutung diese Geschichte hat. Tauscht euch in der Klasse aus.

	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi_LP 23; mit E-BOOK	978-3-7098-2283-8	210.505	8,63
NEU	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi_LP 23 mit E-BOOK PLUS	978-3-7098-2497-9	210.506	13,53
NEU	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi_LP 23_E-BOOK SOLO	978-3-7098-2708-6	211.524	7,06
NEU	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi_LP 23_E-BOOK PLUS SOLO	978-3-7098-2712-3	211.372	11,09

Lese- und Lernkompetenz – unverzichtbar als Grundlage für weiterführende Schulen, Studium und Berufsalltag. Mit Website. Optimal in der Kombi Printbuch + Gratis-Digi4School PLUS! Geniale Lern-App eSquirrel inklusive!





digi.schule/ GDLL1am5

10 Tipps

10 TIPPS FÜR DEINEN LERNERFOLG

1 **Setze dir Ziele, vertraue auf dich selbst und gib nicht auf, bis du dein Ziel erreicht hast.**

Dazu eine kleine Geschichte:

Die Geschichte von den Fröschen

Es war einmal eine Gruppe von Fröschen, die einen Wettlauf veranstalteten. Ihr Ziel war es, die Spitze eines hohen Berges zu erreichen. Viele Zuschauer und Zuschauerinnen hatten sich bereits versammelt, um diesen Wettlauf zu sehen. Sie waren besonders neugierig, denn von ihnen glaubte niemand so recht, dass es von den Fröschen auch nur einer schaffen könnte, den hohen Berg zu bezwingen. Dann endlich – der Wettlauf begann.

Die Zuschauer und Zuschauerinnen beobachteten die Frösche eine Weile, doch bald schon schüttelten sie die Köpfe und riefen: „Ach, das schaffen die doch nie! Das ist doch viel zu anstrengend! Sicher erreicht kein einziger Frosch das Ziel! Das werden die NIE schaffen!"

Die Frösche hörten die Zurufe und begannen an sich selbst zu zweifeln. Bald gaben die ersten auf. Und je länger die Zusehenden riefen: „Diese armen Frösche, niemals werden sie auf dem Berg ankommen! Die Anforderungen sind viel zu hoch! Das ist UNMÖGLICH!", desto mehr Frösche gaben auf. Bald waren nur noch wenige auf dem Weg.

„Gebt doch lieber auf!", schrie das Publikum immer lauter und schließlich gaben auch die letzten auf, außer einem, der sich nicht beirren ließ. Er lief und hüpfte so lange, bis er schließlich am Ziel ankam.

Das Publikum konnte es kaum fassen, dass es ein Frosch geschafft hatte und alle wollten mit dem Sieger reden. Doch da stellte sich heraus, dass der Frosch taub war.

Quelle: Überliefertes Volksgut, frei nacherzählt.

Nenne die Gründe, warum manche Frösche aufgegeben haben und einer nicht. Überlege, welche Bedeutung diese Geschichte hat. Tauscht euch in der Klasse aus.



digi.schule/ GDLL1am6

digi.schule/ GDLL1SA1

1 **Welche Ziele setzt du dir in diesem Schuljahr?**

Ich passe im Unterricht auf.
Ich mache meine Hausübungen.
Ich räume den Schreibtisch auf.
Ich schaffe Ordnung in meiner Schultasche.
Ich behalte meine Termine im Auge.

digi.schule/ GDLL1SA2

2 **Wie sehr vertraust du darauf, dass du es auch schaffen kannst? Hake an.**

- ☐ Ich schaffe es sicher nicht.
- ☐ Ich schaffe es wahrscheinlich nicht.
- ☐ Ich kann es schaffen.
- ☐ Ich schaffe es ganz sicher.

2 **Motiviere und belohne dich.**

Wenn du einmal keine Lust zum Lernen hast und doch lernen musst, dann setze dir eine Belohnung aus, auf die du dich freuen kannst, wenn du mit dem Lernen fertig bist. Mache Bewegung oder Sport in deinen Lernpausen, das kann sehr motivierend sein und regt die Gedächtnisleistung an. Oder freue dich auf deinen Lieblingssong in der Pause.
Auch das Lernen mit Freunden und Freundinnen macht das Lernen oft viel spannender.

Überlege, was deine Lernlust wecken könnte. Was motiviert dich? Schreibe in die Luftballons jene Faktoren, die dich beim Lernen motivieren.

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at



3 **Denke positiv vor Prüfungen und Tests, denn Angst hilft nicht und Jammern hilft auch nicht.**

Dazu wieder eine kleine Geschichte:

Jammern vor der Schularbeit

Es war einmal eine Schulklasse, in der hatten die Mädchen und die Buben große Angst vor Schularbeiten. An Tagen, an denen ein Test oder eine Mitarbeitsüberprüfung geschrieben wurde, herrschte eine sehr bedrückte Stimmung in der Klasse. Alle jammerten und klagten: „Oh, ich kann das bestimmt nicht!", hörte man eines der Mädchen. „Bestimmt kommt wieder etwas, was ich nicht gelernt habe!", meinte ein Bub. „Es ist alles so schwierig und ich kenne mich überhaupt nicht aus", jammerte ein anderes Mädchen. „Oh, ich bin ja so nervös! Bestimmt fällt mir gar nichts ein", meinten andere wieder. „Ich konnte gar nicht schlafen!", sagte ein schüchterner Bub und ein Mädchen meinte darauf: „Und mir ist ganz schlecht!" Und so ging das die ganze Zeit.

Ein Mädchen beobachtete eine Zeit lang das Treiben der Schüler und Schülerinnen und fasste dann einen Entschluss. Beim nächsten Test packte diese Schülerin große, rote Ohrenstöpsel aus ihrer Schultasche aus und stopfte sich die Ohren zu.



digi.schule/ GDLL158A1

1 **Jetzt die Frage an dich: Warum hat sie das wohl getan? Hake die richtige Antwort an.**

- ☐ Sie hatte Ohrenschmerzen.
- ☐ Sie wollte ihre neuen Ohrenstöpsel herzeigen.
- ☐ Sie wollte sich besser konzentrieren und das Gejammere der anderen nicht hören.
- ☐ Sie wollte positiv denken und die anderen störten sie dabei.

Gedanken erschaffen Gefühle. Wenn du vor einer Prüfung positiv denkst, dann fühlst du dich besser und kannst besser denken.

digi.schule/ GDLL158A2

2 **Hake nun die positiven Gedanken an.**

- ☐ Ich kann das nicht.
- ☐ Ich schaffe es.
- ☐ Es ist so schwer.
- ☐ Ich kann es.
- ☐ Ich bin ruhig und gelassen.
- ☐ Ich bin gut vorbereitet.
- ☐ Bestimmt fällt mir nichts ein.

LÖSUNG | Seite 2

Wie willst du in Zukunft vor einer Schularbeit denken? Gestalte drei Kärtchen mit positiven Gedanken, die dich vor der Schularbeit motivieren können.

4 **Fehler gehören zum Lernen dazu. Jeder darf Fehler machen.**

Was zählt, sind nicht die Fehler, sondern das, was wir daraus lernen. Aus Fehlern wird man klug, drum ist einer nicht genug.

Also lerne aus deinen Fehlern und vergiss sie dann.



5 **Stelle Fragen, denn wer fragt, lernt dazu und wird klüger.**

Wer Fragen stellt, bekommt auch Antworten und somit Klarheit. Denn was du nicht verstanden hast, das kannst du dir auch nicht merken.

Wenn du eine Frage stellst, dann bringt dir das folgende Vorteile:

- Die Antworten auf deine eigenen Fragen prägen sich besonders gut ein. Schließlich willst du es ja wissen.
- Fragen helfen dir zu verstehen.
- Fragen machen den Unterricht interessanter.
- Fragen bedeuten Interesse und das freut jeden Lehrer und jede Lehrerin.



6 **Lerne nicht alles auf einmal. Teile deine Lernstoff in Lernportionen ein und teile auch deine Zeit richtig ein.**

Teile deinen Lernstoff in kleine Lernportionen ein und erstelle dir einen Zeitplan.



Beobachte dich selbst.

- Wie lange brauchst du, um den Lernstoff von einer A4-Seite zu lernen?
- Wie viele Seiten musst du lernen?
- Wann solltest du mit dem Lernen beginnen?
- Zu welcher Tageszeit kannst du gut lernen?
- Wann ist deine Konzentration am besten?

7 **Stress verhindert Lernerfolg.**

Sorge dafür, dass du rechtzeitig zu lernen beginnst und nicht unter Zeitdruck gerätst. Auch wenn du dich müde oder krank fühlst, kannst du nicht gut lernen.

Also gehe rechtzeitig schlafen und lerne, wenn du fit bist. Nur wer sich wohlfühlt, kann sich gut konzentrieren. Wenn du Probleme oder Streit hattest, dann versuche eine Lösung herbeizuführen, bevor du lernst. Sorge auch für Ruhe beim Lernen und wenn du die Hausübung machst. Lärm und laute Musik lenken dich nur unnötig ab. Ein Türschild mit „Bitte nicht stören" kann schon helfen.





	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi silbiert_LP 23; mit E-BOOK	978-3-7098-2285-2	210.507	8,63
NEU	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi silbiert_LP 23 mit E-BOOK PLUS	978-3-7098-2498-6	210.508	13,53
NEU	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi silbiert_LP 23_E-BOOK SOLO	978-3-7098-2716-1	211.525	7,06
NEU	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi silbiert_LP 23_E-BOOK PLUS SOLO	978-3-7098-2731-4	211.373	11,09

Schulbücher in 2 Versionen!

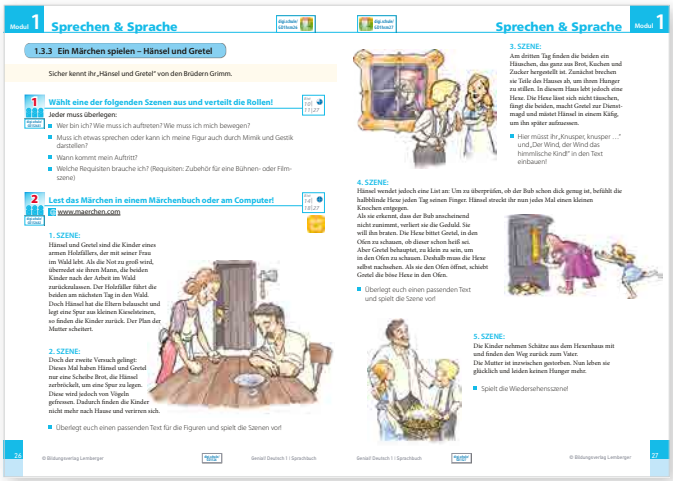
Schulbuch mit Gratis E-Book / Schulbuch mit E-Book PLUS

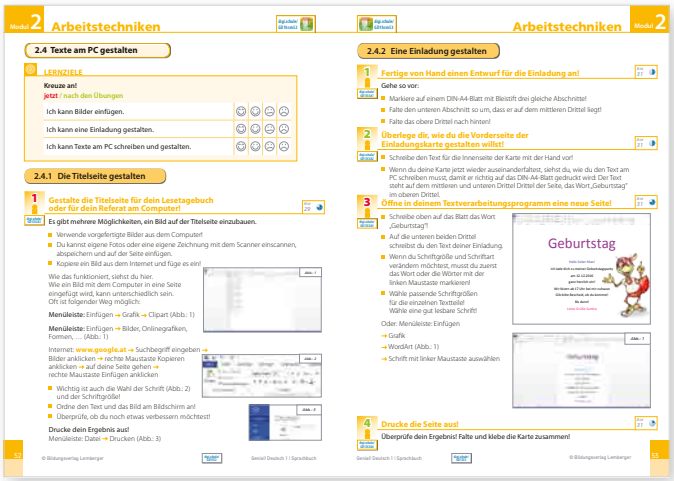
Ideal als Arbeitsbücher aufgebaut. Unser Konzept – Ihr Vorteil: „Mein Wissen aus …"-Einstiegsseiten zur Überprüfung der Einstiegskompetenzen der Kids zu Jahresbeginn.

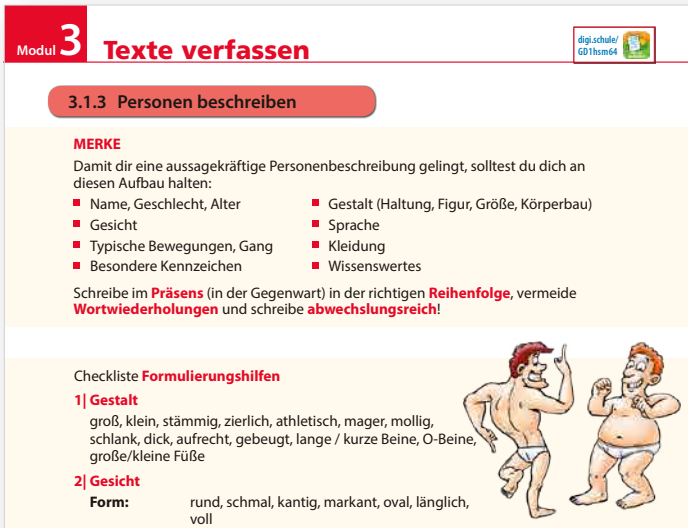
Modularer Aufbau der Buchreihe:

- ✓ Gesamtkonzept: Alle 4 Bände sind genau aufeinander abgestimmt. Bei Defiziten können die Kids zum passenden Aufbau-Lehrstoff der vorigen Klassen wechseln. Grundlagen gezielt aufbauen!
- ✓ Inklusive „Teste dich selbst"-Kompetenz-Checks!
- ✓ Ausweisen sämtlicher Deskriptoren der BIST bei jeder Aufgabe! Training der BIST ab der 1. Klasse!
- ✓ Mit Gratis-Rechtschreibprogramm „Orthographietrainer"!
- ✓ Mit zahlreichen Digitalen Tools wie Hausübungsmanager, digi.Übungen, Hörbuchfunktion uvm.











Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

DAS MODULARE KONZEPT

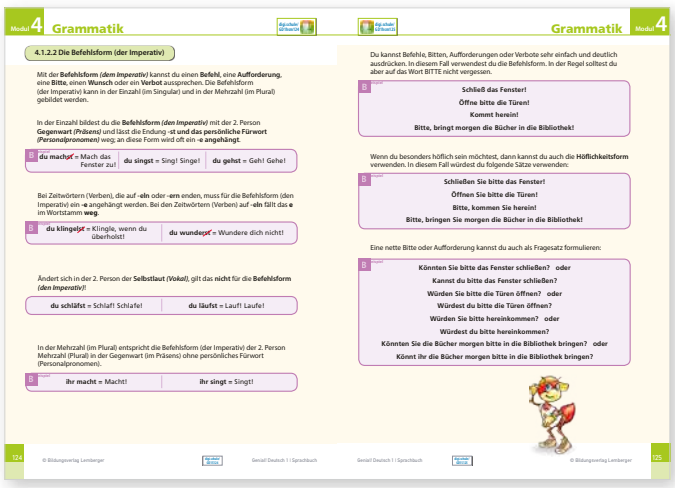
Vier Klassen, vier Schulbücher – ein KONZEPT!

Erstmals wurde eine Sprachbuchreihe aus einem Guss konzipiert. Das bedeutet, dass der Serviceteil vielfach die in den jeweiligen Jahrgängen umgesetzten Kompetenzen zu einem sinnvollen didaktischen Gesamtmodell verbindet.
Damit kann – bei Teildefiziten – auf Vorgängerkompetenzen aus anderen Jahrgängen zugegriffen werden.

DER VORTEIL: Kids können bei Problemen in Teilbereichen zu den Vorläuferkompetenzen switchen und damit die Ursachen ihrer Probleme beseitigen.

MODUL 1

Sprachbuch 1 (Level 1)		Sprachbuch 2 (Level 2)		Sprachbuch 3 (Level 3)		Sprachbuch 4 (Level 4)	
Modul 1: Sprechen & Sprache							
1.1 Verhalten in der Gemeinschaft		1.1 Verhalten in der Gemeinschaft		1.1 Verhalten in der Gemeinschaft		1.1 Erwachsen werden	
Ich lerne meine Mitschülerinnen und Mitschüler kennen.	13 ff	Ich kenne die Wirkung von Ich- und Du-Botschaften.	17 ff, ÜT 3 f	Ich lehne „Gewalt" als Lösung von Konflikten ab.	17 ff, ÜT 3 f	Ich weiß über das österreichische Schulsystem Bescheid.	23, ÜT 8 f
Ich weiß, welcher Lerntyp ich bin.	16 ff	Ich spreche Befindlichkeiten aus, ohne zu beleidigen.	17 ff	Ich kann mündlich zu einem Thema Stellung nehmen.	22 ff	Ich kann zu vertrauten Themen meine Meinung sagen.	17 f, ÜT 3 f
Ich wende Lerntipps an.	18, ÜT 13 ff	Ich bemühe mich, Konflikte mit Ich-Botschaften zu lösen.	17 ff, ÜT 5	Ich gehe sachlich und sprachlich angemessen auf die Argumente meiner Vorredner ein.	26 ff	Ich kann Gespräche über gemeinsame Interessen führen.	19 f, ÜT 5, 12
Ich halte mich an Gesprächsregeln.	22 ff	Ich weiß über das Leben der Kinder in anderen Kulturen Bescheid.	23 ff	Ich kenne und befolge Diskussionsregeln.	26 ff, ÜT 9	Ich kenne und befolge Diskussionsregeln.	20 ff, ÜT 5
		Ich äußere meine Meinung zu einem Thema und begründe sie.	25, ÜT 11 ff			Ich kann gezielt Informationen im Internet aufsuchen.	31, 36
		Ich kann eine + / - Tabelle erstellen.	25				
		Ich weiß, was „Mobbing" bedeutet und suche Lösungsmöglichkeiten.	26 ff				
1.2 Grüßen, nachfragen, andere informieren		1.2 Sich und andere informieren		1.2 Sich und andere informieren		1.2 Menschen, die die Welt veränderten	
Ich wende je nach Situation die persönliche und die höfliche Anrede an.	24 ff	Ich kenne verschiedene Informationsquellen und kann sie nutzen.	28 ff	Ich kenne die Arten der Werbung.	29 ff, ÜT 10 f	Ich wende Lesetechniken an.	28 f, 33 f
Ich kann Auskunft geben.	26	Ich habe einen Fragebogen erstellt.	32 ff	Ich durchschaue die Sprache der Werbung und gestalte ein Werbeplakat.	31, ÜT 10 f	Ich schlage Fach- und Fremdwörter nach.	28 f
		Ich gebe Informationen verständlich weiter.	33	Ich verfasse einen Werbetext und gestalte ein Logo.	33	Ich kann Kurzreferate vorbereiten und durchführen	31, 36
						Ich suche gezielt nach Informationen im Internet.	31, 36
1.3 Märchenhaftes zum Spielen		1.3 Schwänke zum Spielen		1.3 Kreativ mit Sprache umgehen 1.3.1 Ballade „John Maynard"		1.3 Kreativ mit Sprache umgehen 1.3.1 Ballade „Die Brück´ am Tay"	
Ich kenne nonverbale Ausdrucksformen.	27	Ich setze nonverbale Ausdrucksformen (Mimik und Gestik) ein.	34 ff	Ich wende Grundbegriffe (Strophe, Vers, Reim) zur Beschreibung von Balladen an.	39 ff, ÜT 12 f	Ich wende Grundbegriffe (Strophe, Vers, Reim) zur Beschreibung einer Ballade an.	37 ff
Ich setze Mimik und Gestik ein.	28	Ich spiele den Schelm glaubhaft, ich bringe Gefühle zum Ausdruck.	34 ff	Ich erkenne das Besondere am Inhalt, an der Form und an der Sprache einer Ballade.	39 ff, ÜT 12 f	Ich erkenne inhaltliche, formale und sprachliche Auffälligkeiten einer Ballade.	41 f
Ich bringe beim Sprechen Gefühle zum Ausdruck.	28 ff	Ich habe einen Regieplan gestaltet.	35	Ich forme eine Ballade in einen Bericht um.	44	Ich forme eine Ballade in verschiedene Textarten um.	44



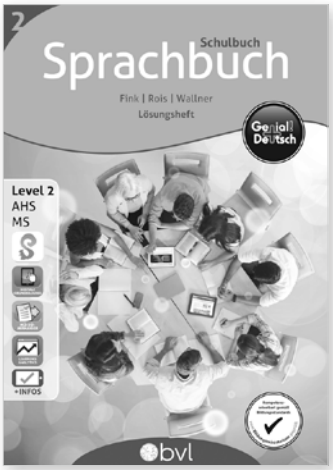




Für unsere „Genial! Deutsch" Fans: Alle Bände für die 1. Klasse sind weiterhin in der Version „Classic Edition" verfügbar. Unterrichtsmittel eigener Wahl!

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch IKT NEU: Schulbuch mit digitaler Grundbildung, Lösungsheft, Aufgaben-Manager und Learning Analytics / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1505-2		7,87
Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch IKT NEU: E-Book PLUS mit eSquirrel	978-3-7098-1507-6		13,77
Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch IKT NEU: Differenzierter Übungsteil mit Lösungsheft, Aufgaben-Manager und Learning Analytics / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1430-7		6,76
Genial! Deutsch 2 - Sprachbuch IKT NEU: Schulbuch mit digitaler Grundbildung, Lösungsheft, Aufgaben-Manager und Learning Analytics / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1508-3	155.437	8,27
Genial! Deutsch 2 - Sprachbuch IKT NEU: E-Book PLUS mit der Vollversion eSquirrel	978-3-7098-1509-0	190.451	14,17
Genial! Deutsch 2 - Sprachbuch IKT NEU: Differenzierter Übungsteil mit Lösungsheft, Aufgaben-Manager und Learning Analytics / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1431-4	180.265	6,69
Genial! Deutsch 3 - Sprachbuch IKT NEU: Schulbuch mit digitaler Grundbildung, Lösungsheft, Aufgaben-Manager und Learning Analytics / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1510-6	160.398	8,82
Genial! Deutsch 3 - Sprachbuch IKT NEU: E-Book PLUS mit eSquirrel	978-3-7098-1512-0	190.472	14,72
Genial! Deutsch 3 - Sprachbuch IKT NEU: Differenzierter Übungsteil mit Lösungsheft, Aufgaben-Manager und Learning Analytics / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1432-1	185.252	6,62
Genial! Deutsch 4 - Sprachbuch IKT NEU: Schulbuch mit digitaler Grundbildung, Lösungsheft, Aufgaben-Manager und Learning Analytics / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1202-0	165.458	8,74
Genial! Deutsch 4 - Sprachbuch IKT NEU: E-Book PLUS mit der Vollversion eSquirrel	978-3-7098-1515-1	190.262	14,64
Genial! Deutsch 4 - Sprachbuch IKT NEU: Differenzierter Übungsteil mit Lösungsheft, Aufgaben-Manager und Learning Analytics / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1102-3	190.265	6,55

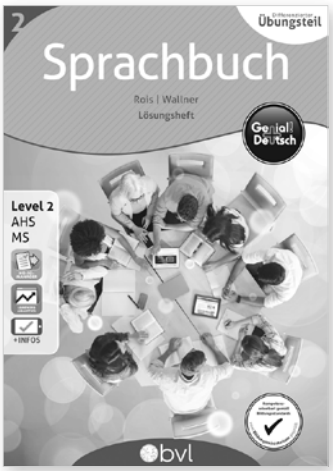


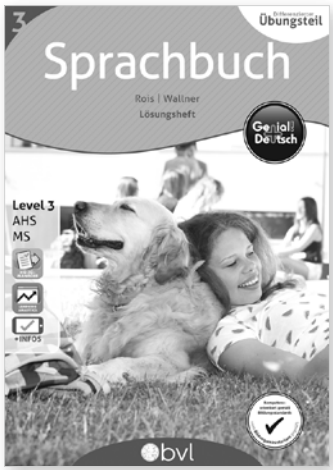


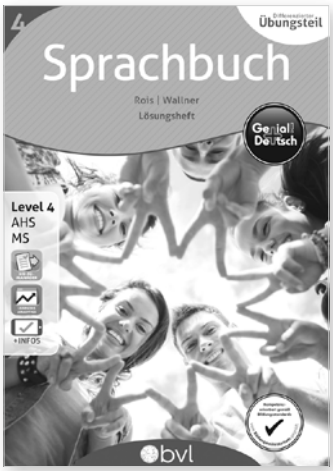








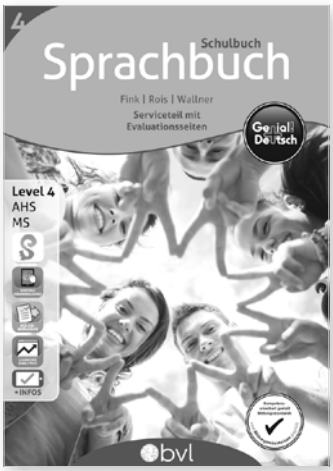












Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch IKT NEU: Schulbuch - Lösungsheft	978-3-7098-0582-4		2,90
Genial! Deutsch 2 - Sprachbuch IKT NEU: Schulbuch - Lösungsheft	978-3-7098-0795-8		2,90
Genial! Deutsch 3 - Sprachbuch IKT NEU: Schulbuch - Lösungsheft	978-3-7098-1059-0		2,90
Genial! Deutsch 4 - Sprachbuch IKT NEU: Schulbuch - Lösungsheft	978-3-7098-1547-2		2,90
Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch IKT NEU: Differenzierter Übungsteil - Lösungsheft	978-3-7098-0630-2		4,90
Genial! Deutsch 2 - Sprachbuch IKT NEU: Differenzierter Übungsteil - Lösungsheft	978-3-7098-0746-0		4,90
Genial! Deutsch 3 - Sprachbuch IKT NEU: Differenzierter Übungsteil - Lösungsheft	978-3-7098-0989-1		4,90
Genial! Deutsch 4 - Sprachbuch IKT NEU: Differenzierter Übungsteil - Lösungsheft	978-3-7098-1185-6		4,90
Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch IKT NEU: Serviceteil mit Evaluationsseiten	978-3-7098-0629-6		2,90
Genial! Deutsch 2 - Sprachbuch IKT NEU: Serviceteil mit Evaluationsseiten	978-3-7098-0796-5		2,90
Genial! Deutsch 3 - Sprachbuch IKT NEU: Serviceteil mit Evaluationsseiten	978-3-7098-1060-6		2,90
Genial! Deutsch 4 - Sprachbuch IKT NEU: Serviceteil mit Evaluationsseiten	978-3-7098-1546-5		2,90

Differenzieren leicht gemacht! Unsere Kompaktausgabe für die Zielgruppe Standard.
Parallel zum Schulbuch Standard AHS / AHS verwendbar




Modul 1 **Sprechen & Sprache**

digi.schule/ GDK1hsm16

Der **Lesetyp** geht so vor:

Ich kann mir etwas besonders **gut merken**, wenn ich es **selber lese**.

- Lies alles, was im Unterricht besprochen wurde, noch einmal zu Hause nach!
- Verwende auch Texte aus dem Internet, Texte aus dem Lexikon oder Texte aus Zeitschriften!
- Fasse das Gelernte auch schriftlich zusammen, damit du es später wiederholen kannst!

Der **Hörtyp** geht so vor:

Ich kann mir etwas besonders **gut merken**, wenn ich es **höre**.

- Lies dir den Lernstoff zu Hause halblaut vor!
- Nimm den Text mit einem Handy auf und höre ihn dir mehrmals an!
- Lass dir den Lernstoff von Mitschülerinnen, Mitschülern oder den Eltern erzählen!

Der **Sehtyp** lernt so am besten:

Ich kann mir etwas besonders **gut merken**, wenn ich Bilder dazu **sehe**.

- Stelle dir zum Unterrichtsstoff Bilder vor!
- Male kleine Bildchen zu wichtigem Lernstoff!
- Fertige Skizzen an!
- Schaue dir Dinge, die im Unterricht behandelt werden, in der Wirklichkeit an (Blume …)!

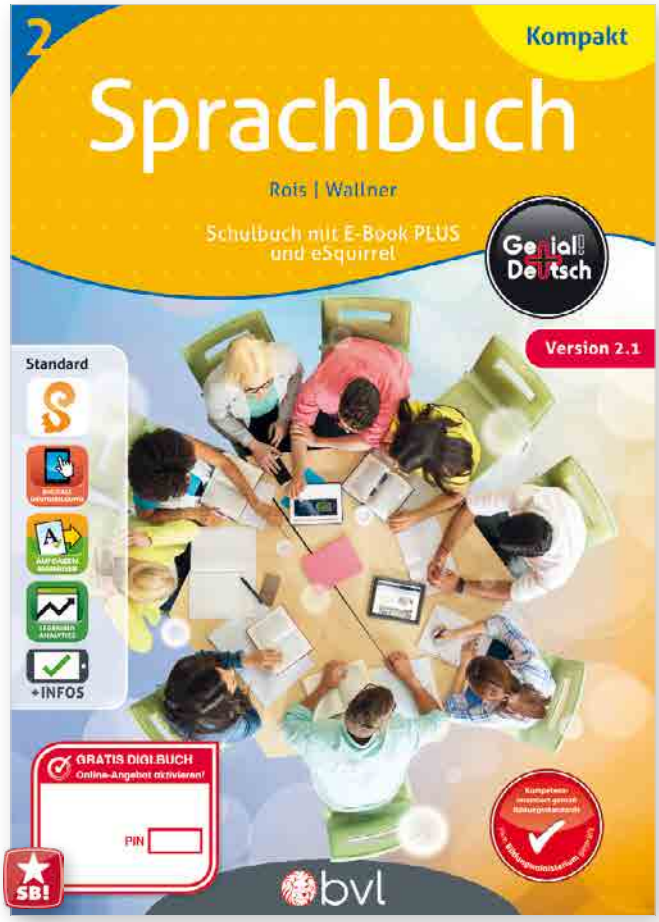
Der **Fühltyp** lernt so am besten:

Ich kann mir etwas besonders **gut merken**, wenn ich es selber **fühlen** oder **ausprobieren** kann.

- Führe in Biologie Experimente durch!
- Schreibe schwierige Wörter mit der Hand in die Luft!
- Stelle im Unterricht Fragen, um aufmerksam zu bleiben!
- Schreibe Frage- und Antwortkärtchen!

Durch die Lerntypenerhebung kannst du feststellen, welcher Lerntyp du bist. Das hilft dir beim Lernen!

16 © Bildungsverlag Lemberger digi.schule/ GDK1516 Genial! Deutsch 1 | Sprachbuch Kompakt




Modul 2 **Arbeitstechniken**

digi.schule/ GDK2hsm42

2 **Lies den folgenden Text aufmerksam durch!** L

digi.schule/ GDK2542

Buch 14 | 19

a| Erkläre die unterstrichenen Wörter mit Hilfe des Wörterbuches in Sätzen! Schreibe sie ins Heft!

b| Beantworte anschließend die Fragen zum Text!

Das Leben der Inuit *(Antony Mason)*

Der hohe Norden unserer Erde wird vom Nordpolarmeer bedeckt, das an vielen Stellen so kalt ist, dass das Wasser dicke Eisschichten bildet. Im Herbst breitet sich das Eis vom Nordpol aus und überzieht dann auch Land. Obwohl die Temperaturen im Winter unter – 40 °C sinken, leben hier Menschen.

Die Menschen, die sich selbst Inuit nennen und die wir oft als Eskimos bezeichnen, leben in Grönland, auf den Inseln und an den Küsten Nordkanadas sowie an der Nordküste Russlands.

Früher ernährten sich die Inuit von Jagd und Fischfang. In Kajaks und mit Hundeschlitten suchten sie Fischgründe auf oder jagten Robben und Schneehasen. Fisch und Fleisch wurden durch Trocknen haltbar gemacht und als Vorrat für den Winter gelagert. Die Inuit stellten warme Kleider und Stiefel aus Pelzen und Angelhaken und Harpunen aus Knochen her.

Weltbekannt sind ihre runden Eishäuser, die Iglus. In ihnen ist es überraschend gemütlich und warm.

Der Alltag der Inuit veränderte sich im Laufe der letzten 50 Jahre. Heute leben die meisten von ihnen in Fertighäusern oder in den Wohnblocks größerer Städte.

An die Stelle von Hundeschlitten traten Motorschlitten und statt Robbenfleisch und Fisch essen sie das, was es im Supermarkt zu kaufen gibt. Auch ihre Kleidung kaufen sie in Geschäften.

42 © Bildungsverlag Lemberger digi.schule/ GDK2542 Genial! Deutsch 2 | Sprachbuch Kompakt

Sekundarstufe 1









Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch 1 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe (mit Lösungsheft)	978-3-7098-1425-3	180.607	7,69
Genial! Deutsch 1 - Sprachbuch Kompakt IKT_Version 1.2: E-Book PLUS mit der Vollversion eSquirrel	978-3-7098-2251-7	205.438	5,90
Genial! Deutsch 2 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe (mit Lösungsheft)	978-3-7098-1424-6	185.552	7,97
Genial! Deutsch 2 - Sprachbuch Kompakt IKT_Version 1.2: E-Book PLUS mit der Vollversion eSquirrel	978-3-7098-2252-4	205.379	5,90
Genial! Deutsch 3 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe (mit Lösungsheft)	978-3-7098-1193-1	190.688	8,57
Genial! Deutsch 3 - Sprachbuch Kompakt IKT_Version 1.2: E-Book PLUS mit der Vollversion eSquirrel	978-3-7098-2253-1	205.381	5,90
Genial! Deutsch 4 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe (mit Lösungsheft)	978-3-7098-1498-7	195.642	8,57
Genial! Deutsch 4 - Sprachbuch Kompakt IKT_Version 1.2: E-Book PLUS mit der Vollversion eSquirrel	978-3-7098-2254-8	205.383	5,90
Genial! Deutsch 1 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe – Lösungsheft	978-3-7098-0903-7		2,90
Genial! Deutsch 2 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe – Lösungsheft	978-3-7098-0991-4		2,90
Genial! Deutsch 3 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe – Lösungsheft	978-3-7098-1211-2		2,90
Genial! Deutsch 4 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe – Lösungsheft	978-3-7098-1884-8		2,90
Genial! Deutsch 1 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe – Serviceteil mit Evaluationsseiten	978-3-7098-0918-1		2,90
Genial! Deutsch 2 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe – Serviceteil mit Evaluationsseiten	978-3-7098-1087-3		2,90
Genial! Deutsch 3 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe – Serviceteil mit Evaluationsseiten	978-3-7098-1483-3		2,90
Genial! Deutsch 4 – Sprachbuch IKT: Kompaktausgabe – Serviceteil mit Evaluationsseiten	978-3-7098-1444-4		2,90



Inklusiv ist für SchülerInnen der Sek I gemacht, die zwar schon Buchstaben und Laute erlernt haben, aber noch viel Übung beim Lesen und Schreiben brauchen. Zahlreiche Übungen zur Schulung der Feinmotorik helfen beim Erlernen der Schrift. Altersgemäße Themen, Texte und Fotos ermöglichen es den Lernenden, sich neben der Schrift und der deutschen Sprache auch den Alltag in Österreich Stück für Stück zu erschließen. Schule, Freizeit, Beruf, Zusammenleben, gesunde Ernährung und Körperbewusstsein, Natur, Umweltschutz, aber auch Kalender und Feste sind Themen von Inklusiv.

- ✓ Wiederkehrende Übungen führen zu einem baldigen selbständigem Arbeiten der SchülerInnen, farbliche Kennzeichnung von Satzteilen zu ersten Sprachbetrachtungen.
- ✓ Die Silbenschreibweise verhilft auch ungeübten LeserInnen zu Erfolgserlebnissen.
- ✓ Textsorten wie Plakate, Kochrezepte, Einladungen, Visitenkarten und Fragebögen zeigen den Teenagern die Alltagsrelevanz des Erlernten.
- ✓ DaZ-inklusiv erscheint auch als Hörbuch, sodass sich die SchülerInnen auf Tablets und Smartphones die Texte immer wieder anhören und so zeit- und altersgemäß üben können.

Das einzige Schulbuch für die Vermittlung von Basiskompetenzen! Mit Gratis E-Book!


1.2 Grüßen

2. Guten Morgen!

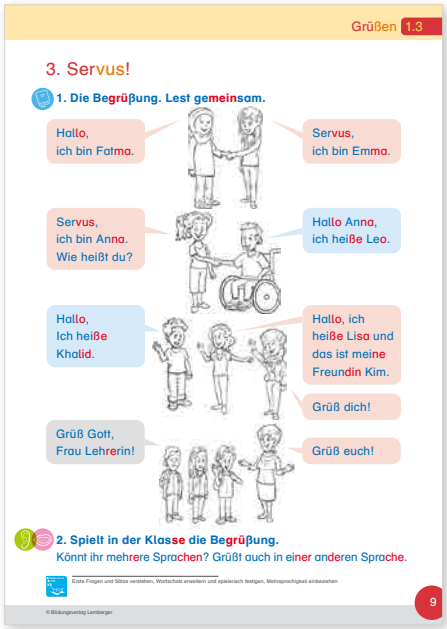
1. Wie heißt ihr? Lest gemeinsam!

Guten Morgen! Ich bin eure Lehrerin. Ich heiße Ina Selic.
Wie heißt ihr?
Ich heiße Anna.
Ich heiße Ivan.
Ich heiße Kim.
Ich heiße Felix.

2. Wie heißt du?
Ziehe nach und schreibe den Satz darunter noch einmal.

Ich heiße .....

8


Grüßen 1.3

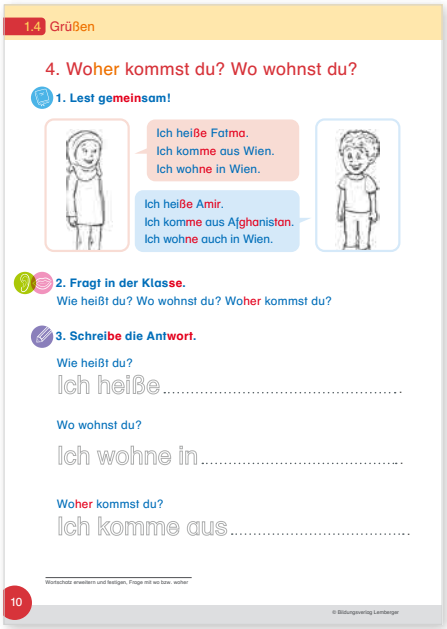
3. Servus!

1. Die Begrüßung. Lest gemeinsam.

Hallo, ich bin Fatma.
Servus, ich bin Emma.
Servus, ich bin Anna. Wie heißt du?
Hallo Anna, ich heiße Leo.
Hallo, Ich heiße Khalid.
Hallo, ich heiße Lisa und das ist meine Freundin Kim.
Grüß dich!
Grüß Gott, Frau Lehrerin!
Grüß euch!

2. Spielt in der Klasse die Begrüßung.
Könnt ihr mehrere Sprachen? Grüßt auch in einer anderen Sprache.

9


1.4 Grüßen

4. Woher kommst du? Wo wohnst du?

1. Lest gemeinsam!

Ich heiße Fatma. Ich komme aus Wien. Ich wohne in Wien.
Ich heiße Amir. Ich komme aus Afghanistan. Ich wohne auch in Wien.

2. Fragt in der Klasse.
Wie heißt du? Wo wohnst du? Woher kommst du?

3. Schreibe die Antwort.
Wie heißt du?
Ich heiße .....
Wo wohnst du?
Ich wohne in .....
Woher kommst du?
Ich komme aus .....

10

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch Schulbuch: Basiskompetenzen Lesen und Schreiben inklusiv (mit Beiheft und Wortkarten) mit Gratis E-Book	978-3-7098-2197-8	210.510	14,90
Genial! Deutsch Schulbuch: Basiskompetenzen Lesen und Schreiben inklusiv (mit Beiheft und Wortkarten) mit E-Book Plus	978-3-7098-2512-9	210.511	19,80
Genial! Deutsch Schulbuch: Basiskompetenzen Lesen und Schreiben inklusiv (mit Beiheft und Wortkarten) E-Book Solo	978-3-7098-2732-1	210.526	12,22
Genial! Deutsch Schulbuch: Basiskompetenzen Lesen und Schreiben inklusiv (mit Beiheft und Wortkarten) E-Book Plus Solo	978-3-7098-2733-8	210.374	16,24



Grüßen 1.5

5. Das bin ich!

1. Lest die Texte laut.

Ich bin Ina Selic.
Ich komme aus Kroatien.
Ich wohne jetzt in Graz.

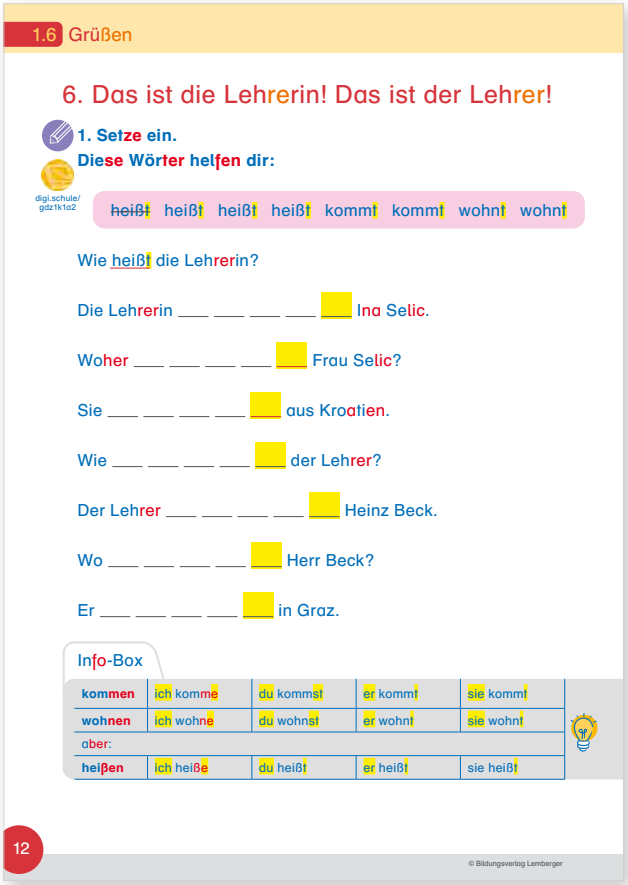
Wer ist das? . . . . . Das ist Ina Selic.
Woher kommt Ina Selic? . . Sie kommt aus Kroatien.
Wo wohnt sie? . . . . . Sie wohnt in Graz.

Ich bin Heinz Beck.
Ich komme aus Graz.
Ich wohne in Graz.

Wer ist das? . . . . . Das ist Heinz Beck.
Woher kommt er? . . . . . Er kommt aus Graz.
Wo wohnt Heinz Beck? . . . Er wohnt in Graz.

11

© Bildungsverlag Lemberger



1.6 Grüßen

6. Das ist die Lehrerin! Das ist der Lehrer!

1. Setze ein.
Diese Wörter helfen dir:

digi.schule/gdz1k1o2

~~heißt~~ heißt heißt heißt kommt kommt wohnt wohnt

Wie heißt die Lehrerin?

Die Lehrerin ___ ___ ___ ___ ___ Ina Selic.

Woher ___ ___ ___ ___ ___ Frau Selic?

Sie ___ ___ ___ ___ ___ aus Kroatien.

Wie ___ ___ ___ ___ ___ der Lehrer?

Der Lehrer ___ ___ ___ ___ ___ Heinz Beck.

Wo ___ ___ ___ ___ ___ Herr Beck?

Er ___ ___ ___ ___ ___ in Graz.

Info-Box

kommen	ich komme	du kommst	er kommt	sie kommt
wohnen	ich wohne	du wohnst	er wohnt	sie wohnt
aber:				
heißen	ich heiße	du heißt	er heißt	sie heißt

12

© Bildungsverlag Lemberger

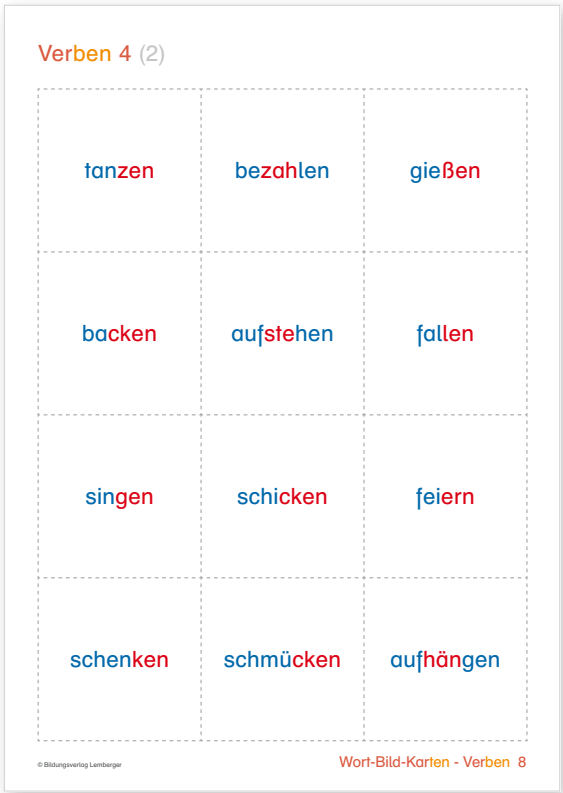
Für DaZ und inklusiven Unterricht optimal geeignet!



Verben 4 (1)

© Bildungsverlag Lemberger

Wort-Bild-Karten - Verben 7



Verben 4 (2)

tanzen	bezahlen	gießen
backen	aufstehen	fallen
singen	schicken	feiern
schenken	schmücken	aufhängen

© Bildungsverlag Lemberger

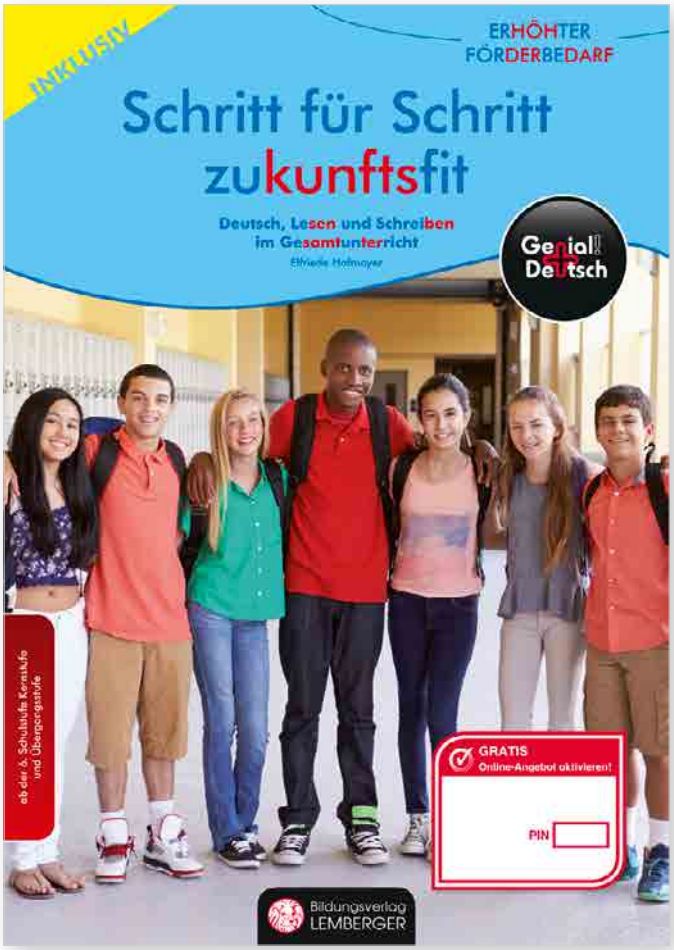
Wort-Bild-Karten - Verben 8

Die beiliegenden Wort-Bild-Karten ermöglichen als Lernkartei den Erwerb einer Lernstrategie, aber auch ein spielerisches Lernen.

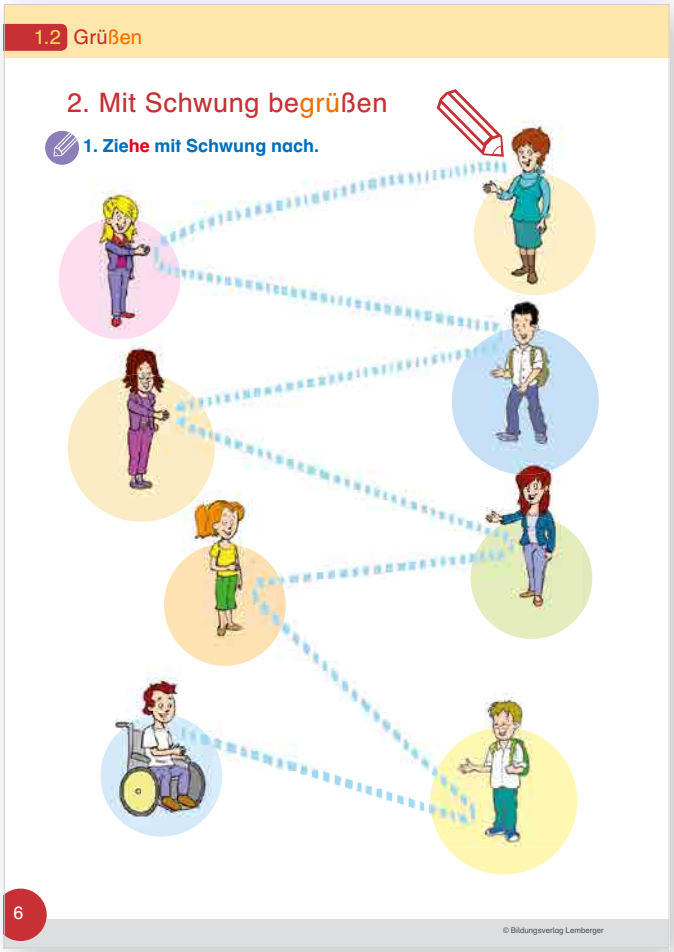
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch DaZ – Schritt für Schritt zukunftsfit – Schulbuch: Basiskompetenzen Lesen und Schreiben inklusiv – Beiheft mit Wortkarten	978-3-7098-0912-9		9,90
Genial! Deutsch DaZ – Schritt für Schritt zukunftsfit – Schulbuch: Basiskompetenzen Lesen und Schreiben inklusiv: Wortkarten	978-3-7098-0994-5		3,90

Das Buch ist für SchülerInnen ab 10 Jahren gemacht, die zwar schon Buchstaben und Laute erlernt haben, aber noch viel Übung beim Lesen und Schreiben brauchen. Zahlreiche Übungen zur Schulung der Feinmotorik helfen beim Erlernen der Schrift. Altersgemäße Themen, Texte und Fotos ermöglichen es den Lernenden, sich neben der Schrift und der deutschen Sprache auch den Alltag in Österreich Stück für Stück zu erschließen. Schule, Freizeit, Beruf, Zusammenleben, gesunde Ernährung und Körperbewusstsein, Natur, Umweltschutz aber auch Kalender und Feste sind Themen.

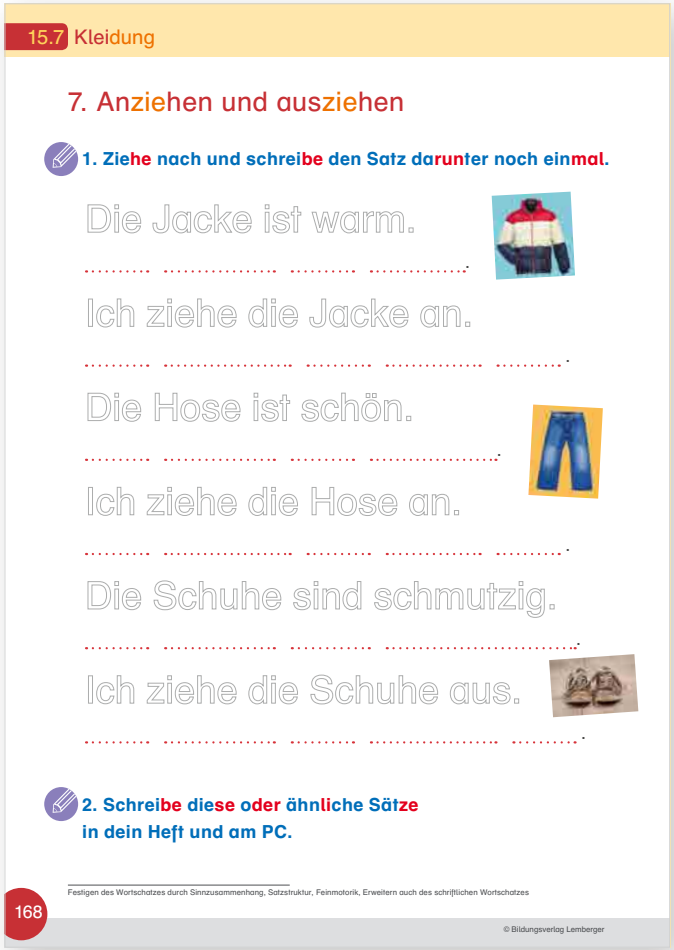
- ✓ Die beiliegenden Wort-Bild-Karten ermöglichen als Lernkartei den Erwerb einer Lernstrategie, aber auch ein spielerisches Lernen.
- ✓ Wiederkehrende Übungen führen zu einem baldigen selbständigem Arbeiten der SchülerInnen, farbliche Kennzeichnung von Satzteilen zu ersten Sprachbetrachtungen.
- ✓ Die Silbenschreibweise verhilft auch ungeübten LeserInnen zu Erfolgserlebnissen.
- ✓ Textsorten wie Plakate, Kochrezepte, Einladungen, Visitenkarten und Fragebögen zeigen den Teenagern die Alltagsrelevanz des Erlernten.
- ✓ Das Buch erscheint auch als Hörbuch, sodass sich die SchülerInnen auch auf Tablets und Smartphones die Texte immer wieder anhören und so zeit- und altersgemäß üben können.







Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch: Deutsch, Lesen und Schreiben im Gesamtunterricht (mit Beiheft) / mit Gratis E-Book	978-3-7098-0730-9	180.278	17,28


15.7 Kleidung

7. Anziehen und ausziehen

1. Ziehe nach und schreibe den Satz darunter noch einmal.

Die Jacke ist warm.

Ich ziehe die Jacke an.

Die Hose ist schön.

Ich ziehe die Hose an.

Die Schuhe sind schmutzig.

Ich ziehe die Schuhe aus.

2. Schreibe diese oder ähnliche Sätze in dein Heft und am PC.

Festigen des Wortschatzes durch Sinnzusammenhang, Satzstruktur, Feinmotorik, Erweitern auch des schriftlichen Wortschatzes

168

© Bildungsverlag Lemberger


Lebensmittel 16.1

Lebensmittel

1. Mit Schwung rund um die Lebensmittel

1. Ziehe mit Schwung nach.

Wortschatz erweitern, Wort-Bild-Karten einführen und damit Wortschatz spielerisch festigen, Partnerarbeit fördern

© Bildungsverlag Lemberger

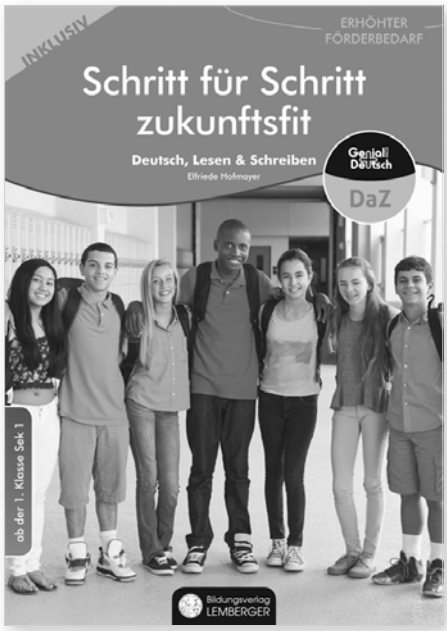
169

digi.schule CLASSIC

Zielgruppe Standard







Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch: Deutsch, Lesen und Schreiben im Gesamtunterricht (mit Beiheft) / mit Gratis E-Book	978-3-7098-0730-9	180.278	17,28
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit: Heft mit Wortkarten	978-3-7098-0999-0		9,90
Genial! Deutsch: Deutsch, Lesen und Schreiben im Gesamtunterricht - Serviceteil	978-3-7098-0998-3		3,90

Deutschkompetenzen punktgenau aneignen!





Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch – Trainingsheft Die vier Fälle: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-511-2		16,90
Genial! Deutsch – Trainingsheft Fremdwörter-Champion: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-512-9		16,90
Genial! Deutsch – Trainingsheft Adjektive: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-290-6		11,90
Genial! Deutsch – Trainingsheft Verben: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-462-7		11,90
Genial! Deutsch – Trainingsheft Texte verstehen 1 – Literarische Texte und Lernkontrollen: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-659-1		16,90
Genial! Deutsch – Trainingsheft Medientexte: Inhalte verstehen – Informationen gewichten: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-665-2		16,90
Genial! Deutsch – Trainingsheft Dopplung: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-294-4		11,90
Genial! Deutsch – Trainingsheft Dehnung: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-296-8		14,90
Genial! Deutsch – Trainingsheft Groß- und Kleinschreibung: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-297-5		14,90

Genial! Deutsch – Lese- und Lernprofi

Diese Schulbuchreihe setzt die bereits in der Volksschule erfolgreiche Buchreihe „Lese- und Lernprofi" fort und verbindet nun als erste auch in der Unterstufe Lesekompetenz mit Lernkompetenz. Sinnerfassend lesen zu können bildet die Grundlage für jeden Lernprozess – nur wer Texte sinngemäß versteht, ist auch in der Lage Folgeaufgaben zu lösen. Der „Lese- und Lernprofi" schafft systematisch die Voraussetzungen für lebensbegleitendes Lernen und legt damit einen entscheidenden Beitrag für einen erfolgreichen Lebensweg der SchülerInnen. Die Aufgabenstellungen sind differenziert; eine Vielzahl von Übungen und Trainingsaufgaben schult die Lesekompetenz und vermittelt zusätzlich sämtliche wichtigen Lerntechniken und Lernstrategien. Der modulare Aufbau der Buchreihe gewährleistet größte Flexibilität bei der Umsetzung im Unterricht.

Das geniale Modulsystem



Basis sind 6 Module für die erste Klasse. Jedes Jahr kommen jeweils 2 neue Module hinzu; die bisher bekannten werden auf diese Weise in jedem Schuljahr vertieft (Lernspiralenkonzept).

1. Klasse

Neu

1. Klasse
- Modul 1 – Lesetechnik
- Modul 2 – Konzentration und logisches Denken
- Modul 3 – Geschichten, Erzählungen und Gedichte sinnerfassend lesen
- Modul 4 – Umgang mit Nachschlagewerken und Internet – Wortschatz
- Modul 5 – Sach-, Zeitungs- und Gebrauchstexte sinnerfassend lesen
- Modul 6 – Texte markieren und unterstreichen
- Modul 7 – Zusatzkapitel – Potenzialentfaltung: Stark fürs Leben

2. Klasse

Vertiefung

1. Klasse
- Modul 1 – Lesetechnik
- Modul 2 – Konzentration und logisches Denken
- Modul 3 – Geschichten, Erzählungen und Gedichte sinnerfassend lesen
- Modul 4 – Umgang mit Nachschlagewerken und Internet – Wortschatz
- Modul 5 – Sach-, Zeitungs- und Gebrauchstexte sinnerfassend lesen
- Modul 6 – Texte markieren und unterstreichen

Neu

2. Klasse
- Modul 7 – Texte zusammenfassen und strukturieren
- Modul 8 – Umgang mit schwierigen Texten
- Modul 9 – Potenzialentfaltung: Stark fürs Leben

3. Klasse

Vertiefung

1. Klasse
- Modul 1 – Lesetechnik
- Modul 2 – Konzentration und logisches Denken
- Modul 3 – Geschichten, Erzählungen und Gedichte sinnerfassend lesen
- Modul 4 – Umgang mit Nachschlagewerken und Internet – Wortschatz
- Modul 5 – Sach-, Zeitungs- und Gebrauchstexte sinnerfassend lesen
- Modul 6 – Texte markieren und unterstreichen

2. Klasse
- Modul 7 – Texte zusammenfassen und strukturieren
- Modul 8 – Umgang mit schwierigen Texten
- Modul 9 – Potenzialentfaltung: Stark fürs Leben

Neu

3. Klasse
- Modul 10 – Referate erstellen und vortragen
- Modul 11 – Soziales Lernen

4. Klasse

Vertiefung

1. Klasse
- Modul 1 – Lesetechnik
- Modul 2 – Konzentration und logisches Denken
- Modul 3 – Geschichten, Erzählungen und Gedichte sinnerfassend lesen
- Modul 4 – Umgang mit Nachschlagewerken und Internet – Wortschatz
- Modul 5 – Sach-, Zeitungs- und Gebrauchstexte sinnerfassend lesen
- Modul 6 – Texte markieren und unterstreichen

2. Klasse
- Modul 7 – Texte zusammenfassen und strukturieren
- Modul 8 – Umgang mit schwierigen Texten
- Modul 9 – Potenzialentfaltung: Stark fürs Leben

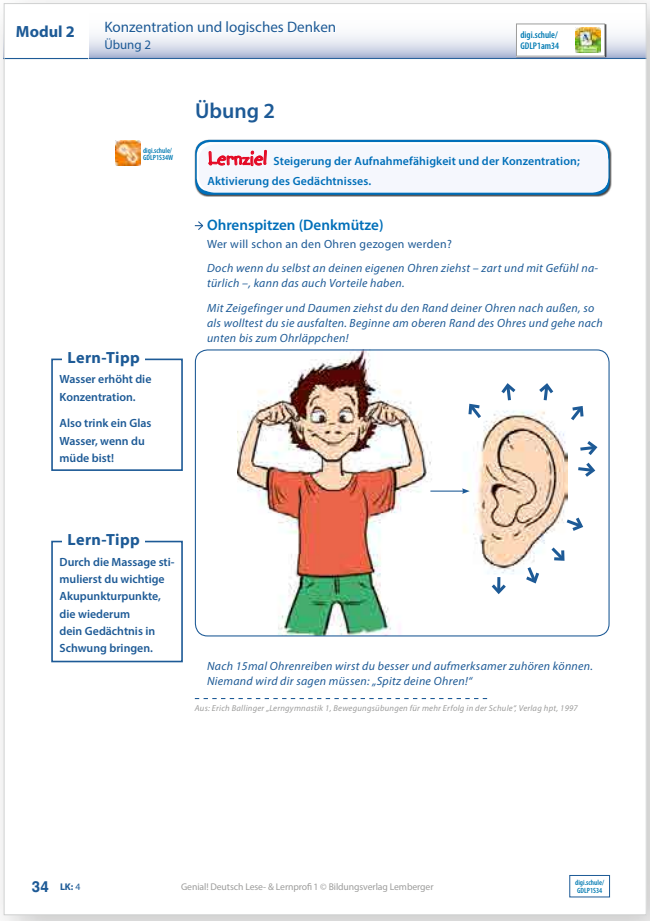
3. Klasse
- Modul 10 – Referate erstellen und vortragen
- Modul 11 – Soziales Lernen

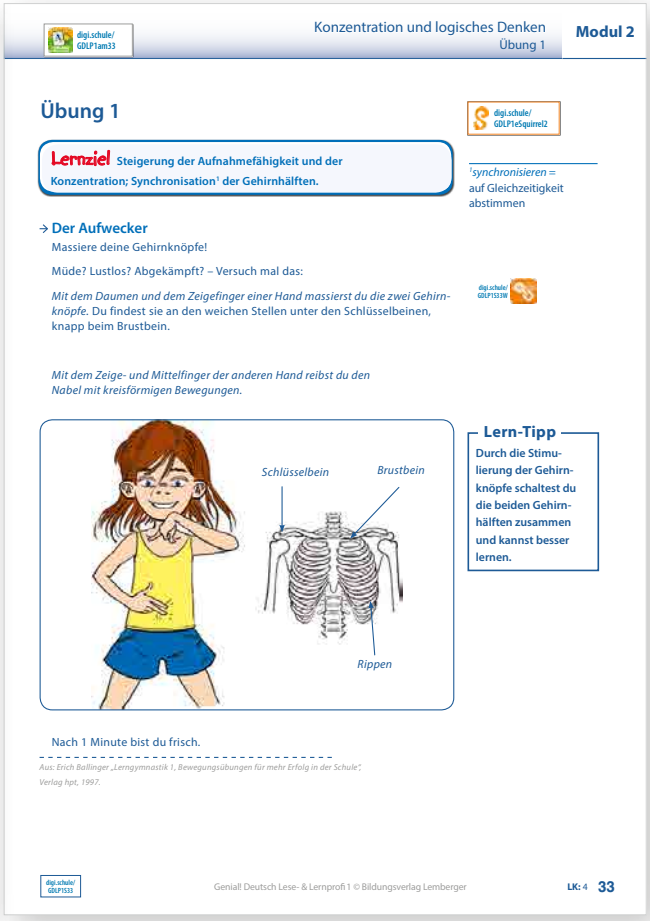
Neu

4. Klasse
- Modul 12 – Kritischer Umgang mit Texten
- Modul 13 – Erfolgreiche Gesprächsführung

Lese- und Lernkompetenz – unverzichtbar als Grundlage für weiterführende Schulen, Studium und Berufsalltag. Mit Website. Optimal in der Kombi Printbuch + Gratis-Digi4School PLUS! Geniale Lern-App eSquirrel inklusive!



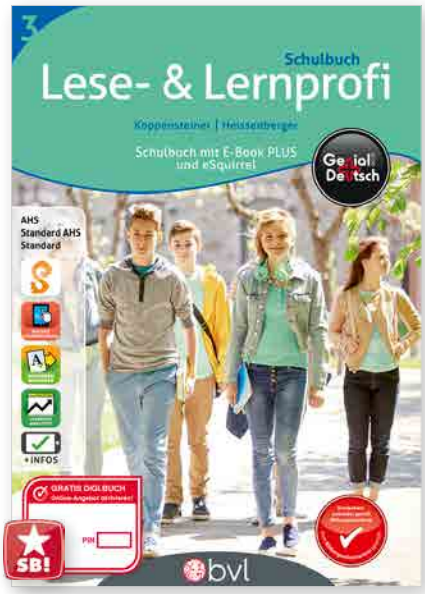




digi.schule DIGI4SCHOOL EBOOK PLUS SET eSquirrel Lernen wird mobil

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch 2 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Schulbuch (mit Lösungsheft)	978-3-7098-1519-9	140.682	7,71
Genial! Deutsch 2 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Schulbuch Ebook PLUS	978-3-7098-1521-2	190.450	13,61

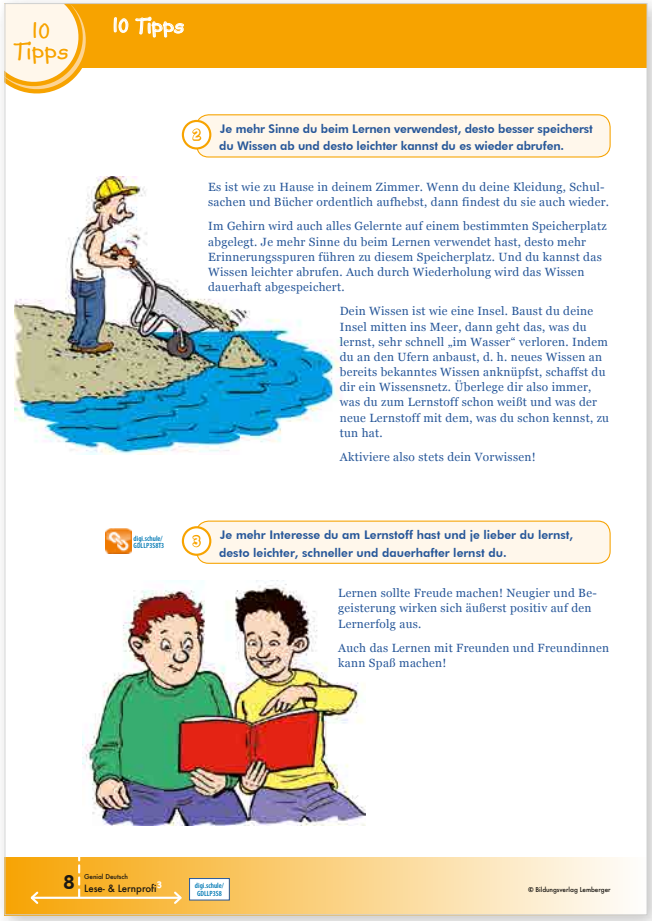
Alle Lese- und Lernprofis sind auch in den Varianten Solo und Plus Solo verfügbar.

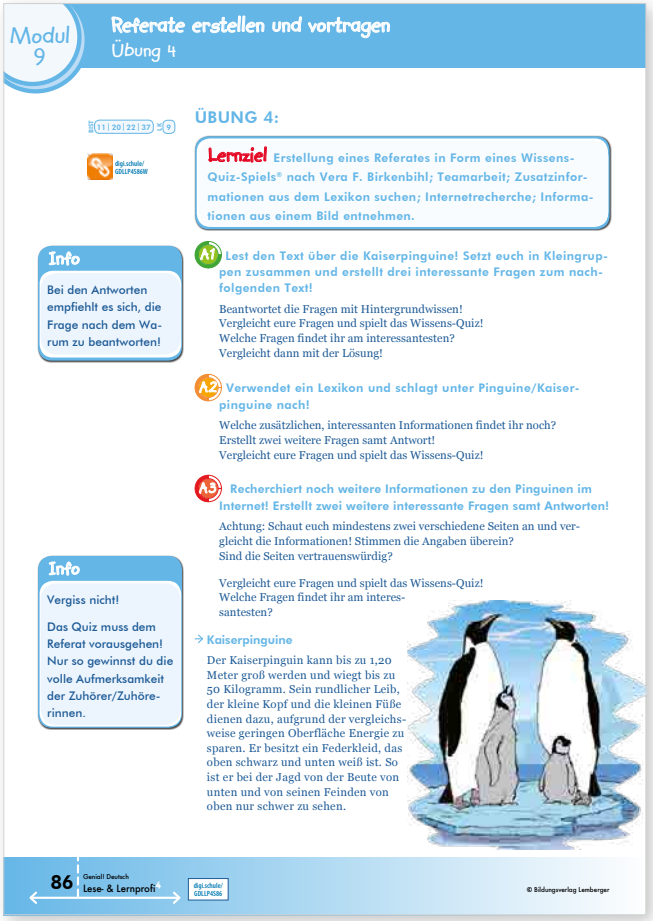


Online blättern



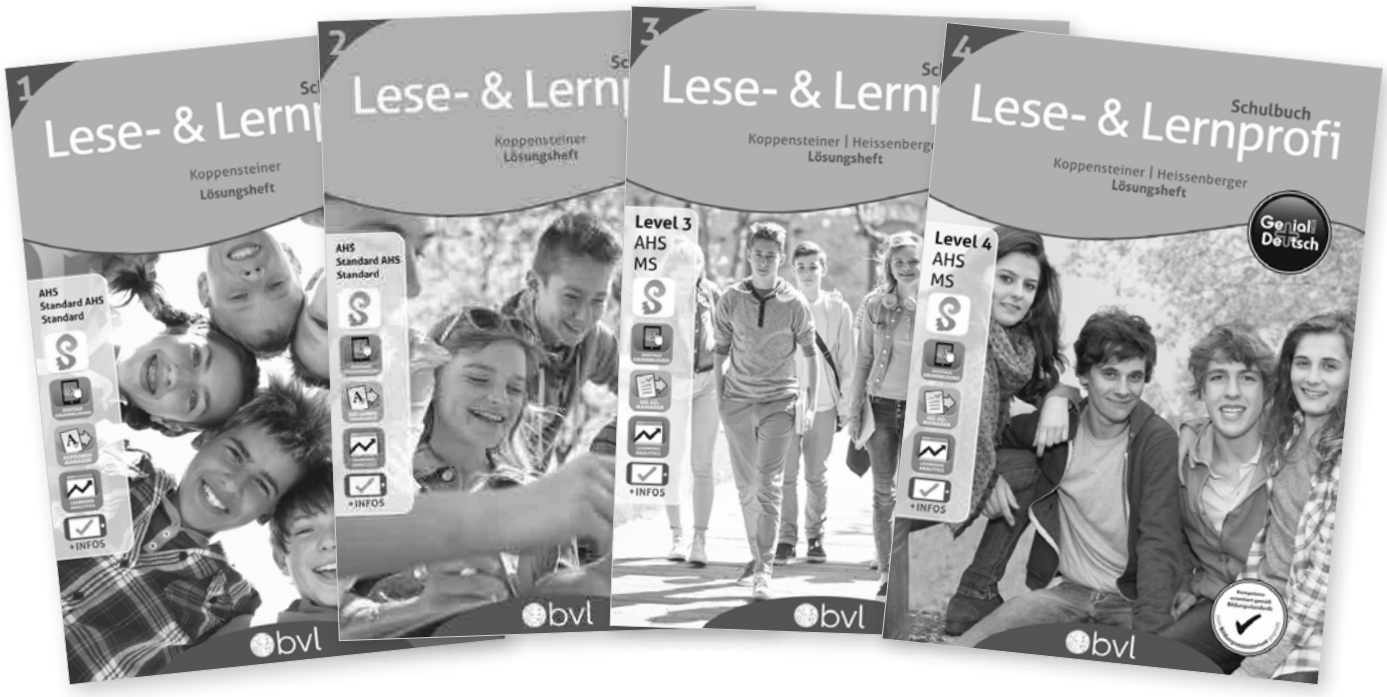
Online blättern





digi.schule | DIGI4SCHOOL | EBOOK PLUS SET | eSquirrel Lernen wird mobil

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch 3 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch (mit Lösungsheft)	978-3-7098-2337-8	145.269	7,69
Genial! Deutsch 3 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch Ebook PLUS	978-3-7098-2772-7	190.471	13,59
Genial! Deutsch 4 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch (mit Lösungsheft)	978-3-7098-1525-0	150.288	7,98
Genial! Deutsch 4 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch Ebook PLUS	978-3-7098-1527-4	195.397	13,88





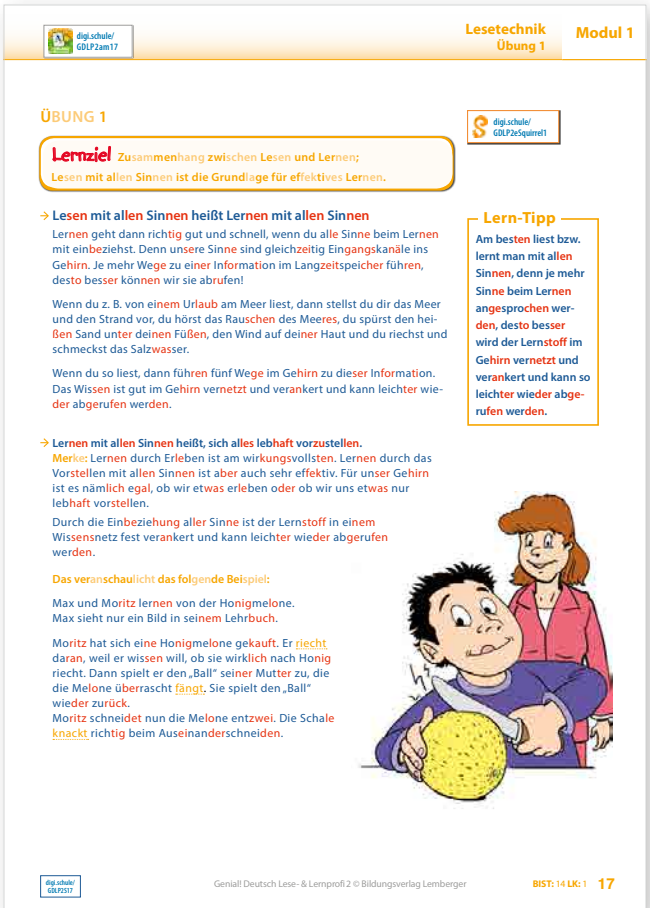
	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Schulbuch – Lösungen	978-3-7098-1792-6		4,90
	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Serviceteil	978-3-7098-1818-3		4,90
	Genial! Deutsch 2 - Lese- und Lernprofi IKT - Version 3.1: Schulbuch – Lösungen	978-3-7098-1837-4		4,90
	Genial! Deutsch 2 - Lese- und Lernprofi IKT - Version 3.1: Serviceteil	978-3-7098-1862-6		4,90
NEU	Genial! Deutsch 3 – Lese- und Lernprofi IKT; Schulbuch – Lösungen	978-3-7098-2338-5		4,90
NEU	Genial! Deutsch 3 – Lese- und Lernprofi IKT : Serviceteil	978-3-7098-2756-7		4,90
	Genial! Deutsch 4 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch – Lösungen	978-3-7098-1484-0		4,90
	Genial! Deutsch 4 – Lese- und Lernprofi IKT: Serviceteil	978-3-7098-1485-7		4,90

Wortident mit der Basisausgabe. Mit Website.

Optimal in der Kombi Printbuch + Gratis-Digi4School PLUS!

Geniale Lern-App eSquirrel inklusive!





digi.schule/ GDLP2am17

Lesetechnik Übung 1 | Modul 1

ÜBUNG 1

digi.schule/ GDLP2eSquirrel1

Lernziel Zusammenhang zwischen Lesen und Lernen;
Lesen mit allen Sinnen ist die Grundlage für effektives Lernen.

→ Lesen mit allen Sinnen heißt Lernen mit allen Sinnen

Lernen geht dann richtig gut und schnell, wenn du alle Sinne beim Lernen mit einbeziehst. Denn unsere Sinne sind gleichzeitig Eingangskanäle ins Gehirn. Je mehr Wege zu einer Information im Langzeitspeicher führen, desto besser können wir sie abrufen!

Wenn du z. B. von einem Urlaub am Meer liest, dann stellst du dir das Meer und den Strand vor, du hörst das Rauschen des Meeres, du spürst den heißen Sand unter deinen Füßen, den Wind auf deiner Haut und du riechst und schmeckst das Salzwasser.

Wenn du so liest, dann führen fünf Wege im Gehirn zu dieser Information. Das Wissen ist gut im Gehirn vernetzt und verankert und kann leichter wieder abgerufen werden.

Lern-Tipp

Am besten liest bzw. lernt man mit allen Sinnen, denn je mehr Sinne beim Lernen angesprochen werden, desto besser wird der Lernstoff im Gehirn vernetzt und verankert und kann so leichter wieder abgerufen werden.

→ Lernen mit allen Sinnen heißt, sich alles lebhaft vorzustellen.

Merke: Lernen durch Erleben ist am wirkungsvollsten. Lernen durch das Vorstellen mit allen Sinnen ist aber auch sehr effektiv. Für unser Gehirn ist es nämlich egal, ob wir etwas erleben oder ob wir uns etwas nur lebhaft vorstellen.

Durch die Einbeziehung aller Sinne ist der Lernstoff in einem Wissensnetz fest verankert und kann leichter wieder abgerufen werden.

Das veranschaulicht das folgende Beispiel:

Max und Moritz lernen von der Honigmelone.
Max sieht nur ein Bild in seinem Lehrbuch.

Moritz hat sich eine Honigmelone gekauft. Er riecht daran, weil er wissen will, ob sie wirklich nach Honig riecht. Dann spielt er den „Ball" seiner Mutter zu, die die Melone überrascht fängt. Sie spielt den „Ball" wieder zurück.
Moritz schneidet nun die Melone entzwei. Die Schale knackt richtig beim Auseinanderschneiden.



Modul 1 | Lesetechnik Übung 1

digi.schule/ GDLP2am18

Die Frucht ist schon ziemlich reif, dementsprechend sieht das Kerngehäuse schon etwas matschig aus. Moritz verzieht leicht angewidert das Gesicht und schabt die Kerne mit einem Löffel heraus. Das geht sehr leicht. Durch die Reife ist nämlich das Fruchtfleisch schon sehr weich und saftig. Nach dem Entfernen des Kerngehäuses sieht die Melone richtig appetitlich aus und Moritz läuft schon das Wasser im Mund zusammen. Endlich ist es so weit. Moritz isst genüsslich die Honigmelone und schmeckt die Süße der reifen Frucht.

→ Gefühle sind der Turbo beim Lernen

Was hast du heute vor zwei Wochen gemacht?

Sicher hast du keine Ahnung, außer du hast etwas Besonderes erlebt. Einen Geburtstag, einen schöner Ausflug, einen Unfall, einen Urlaub, ein aufregendes Erlebnis. Alle Ereignisse, an die du dich gut erinnern kannst, haben eines gemeinsam: *Sie sind mit viel Gefühl verknüpft.*

Lernstoff, der in Form von spannenden Geschichten, Spielen, Experimenten, Rollenspielen, Ausflügen und Entdeckungsreisen vermittelt wird, also Lernstoff, der mit Freude, Spaß und Humor gelernt wird, prägt sich wesentlich besser ein.

digi.schule/ GDLP2S1844

4 Beantworte nun die folgenden Fragen! Mehrfachlösungen sind möglich.

Lern-Tipp

Lernstoff, der mit viel Gefühl verknüpft ist, prägt sich besonders gut ein.

I. Lesen und Lernen mit allen Sinnen heißt:
- a| sich alles lebhaft vorzustellen ☐
- b| möglichst eintönig zu reden ☐
- c| alle Sinne beim Lesen und Lernen mit einzubeziehen ☐

II. Warum ist das Lesen und Lernen mit allen Sinnen so wichtig?
- a| Es ist so wichtig, weil dann das Lernen langsamer geht. ☐
- b| Es ist so wichtig, weil dann das Lernen richtig schnell geht. ☐
- c| Je mehr Sinne beim Lernen angesprochen werden, desto besser wird der Lernstoff im Gehirn vernetzt und verankert und kann so leichter wieder abgerufen werden. ☐

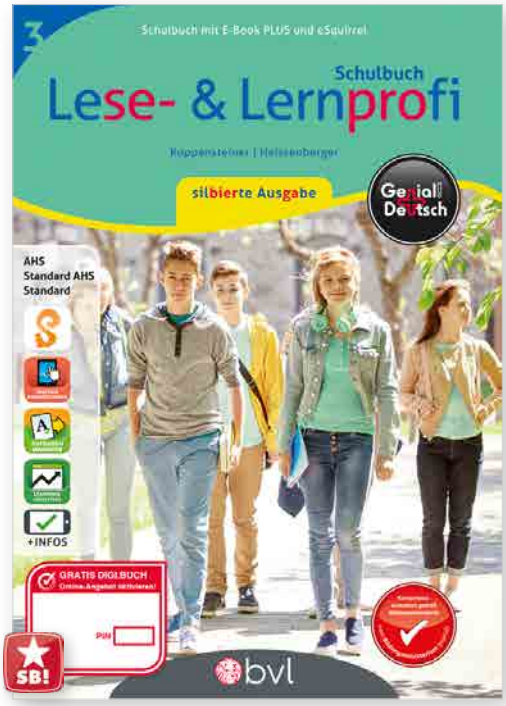
Lern-Tipp

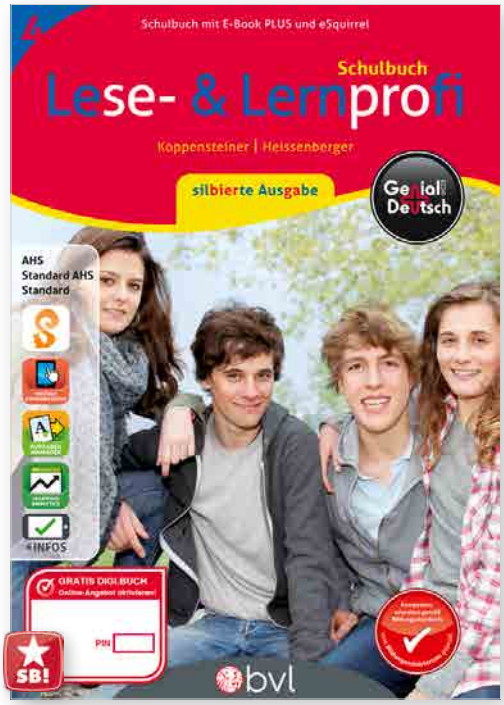
Verpacke Lernstoff in spannende Geschichten! Versetze dich in andere Personen, experimentiere!

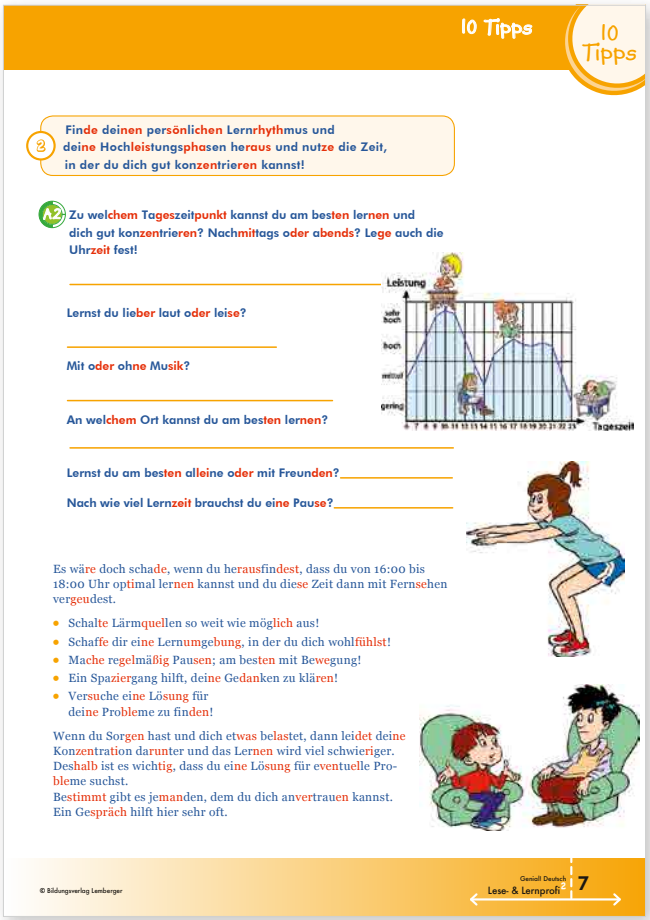
III. Gefühle sind beim Lernen:
- a| sehr hilfreich ☐
- b| unwichtig ☐
- c| lästig ☐

LÖSUNG | Seite 3

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch 2 - Lese- und Lernprofi IKT - Version 3.1: Schulbuch silbierte Ausgabe mit digitaler Grundbildung, Aufgabenmanager und Lösungsheft / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1834-3	180.266	8,10
Genial! Deutsch 2 - Lese- und Lernprofi IKT - Version 3.1: silbierte Ausgabe_Ebook PLUS mit eSquirrel	978-3-7098-2255-5		5,90
Genial! Deutsch 2 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch silbierte Ausgabe Ebook PLUS	978-3-7098-1533-5	190.449	14,23







10 Tipps

10 Tipps

Finde deinen persönlichen Lernrhythmus und deine Hochleistungsphasen heraus und nutze die Zeit, in der du dich gut konzentrieren kannst!

A2 Zu welchem Tageszeitpunkt kannst du am besten lernen und dich gut konzentrieren? Nachmittags oder abends? Lege auch die Uhrzeit fest!

Leistung
sehr hoch
hoch
mittel
gering
Tageszeit

Lernst du lieber laut oder leise?

Mit oder ohne Musik?

An welchem Ort kannst du am besten lernen?

Lernst du am besten alleine oder mit Freunden?

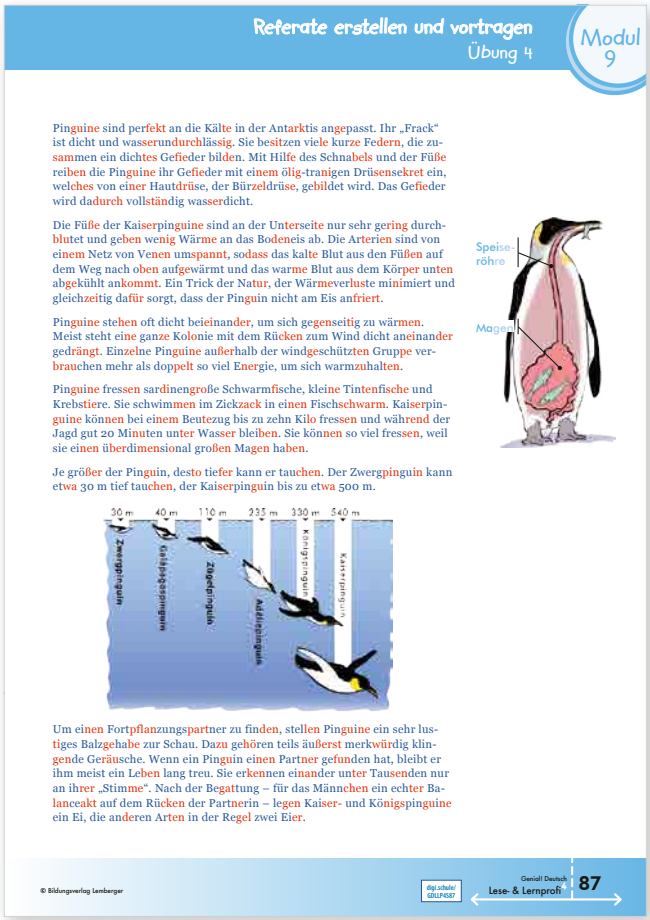
Nach wie viel Lernzeit brauchst du eine Pause?

Es wäre doch schade, wenn du herausfindest, dass du von 16:00 bis 18:00 Uhr optimal lernen kannst und du diese Zeit dann mit Fernsehen vergeudest.

- Schalte Lärmquellen so weit wie möglich aus!
- Schaffe dir eine Lernumgebung, in der du dich wohlfühlst!
- Mache regelmäßig Pausen; am besten mit Bewegung!
- Ein Spaziergang hilft, deine Gedanken zu klären!
- Versuche eine Lösung für deine Probleme zu finden!

Wenn du Sorgen hast und dich etwas belastet, dann leidet deine Konzentration darunter und das Lernen wird viel schwieriger. Deshalb ist es wichtig, dass du eine Lösung für eventuelle Probleme suchst.
Bestimmt gibt es jemanden, dem du dich anvertrauen kannst. Ein Gespräch hilft hier sehr oft.

© Bildungsverlag Lemberger



Referate erstellen und vortragen
Übung 4

Modul 9

Pinguine sind perfekt an die Kälte in der Antarktis angepasst. Ihr „Frack" ist dicht und wasserundurchlässig. Sie besitzen viele kurze Federn, die zusammen ein dichtes Gefieder bilden. Mit Hilfe des Schnabels und der Füße reiben die Pinguine ihr Gefieder mit einem ölig-tranigen Drüsensekret ein, welches von einer Hautdrüse, der Bürzeldrüse, gebildet wird. Das Gefieder wird dadurch vollständig wasserdicht.

Die Füße der Kaiserpinguine sind an der Unterseite nur sehr gering durchblutet und geben wenig Wärme an das Bodeneis ab. Die Arterien sind von einem Netz von Venen umspannt, sodass das kalte Blut aus den Füßen auf dem Weg nach oben aufgewärmt und das warme Blut aus dem Körper unten abgekühlt ankommt. Ein Trick der Natur, der Wärmeverluste minimiert und gleichzeitig dafür sorgt, dass der Pinguin nicht am Eis anfriert.

Pinguine stehen oft dicht beieinander, um sich gegenseitig zu wärmen. Meist steht eine ganze Kolonie mit dem Rücken zum Wind dicht aneinander gedrängt. Einzelne Pinguine außerhalb der windgeschützten Gruppe verbrauchen mehr als doppelt so viel Energie, um sich warmzuhalten.

Pinguine fressen sardinengroße Schwarmfische, kleine Tintenfische und Krebstiere. Sie schwimmen im Zickzack in einen Fischschwarm. Kaiserpinguine können bei einem Beutezug bis zu zehn Kilo fressen und während der Jagd gut 20 Minuten unter Wasser bleiben. Sie können so viel fressen, weil sie einen überdimensional großen Magen haben.

Je größer der Pinguin, desto tiefer kann er tauchen. Der Zwergpinguin kann etwa 30 m tief tauchen, der Kaiserpinguin bis zu etwa 500 m.

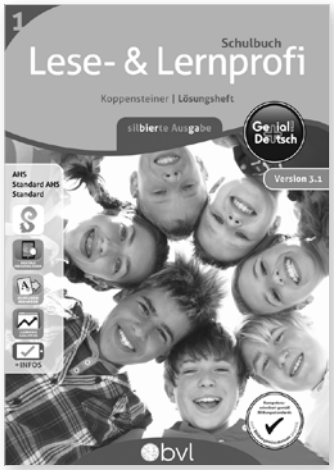
Um einen Fortpflanzungspartner zu finden, stellen Pinguine ein sehr lustiges Balzgehabe zur Schau. Dazu gehören teils äußerst merkwürdig klingende Geräusche. Wenn ein Pinguin einen Partner gefunden hat, bleibt er ihm meist ein Leben lang treu. Sie erkennen einander unter Tausenden nur an ihrer „Stimme". Nach der Begattung – für das Männchen ein echter Balanceakt auf dem Rücken der Partnerin – legen Kaiser- und Königspinguine ein Ei, die anderen Arten in der Regel zwei Eier.

© Bildungsverlag Lemberger

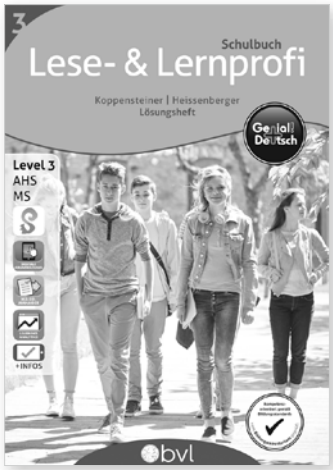
digi.schule DIGI4SCHOOL EBOOK PLUS SET eSquirrel Lernen wird mobil

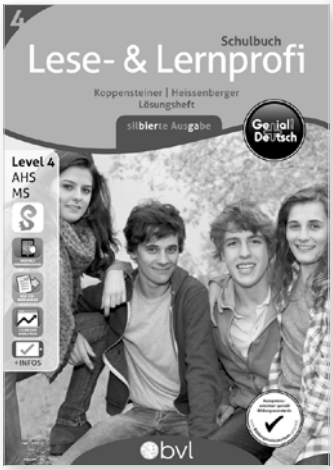
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch 3 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch silbierte Ausgabe (mit Lösungsheft)	978-3-7098-1534-2	185.253	7,53
Genial! Deutsch 3 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch silbierte Ausgabe Ebook PLUS	978-3-7098-1536-6	190.471	13,43
Genial! Deutsch 4 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch silbierte Ausgabe (mit Lösungsheft)	978-3-7098-1537-3	190.264	7,82
Genial! Deutsch 4 – Lese- und Lernprofi IKT: Schulbuch silbierte Ausgabe Ebook PLUS	978-3-7098-1539-7	190.506	13,72

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

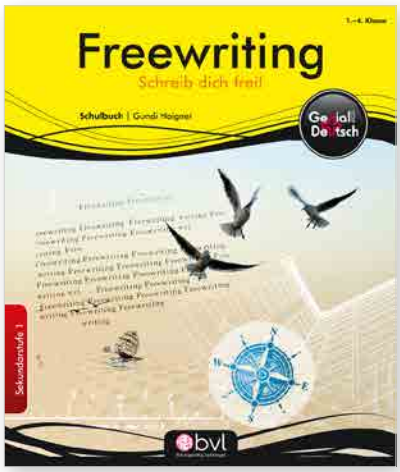




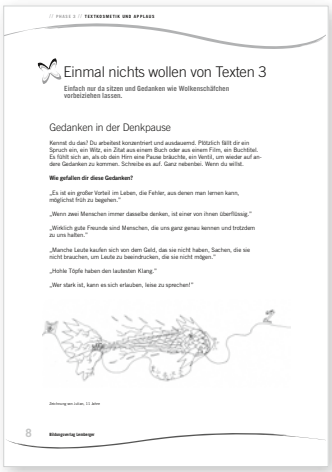










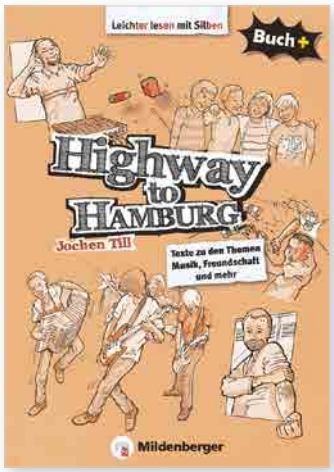


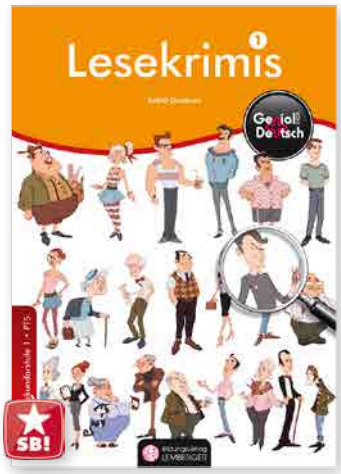
	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Schulbuch silbierte Ausgabe – Lösungen	978-3-7098-2091-9		4,90
	Genial! Deutsch 1 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Silbierte Ausgabe Serviceteil	978-3-7098-2092-6		4,90
	Genial! Deutsch 2 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Schulbuch silbierte Ausgabe – Lösungen	978-3-7098-1835-0		4,90
	Genial! Deutsch 2 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Silbierte Ausgabe Serviceteil	978-3-7098-1863-3		4,90
NEU	Genial! Deutsch 3 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Schulbuch silbierte Ausgabe – Lösungen	978-3-7098-2338-5		4,90
NEU	Genial! Deutsch 3 – Lese- und Lernprofi IKT Version 3.1: Silbierte Ausgabe Serviceteil	978-3-7098-1099-6		4,90
	Genial! Deutsch 4 – Lese- und Lernprofi NEU: Schulbuch silbierte Ausgabe – Lösungen	978-3-7098-1184-9		4,90
	Genial! Deutsch 4 – Lese- und Lernprofi NEU: Silbierte Ausgabe Serviceteil	978-3-7098-1467-3		4,90
	Genial! Deutsch – Freewriting – Schreib . Dich . Frei: Schulbuch	978-3-85221-170-1		24,90

Genial! Deutsch – Offenes Lernen, Philosophieren mit Kindern, Kopiervorlagen, Lesen und Vieles mehr – eine Fülle weiterer Bücher und Materialien rundet unser Angebot ab.



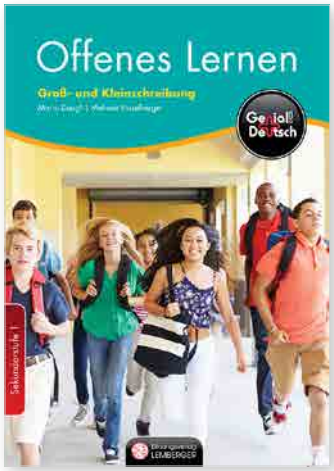






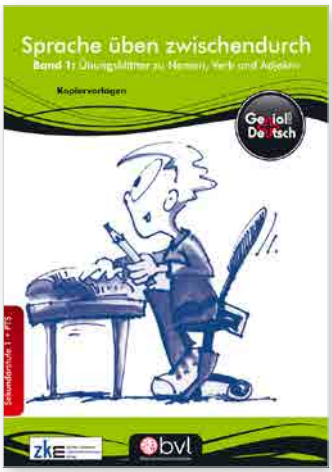


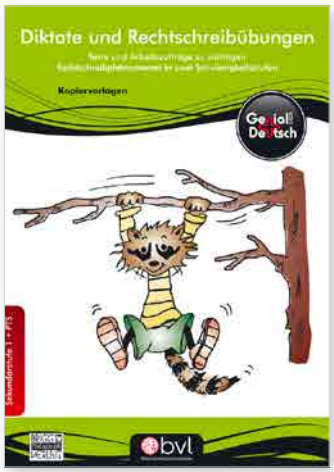












Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch - Märchen für erwachsene Kinder	978-3-85221-244-9		17,90
kurz / gut / silbiert - leichter lesen mit Silben: Band 1 - Tierische Helden (7 Geschichten)	978-3-619-05430-5		7,50
Buch+, Band 1: Highway to Hamburg; Texte zum Thema Musik (Schülerbuch)	978-3-619-05420-6		8,50
Genial! Deutsch - Lesekrimis 1	978-3-85221-794-9	165.670	14,90
Genial! Deutsch - Lesekrimis 2	978-3-7098-0352-3	170.633	14,90
Lernwege - Heft 1: Rechtschreibung – Grammatik – Zeichensetzung	978-3-619-54110-2		8,50
Genial! Deutsch - Offenes Lernen - Groß- Kleinschreibung	978-3-7098-0419-3		14,90
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 1: PISA-Training - Neue Aufgabenformen im Rechtschreibunterricht	978-3-85221-094-0		22,80
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 1: Lesekompetenz effektiv fördern 1	978-3-85221-698-0		22,80
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 3-5: Sprache üben zwischendurch - Band 1: Übungsblätter zu Nomen, Verb und Adjektiv	978-3-85221-449-8		23,80
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 1: Diktate und Rechtschreibübungen	978-3-85221-448-1		20,80

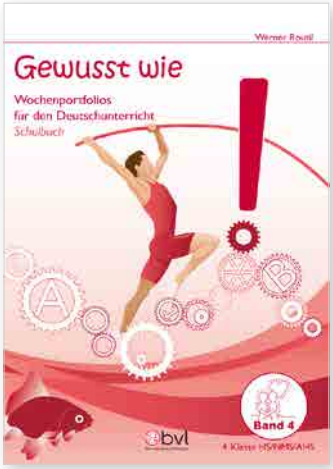
Gewusst wie! / Wiener Lesebuch – weitere Optionen für Ihren Unterricht!

„Gewusst wie!“ beinhaltet Wochenportfolios in einer bunten Sammlung von Arbeits- und Rätselaufgaben aus allen Teilbereichen des Gegenstandes. „Gewusst wie!“ hilft Ihnen, den Deutsch-Unterricht zu individualisieren; lernzielorientiert und interdisziplinär zu unterrichten. Die Reihe ist inhaltlich breit gefächert. Sach- und Methodenkompetenz der SchülerInnen werden gestärkt, das unterschiedliche Arbeits- und Lerntempo Ihrer SchülerInnen wird berücksichtigt.









Das neue Wiener Lesebuch verbindet interessante Geschichten mit kompetenzorientierten Aufgabenstellungen.

Über wichtige Ereignisse und merkwürdige Vorkommnisse in allen Wiener Bezirk gibt es Erzählungen, Sagen, Schwänke oder Anekdoten. Die interessantesten Geschichten werden hier neu und von allem unlogischen Beiwerk befreit erzählt. Der wahre geschichtliche Hintergrund wird aufgelistet, um die Erzählung aus diesem Blickwinkel richtig zuordnen zu können. Dadurch werden wichtige Kapitel aus der Wiener Geschichte auf einprägsame Weise erklärt. Für die jungen LeserInnen wird die Bedeutung jener Wörter erklärt, die ihnen vielleicht noch nicht bekannt sind. Zu jeder Geschichte gibt es Aufgaben aus verschiedenen Bereichen, um das Gelesene zu vertiefen und besser aufzuarbeiten.

Von einem echten Wien-Kenner verfasst.




1.Bezirk: Innere Stadt

Wie Wind und Regen auf den Stephansplatz kamen

Wien 1, Stephansplatz

Heute liegt der Stephansplatz ja im Zentrum der Stadt. Als aber Markgraf Leopold IV. den neuen Dom seiner Residenzstadt erbauen wollte, fand sich innerhalb der damaligen Mauern kein geeigneter Platz, um ein würdiges Gotteshaus darauf errichten zu lassen. Daher beschloss Bischof Reginmar von Passau – Wien unterstand kirchlich bis in die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts den Bischöfen von Passau - die neue Kirche außerhalb der Mauern zu bauen. Außerdem sollte um die Kirche auch der Friedhof für die aufblühende Stadt errichtet werden, so erwies sich die Platzwahl als richtig.

Man holte die besten Bauleute, die es damals gab. Aus Krakau soll ein gewisser Oktavian Folkner gekommen sein, und aus Klosterneuburg holte man den geschickten Baumeister Wenzla mit seinen Gesellen. Schnell ging das Werk voran, und bald ragten die Grundmauern in den Himmel.

Der Teufel war äußerst erbost darüber, dass die neue Kirche so schnell wuchs. Da ihm jeder neue Kirchenbau sowieso als ein fürchterliches Übel erscheint, versucht er so etwas immer mit allem, was in seiner Macht steht, zu verhindern. Diesmal holte er sich die rauen Gesellen Wind und Regen zu seiner Hilfe. Er befahl ihnen, die Bauarbeiter so zu behindern, dass sie von ihrer Arbeit ablassen sollten. In den nächsten Tagen und Monaten herrschte also auf der Baustelle das fürchterlichste Wetter, das man sich nur vorstellen konnte.

Die Meister, Gesellen und Gehilfen ließen sich aber dadurch nicht von ihrer Arbeit abhalten. Stetig wuchs das Mauerwerk des neuen Domes. Eines Tages geriet der Teufel darüber so in Wut, dass er vor Zorn die Baustelle im Stich ließ und sich davonmachte, um lohnendere Objekte mit seiner Hinterlist zu behindern. In seinem Zorn und in seiner Eile vergaß er, seine beiden angeheuerten Helfer mitzunehmen. Bis heute braust der Wind um den Steffl, und der Regen schüttet seine Tropfen über den Dom. So warten sie auf ihre Abberufung durch den Teufel.

Die Wiener aber haben sich daran gewöhnt, dass gerade auf dem Stephansplatz immer ein raues Lüftlein weht und auch hier öfter der Regen zu Boden prasselt als in den übrigen Teilen der Stadt.

8 Wiener Lesebuch © Bildungsverlag Lemberger



	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
	Gewusst wie! 1 – Wochenportfolios für Deutsch: Schulbuch	978-3-85221-034-6		15,50
	Gewusst wie! 2 – Wochenportfolios für Deutsch: Schulbuch	978-3-85221-417-7		15,50
	Gewusst wie! 3 – Wochenportfolios für Deutsch: Schulbuch	978-3-85221-644-7		15,50
	Gewusst wie! 4 – Wochenportfolios für Deutsch: Schulbuch	978-3-85221-744-4		15,50
	Wiener Lesebuch NEU	978-3-7098-0603-6	185.577	24,90
NEU	Wiener Lesebuch NEU – kompetenzorientiert	978-3-7098-1605-9		15,90

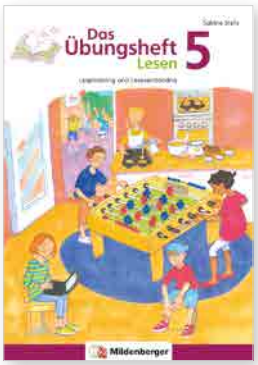




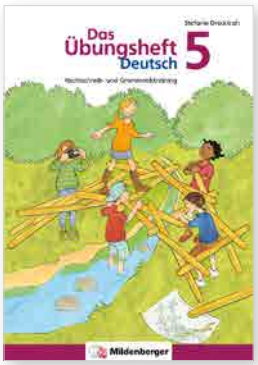






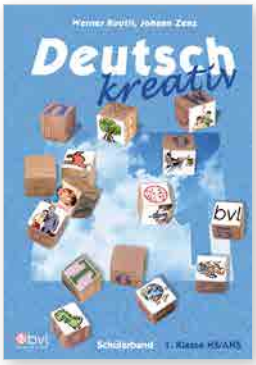








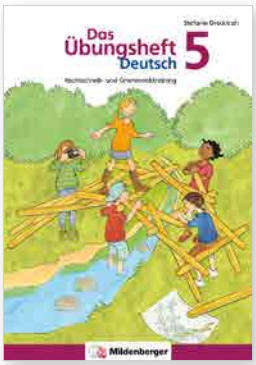














Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Verkehrt ist doof!, Rechtschreibtraining für rechtschreibschwache Kinder	978-3-619-01474-3		56,00
"Alles Banane": Material für die Lese- und Rechtschreibförderung auf phonologischer Basis	978-3-619-01458-3		49,00
Lesetraining: Material für die Leseförderung, Ringordner	978-3-619-01487-3		43,00
"Hörtraining", Material für die Leseförderung	978-3-619-01486-6		35,00
Lerne Richtig Schreiben	978-3-93725-294-0		19,50
Das Übungsheft Lesen 5 - Lesetraining und Leseverständnis trainieren	978-3-619-54172-0		6,50
Das Übungsheft Lesen 6 - Lesetraining und Leseverständnis trainieren	978-3-619-64172-7		6,50
Das Übungsheft 5 Deutsch	978-3-619-54170-6		6,50
Fit mit der Eule, Arbeitsblätter zur Grammatik im 5. und 6. Schuljahr	978-3-619-13130-3		15,50
Ich hab`s kapiert! Typische Deutsch-Fehler sicher vermeiden	978-3-8174-9696-9		10,30
Deutsch kreativ 1	978-3-900196-41-7		16,00
Deutsch Lernprogramm 1 - SchülerInnenband HS/AHS	978-3-900196-00-4		16,00
Deutsch Lernprogramm 2 - SchülerInnenband HS/AHS	978-3-900196-01-1		18,20
Übung macht den Meister 5, 5. Schuljahr	978-3-619-54400-4		6,50
Das Übungsheft 5 Deutsch	978-3-619-54170-6		6,50
Lerntheke Fremdwörter	978-3-93725-260-5		14,90







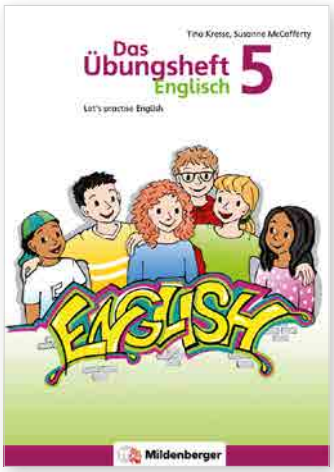






Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Berufe mit vielen Menschen (Lehrer, Gastronom, Politiker, Journalist, Arzt)	978-3-619-16230-7		9,50
kurz / gut / silbiert - leichter lesen mit Silben: Band 1 - Tierische Helden (7 Geschichten)	978-3-619-05430-5		7,50
kurz / gut / silbiert - leichter lesen mit Silben: Band 2 - Coole Feundschaften (6 Geschichten)	978-3-619-05431-2		7,50
kurz / gut / silbiert - leichter lesen mit Silben: Band 3 - Unglaublich und fabelhaft (6 Geschichten)	978-3-619-05432-9		7,50
Buch+, Band 3: Ins Netz gegangen - Texte zum Thema Social Media: Schülerbuch	978-3-619-05424-4		8,50
Buch+, Band 3: Ins Netz gegangen - Texte zum Thema Social Media: Lehrermaterial mit Kopiervorlagen	978-3-619-05425-1		11,50
Buch+, Band 4: Der Kick zur Freundschaft - Texte zum Thema Fußball und Wettkampf: Schülerbuch	978-3-619-05426-8		8,50
Der Kick zur Freundschaft - Texte zum Thema Fußball und Wettkampf: Lehrermaterial mit Kopiervorlagen	978-3-619-05427-5		11,50

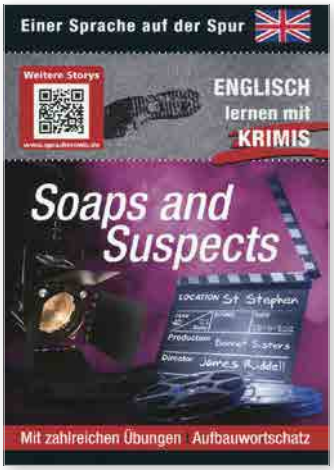
Nahtstelle Volkschule – MS / AHS, Englisch als Arbeitssprache, Lesefutter, Sprachlehre, Wörterbücher, APPs



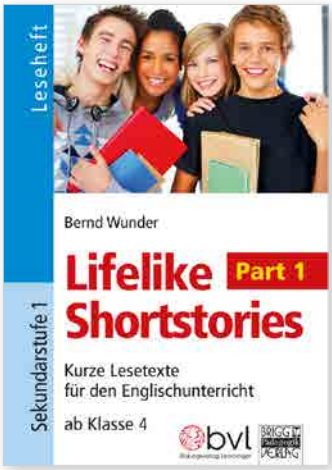




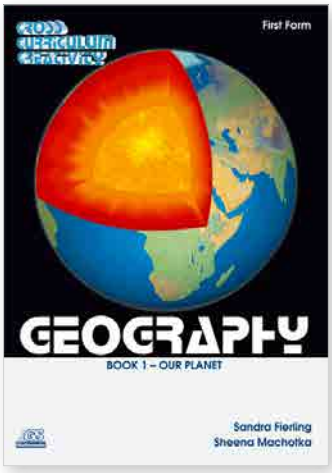
high 5 – Wortschatz-Training für Kinder

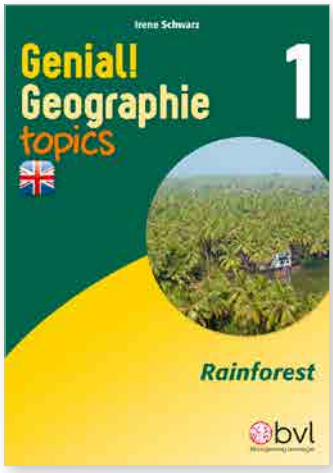












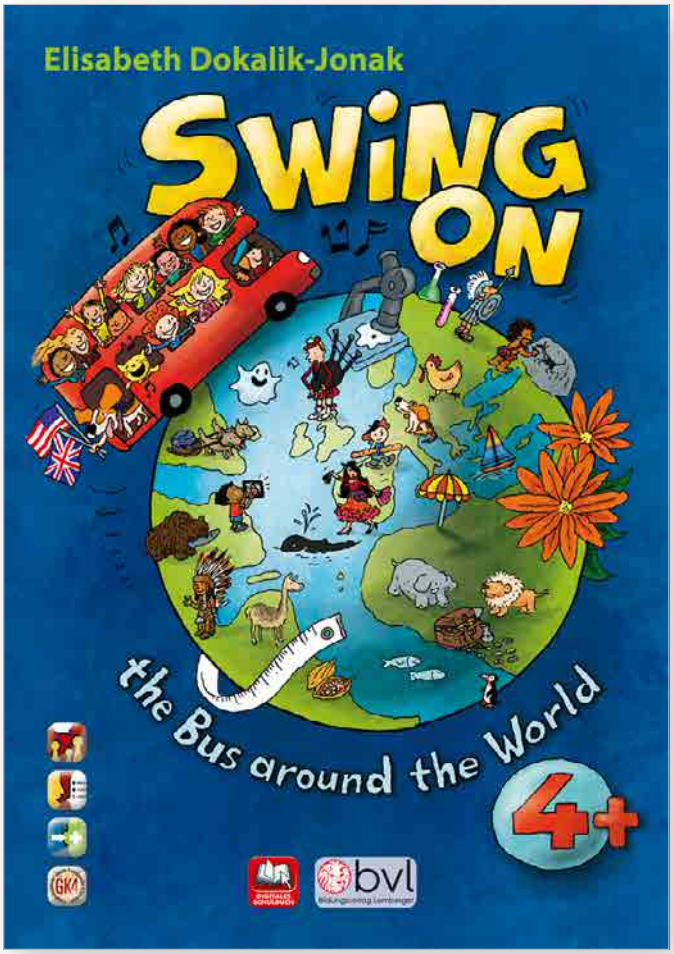


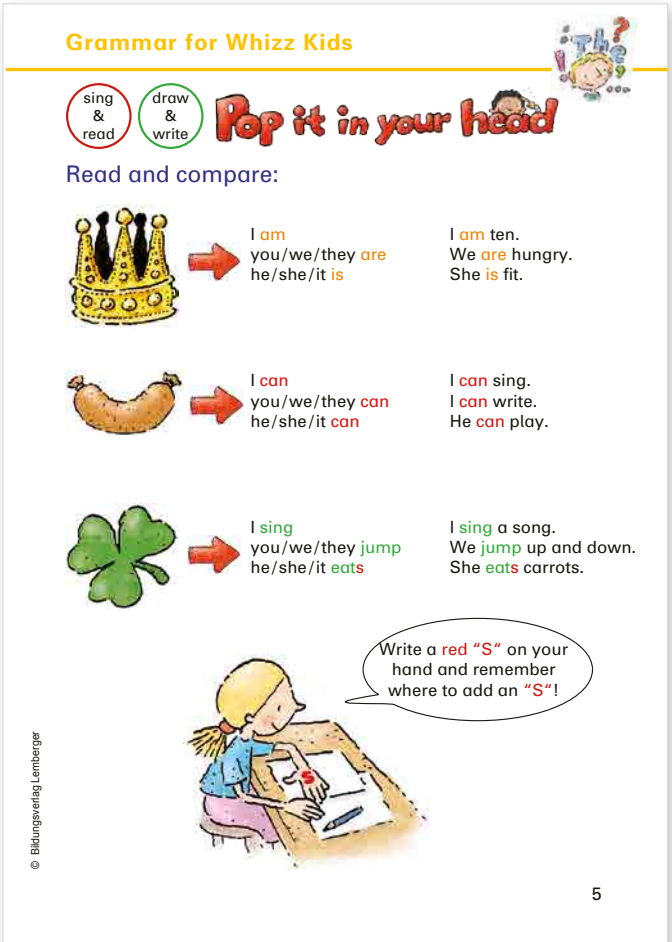
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Das Übungsheft Englisch 5 - Let's practice English	978-3-619-19440-7		6,50
I got it! Typische Englisch-Fehler sicher vermeiden	978-3-8174-9329-6		10,30
App_high 5 - Wortschatz-Training für Kinder	978-3-7098-0904-4		Gratisapp
Englisch lernen mit Krimis - Soaps and Suspects	978-3-8427-0643-9		5,95
Young Detectives' Language School - Family Affairs	978-3-8427-0641-5		5,95
Lifelike Shortstories - Part 1	978-3-7098-0102-4		3,80
Bilingual Games - 1	978-3-900196-08-0		38,70
Cross Curriculum Creativity - Geography - Book 1: Our Planet	978-3-900196-20-2		19,70
Genial! GW 1 - topics 1: Rainforest	978-3-85221-723-9		16,00
Genial! Geschichte 2 - topics 1: Ice Age - Neanderthal Man - Ötzi, the Iceman	978-3-85221-717-8		16,00

Mit dem 4+ Band der SWING ON Reihe erhalten Sie ein Lehrwerk, das Kinder intensiv auf das Unterrichtsfach Englisch in der MS oder AHS vorbereitet.

Mit vielen Lese- und Schreibübungen, Grammatik-Vorbereitungsübungen. Eselsbrücken für eine bessere Merkfähigkeit bei Vokabeln und Grammatik runden das Lernprogramm ab.

Mit diesem Werk können Sie Ihre SchülerInnen optimal motivieren, aber auch Eltern sind in der Lage, über Sommer ihre Kinder optimal auf die Sekundarstufe vorzubereiten. Spaß garantiert!





Grammar for Whizz Kids

sing & read | draw & write

Pop it in your head

Read and compare:

I am
you/we/they are
he/she/it is

I am ten.
We are hungry.
She is fit.

I can
you/we/they can
he/she/it can

I can sing.
I can write.
He can play.

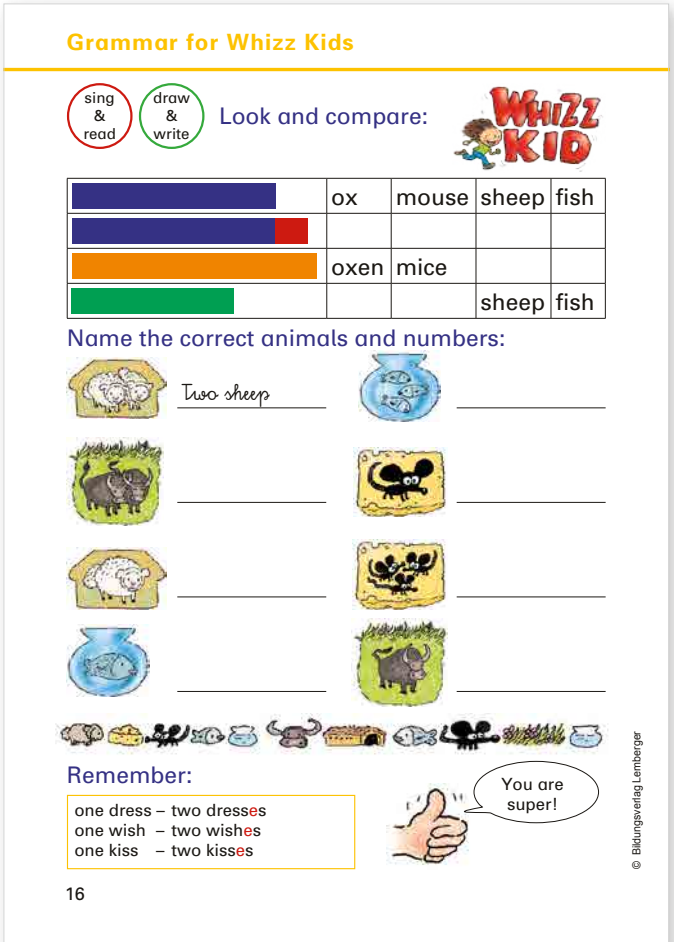
I sing
you/we/they jump
he/she/it eats

I sing a song.
We jump up and down.
She eats carrots.

Write a red "S" on your hand and remember where to add an "S"!

© Bildungsverlag Lemberger

5



Grammar for Whizz Kids

sing & read | draw & write

Look and compare:

WHIZZ KID

	ox	mouse	sheep	fish
	oxen	mice		
			sheep	fish

Name the correct animals and numbers:

Two sheep

Remember:

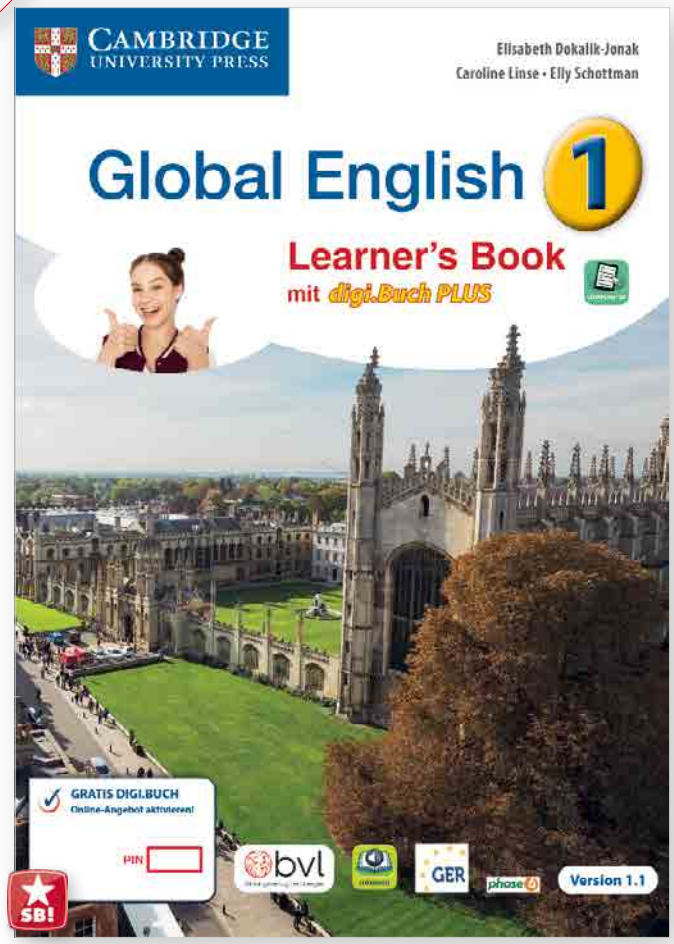
one dress – two dresses
one wish – two wishes
one kiss – two kisses

You are super!

© Bildungsverlag Lemberger

16

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
SWING ON the bus around the world 4 – Pupil's book 4+	978-3-7098-0772-9		9,90



Optional mit Cambridge-ZERTIFIKAT* am Ende der 4. Klasse

Die erfolgreiche CAMBRIDGE Global English Serie ermöglicht ein neues Sprachen lernen. Ein umfassendes Einstiegskapitel ermöglicht den sanften Umstieg von der Volksschule und bereitet die Kids optimal auf die 1. Klasse vor.

Die neue Schulbuch-Linie überzeugt

- ✓ mit einer klaren Unterrichtslinie, die critical thinking, project learning und observe-andapply in jeder Unit beinhaltet.
- ✓ umfassenden digitalen Tools.
- ✓ sinnvollen Begleitmaterialien.

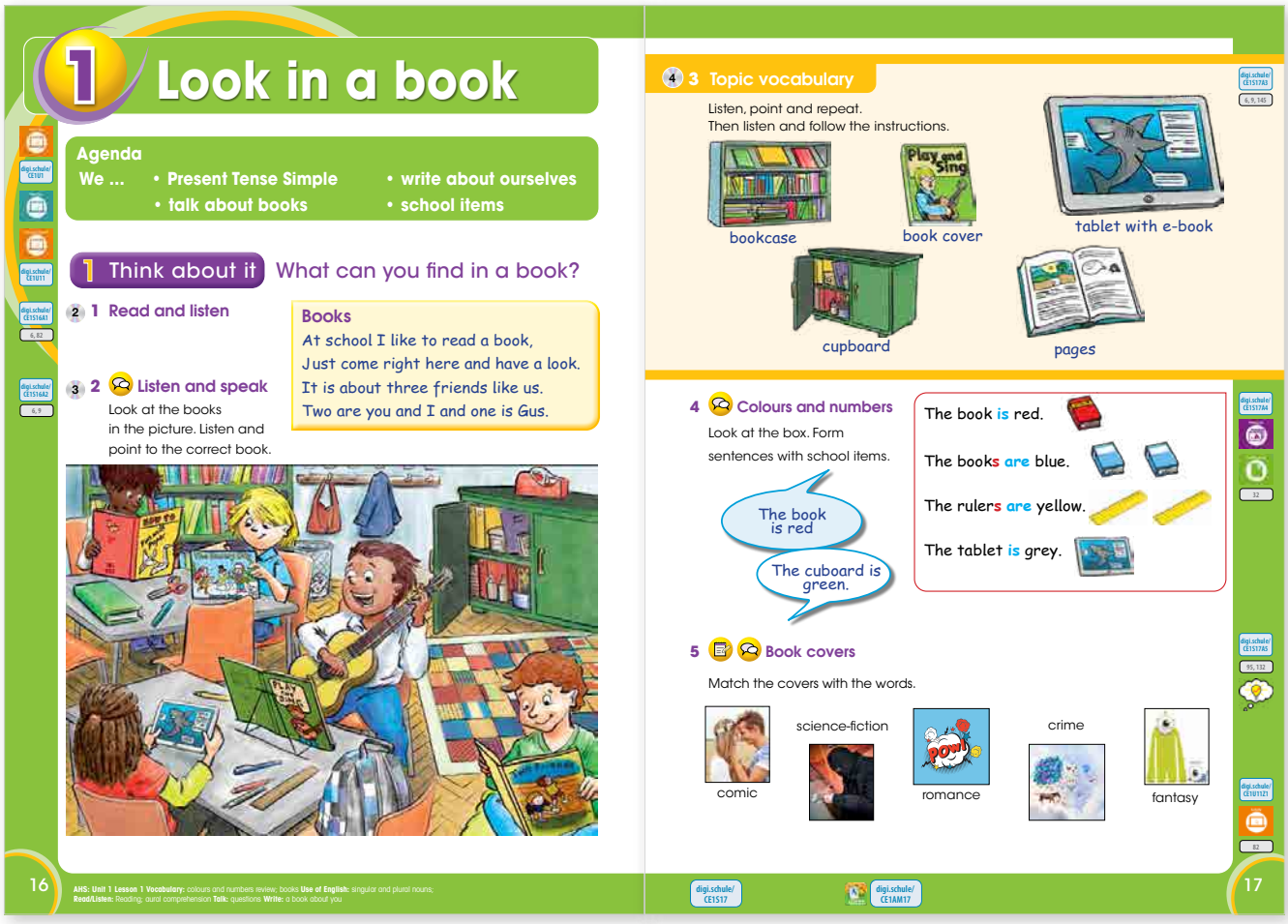
Endlich faire Preise für digi-PLUS in Englisch! Vollzugang digi.PLUS für Deutsch, Mathe und Englisch bei Bestellung von Cambridge!

Time for a Change – DIE Alternative!

Zielgruppe: Mittelschulen / AHS

E-Book PLUS: 2,49

*Cambridge-Certificate of Course Completion



Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Cambridge Global English 1 - Learner's Book mit E-Book (mit 2 CDs)_Version 1.1	978-3-7098-2287-6	210.514	9,50
Cambridge Global English 1 - Learner's Book mit E-Book Plus (mit 2 CDs)_Version 1.1	978-3-7098-2289-0	210.515	11,99

2 Find out more — On a book

1 A book cover

Look at the book cover. Fill in the gaps:

Titel: Busy Boats

Author: _____

Topic: _____



2 Talk about covers

Look at the book covers. Name the topics.






Topic: _____ Topic: _____ Topic: _____ Topic: _____

Gram Slam – Present Tense Simple "to be"

I	am	am not
you	are	are not
he, she, it	is	is not

we	are	are not
you	are	are not
they	are	are not

I am fine.

I am not fine.

Wie bilde ich Sätze mit „to be" in der Present Tense simple?

Person + base form (is, am, are)

I am 10 years old.

Wie verneine ich Sätze mit „to be" in der Present Tense simple?

Person + base form (is, am, are) + not

I am not (I'm not) happy.

Gram Slam Practise: Present Tense Simple "to be"

Fill in the gaps:

1. I _____ Melanie. I _____ 10 years old.
2. They _____ in the class. It _____ time for English.
3. He _____ happy. He _____ at the zoo.
4. We _____ not crazy. We _____ normal.

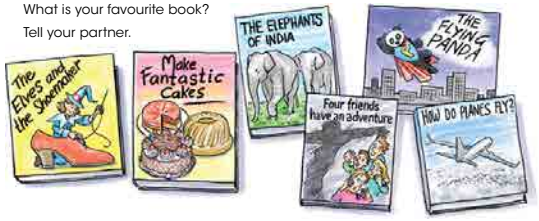
AHS: Unit 1 Lesson 2 Vocabulary: fiction/non-fiction Use of English: your, our Read: for information Write: a class book about school

3 Read and discuss

Books can tell real or true stories and have characters. Characters are the people or animals in a story. They give real information. Then the book is a non-fiction book.

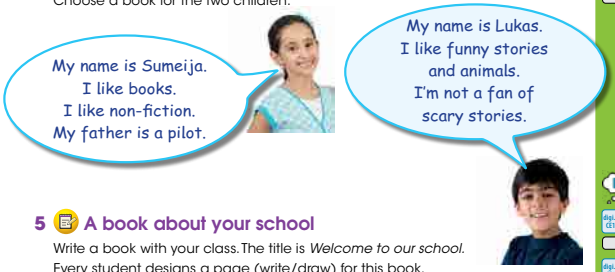
Books can also be fiction. Fiction books tell a story that is not true. The stories are not real. The characters can be animals that speak and sing.

What is your favourite book?
Tell your partner.



4 Choose a book

Choose a book for the two children.



5 A book about your school

Write a book with your class. The title is *Welcome to our school.*
Every student designs a page (write/draw) for this book.
Your page can have the topic:

Our school Our class Our teacher Our classroom

3 Words and sounds — Review of short vowels

5 1 Vowels and consonants

Remember the alphabet? Listen and sing the song.

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

Some letters are called **vowels** and some are called **consonants**.
Find the vowels. Circle them. Listen and find out.

Sing the ABC song again. Clap when you sing each vowel.

6 2 Vowels at the beginning

Listen and match.

egg



octopus





apple



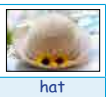
insect

umbrella



7 3 Vowels in the middle

Listen again. Write the words under the rhyming words.
Then circle the vowels.



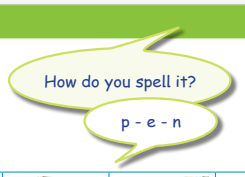

dish	hat	log	truck	pen
_____	_____	_____	_____	_____

Go online. Compare animals sounds in German and English. Present in class.

AHS: Unit 1 Lesson 3 Vocabulary: 1 to 15 Phonics: alphabet song; identifying and blending words with short vowel sounds Talk: rhyming words

4 How do you spell it?

Choose a picture.
Spell it to your partner.
Your partner writes it down.
Then change.



				
cat	duck	cut	pan	chips
				
ship	shop	pen	bag	catch

Gram Slam - Present Tense Simple

Du verwendest die Present Tense Simple, wenn du einen **Zustand,** eine **Gewohnheit** oder eine **Tatsache** beschreibst.

I	eat	don't eat
you	have	don't have
he, she, it	sings	doesn't sing

we	drink	don't drink
you	play	don't play
they	read	don't read

So bildest du die Present Tense simple:

Person + **base form**

Bei „he, she, it" hängst du ein „**-s**" oder „**-es**" dran:

Person + **base form** +**s**/**es**

Wie merkst du dir das?

Schreib dir ein großes rotes **S** auf deinen Handrücken, wenn immer du eine Hausübung oder einen Test schreibst!



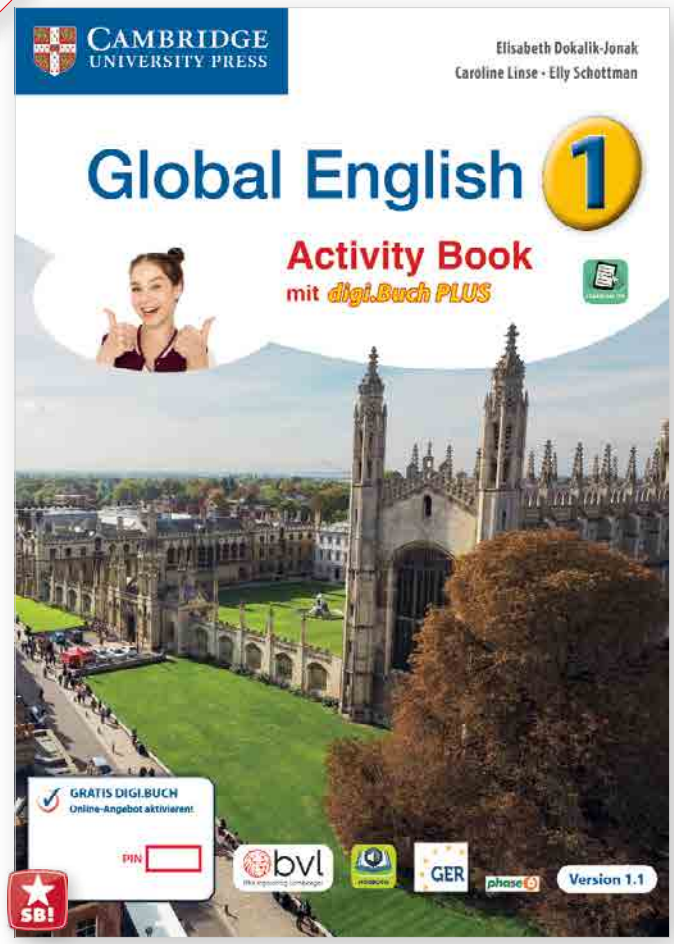
Gram Slam Practise: Present Tense Simple

Circle the correct form of the verb.

1. I *eat* / *eats* an apple.
2. We *drink* / *drinks* tea.
3. They *learn* / *learns* for the test.
4. Susan *have* / *has* a cat.
5. You *play* / *plays* ball.
6. The dog *run* / *runs* in the garden.

Sekundarstufe 1

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Cambridge Global English 1 - Learner's Book E-Book Solo (mit 2 CDs)_Version 1.1	978-3-7098-2734-5	211.527	7,79
Cambridge Global English 1 - Learner's Book E-Book Plus Solo (mit 2 CDs)_Version 1.1	978-3-7098-2735-2	211.375	9,83



Optional mit Cambridge-ZERTIFIKAT* am Ende der 4. Klasse

ENGLISCH-Hotline

Beratung, Infos und Coaching
Dr. Elisabeth Dokalik
englisch@lemberger.at

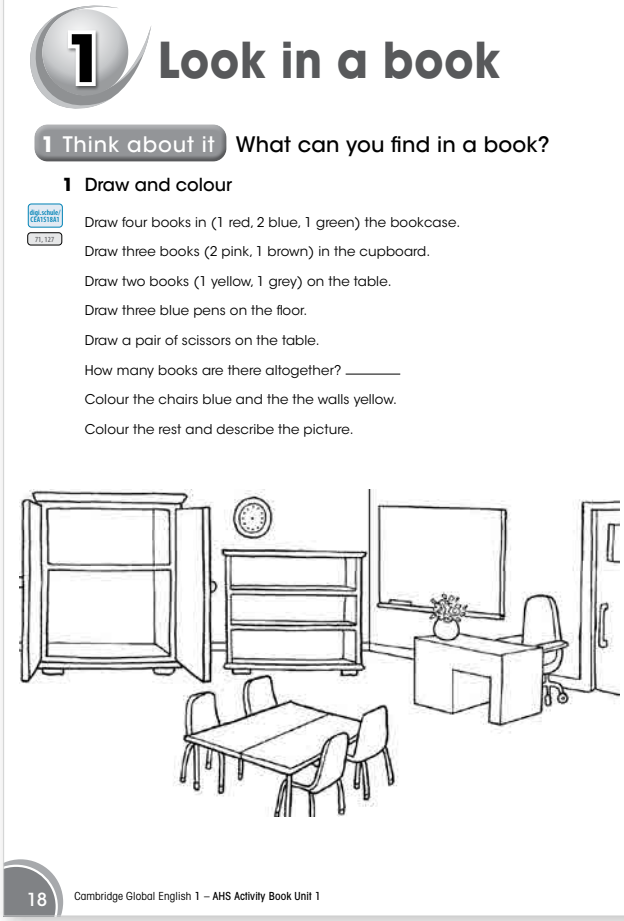
Das Activity Book ist die optimale Ergänzung zum Learner's Book, da es Seite um Seite die Lerninhalte aus dem Lehrbuch widerspiegelt und die Inhalte vertiefend für Schülerinnen aufbereitet.
Eine große Unterstützung ist die kreative Anwendung von Sprache und Grammatik, das eigenständige Auseinandersetzen der Aussprache, die Quizze nach jeder Unit und die personalisierten Lernaufgaben.

Time for a Change – DIE Alternative!

Zielgruppe: Mittelschulen / AHS

E-Book PLUS: 2,49

*Cambridge-Certificate of Course Completion



1 Look in a book

1 Think about it What can you find in a book?

1 Draw and colour

Draw four books in (1 red, 2 blue, 1 green) the bookcase.
Draw three books (2 pink, 1 brown) in the cupboard.
Draw two books (1 yellow, 1 grey) on the table.
Draw three blue pens on the floor.
Draw a pair of scissors on the table.
How many books are there altogether? _____
Colour the chairs blue and the the walls yellow.
Colour the rest and describe the picture.

2 Write about yourself

Answer the questions.

1 What's your name? My name is _____ .
2 How old are you? I'm _____ .
3 What colour are your eyes? My eyes are _____ .
4 What colour is your hair? My hair is _____ .

3 What do you like?

Is the sentence true for you? Then tick ✔ the box. If it is not true, put a cross ✗ in the box.

I like tablets. ☐ I like sharks. ☐ I like football. ☐

I like _____ . I like _____ . I don't like _____ .

Challenge

What do you like? Write three sentences.

_____
_____
_____

4 Draw and write

Draw a picture of something that is yours. Label the picture.

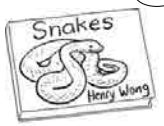


Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Cambridge Global English 1 - Activity Book mit E-Book (mit 2 CDs)_Version 1.1	978-3-7098-2288-3	210.516	5,50
Cambridge Global English 1 - Activity Book mit E-Book Plus (mit 2 CDs)_Version 1.1	978-3-7098-2290-6	210.517	7,99

2 Find out more Inside a book

1 Titles and authors

Look at the book covers. Circle the title.
Underline the name of the author. Circle your favourite book cover.

a 

c 

b 

d 

2 Sorting books

Connect each book with two dots on the chart.

fiction	•	•
non-fiction	•	•
scary	•	•
funny	•	•

3 Naming books

Which book do you want to read? _____

Name three books from the school library and three fiction books.

_____ _____
_____ _____
_____ _____

4 Which days do you go to school?

Circle the days you go to school.

Monday Tuesday Wednesday Thursday
Friday Saturday Sunday

5 What do you do at school?

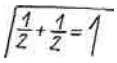
Circle the things you do at school.

read 
write 
sing 
play music 
swim 
play sports 
paint 
fly a kite 

Now write three sentences about what you do at school. Start with:
At school I _____

6 What subjects do you learn at school?

Write three sentences about what you do at school.
At school I _____

maths 

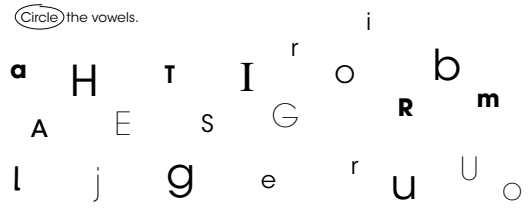
biology 
Physical Education 
music 
English 

Art 

3 Words and sounds Review of short vowels

1 Find the vowels

Circle the vowels.



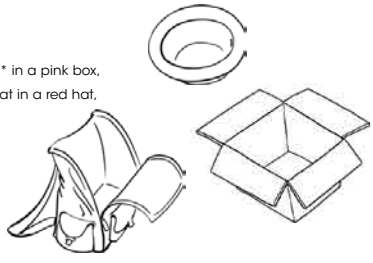
2 Matching words

Look at each picture. Match the pictures to the words.

1		chips	5		mouth
2		shop	6		three
3		ship	7		mouse
4		think	8		sink

3 Read and draw

Draw a big black bug* in a pink box,
a white and orange cat in a red hat,
and a green apple
in a blue backpack.



* bug (noun) = Käfer

4 What is it?

Write what each thing is. Use **a** or **an**.

Words to remember

ant 
fish 
octopus 
clock 
elephant 
book 

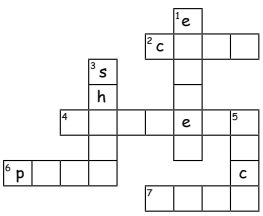
1  It's _____.
2  _____
3  _____

Language tip

We use **an** before a word that begins with a vowel-sound.
an apple 
We use **a** before a word that begins with a consonant.
a banana

5 Crossword puzzle

Look at the clues. Write the words.



Across →
2
4 **15**
6
7

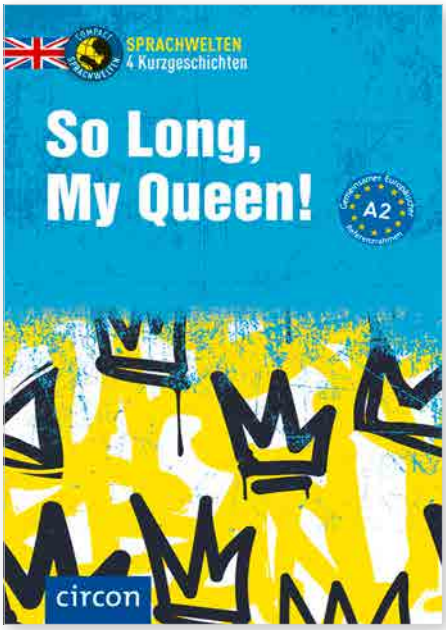
Down ↓
1 **11**
3
5

Write three sentences.
Use the words from the crossword puzzle.

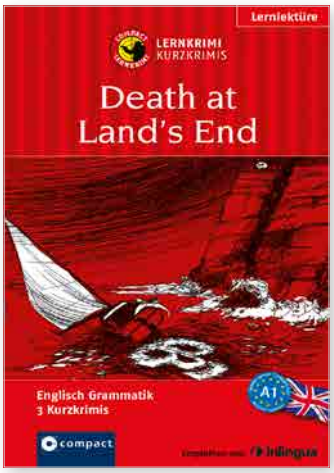
_____
_____
_____
_____
_____

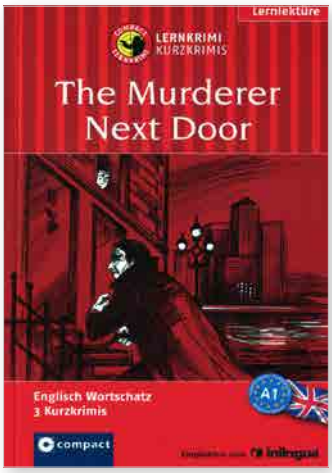
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Cambridge Global English 1 - Activity Book E-Book Solo_Version 1.1	978-3-7098-2736-9	211.528	4,51
Cambridge Global English 1 - Activity Book E-Book Plus Solo_Version 1.1	978-3-7098-2737-6	211.376	6,55

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

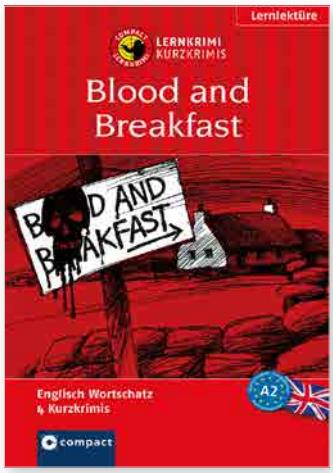


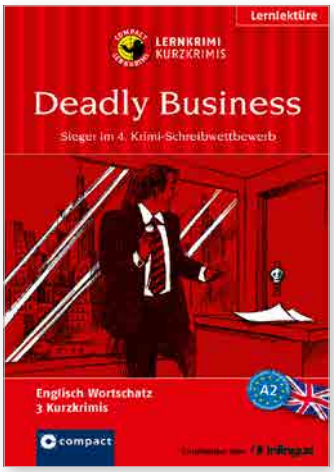


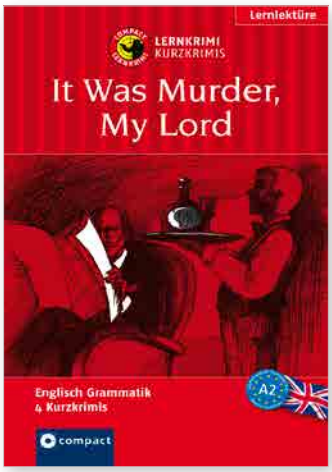


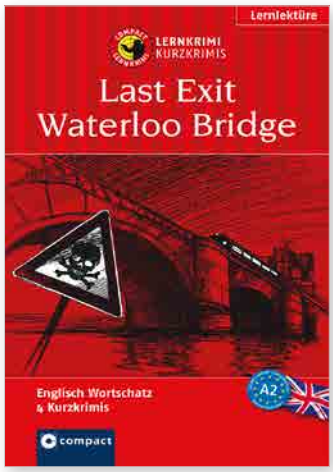


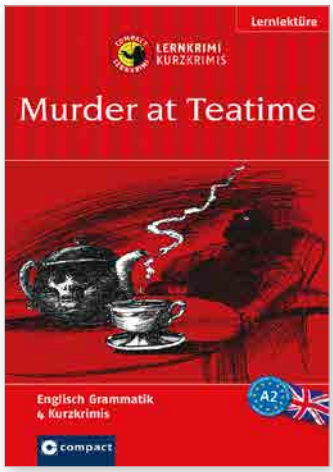






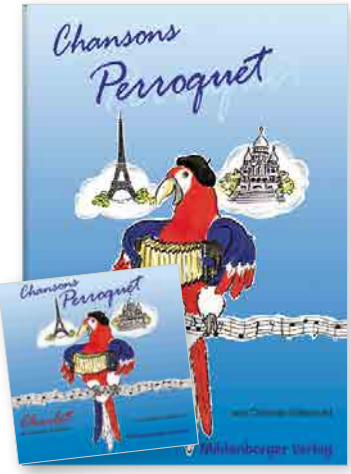






Titel	ISBN	SBN	Preis/€
A2 - Kurzgeschichte : So Long, My Queen!	978-3-8174-2548-8		9,90
B1 - Englische Rezepte zum Sprachenlernen	978-3-8174-2160-2		19,50
A1 - Lernkrimi Englisch Grammatik: Death at Land´s End	978-3-8174-9658-7		8,49
A1 - Lernkrimi Englisch Wortschatz: The Murderer Next Door	978-3-8174-9438-5		8,49
A2 - Lernkrimi Englisch Wortschatz: Long Time No Kill	978-3-8174-9794-2		8,49
A2 - Lernkrimi Englisch Wortschatz: Blood and Breakfast	978-3-8174-7760-9		8,49
A2 - Lernkrimi Englisch Wortschatz: Deadly Business	978-3-8174-9215-2		8,49
A2 - Lernkrimi Englisch Grammatik: It Was Murder, My Lord	978-3-8174-7734-0		8,49
A2 - Lernkrimi Englisch Wortschatz: Last Exit Waterloo Bridge	978-3-8174-7733-3		8,49
A2 - Lernkrimi Englisch Grammatik: Murder at Teatime	978-3-8174-7839-2		8,49

Nahtstelle Volkschule – MS / AHS, Französisch, Lesefutter, Sprachlehre, Wörterbücher





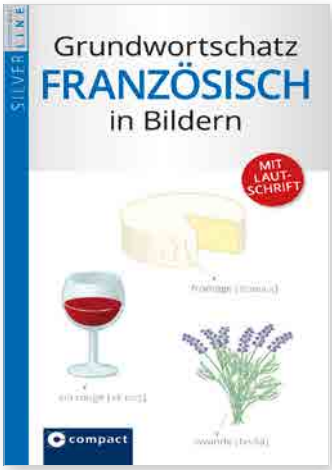






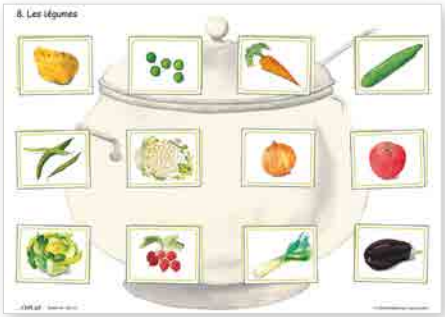




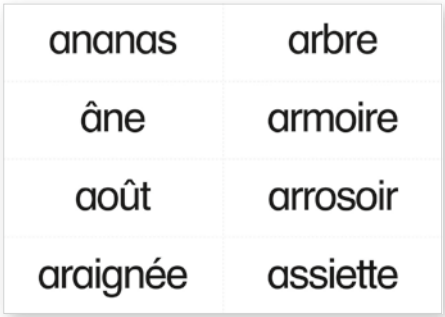




…that's it! 1 …c'est ça! 1…richtig so! 1 – Substantive: Bildkarten, Lernzielkontrollen (E/D/F)



…c'est ça! 1 – Substantive: Spiele zum Erlernen des französischen Wortschatzes



…c'est ça! 1 und 2 – Wort- und Satzkarten

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Chansons Perroquet - Charlot le Perroquet chanant: Ringbuch	978-3-619-19370-7		29,81
Chansons Perroquet - Charlot le Perroquet chanant: 3 CDs	978-3-619-19371-4		39,33
...richtig so! 1 - Substantive: Bildkarten, Lernzielkontrollen (E/D/F)	978-3-619-19230-4		43,18
...c'est ça! 1 - Substantive: Spiele zum Erlernen des französischen Wortschatzes	978-3-619-19232-8		25,50
...c'est ça! 2 - Verben und Präpostionen: Bildkarten, Lernzielkontrollen	978-3-619-19242-7		25,50
...richtig so! 2 ...that's it! 2 ...c'est ça! 2 - Verben und Präpositionen: Bildkarten, ... (D/E/F)	978-3-619-19240-3		43,18
...c'est ça! 1 und 2 - Wort- und Satzkarten	978-3-619-19245-8		30,64
...c'est ça! 1 - Schülersoftware - Home-Einzel-Lizenz	978-3-619-19253-3		14,92
...c'est ça! 1 - Schülersoftware - Schul-Mehrplatz-Lizenz	978-3-619-19254-0		99,83
...c'est ça! 1 - Schülersoftware - Netzwerkfähige-Lizenz	978-3-619-19255-7		199,63
Wörterbuch A1: Grundwortschatz Französisch in Bildern	978-3-8174-9789-8		6,50
Bildwörterbuch Französisch-Deutsch	978-3-89894-659-9		10,50

Die optimale Ergänzung!

Französisch – Kompetent in A1? bietet Lernenden, die das Niveau A1 ansteuern oder schon erreicht haben, genau das. Neun direkt personenbezogene Sachbereiche werden behandelt: Familie / Freunde und Kollegen / Wohn- und Arbeitsbereich / Essen und Trinken / Bekleidung / Gesundheit / Tagesablauf / Feste und Feiern / Schule.

Jedem Sachbereich ist ein Kapitel gewidmet, in dem die Kompetenzen Lesen, Hören, Schreiben sowie monologisches und dialogisches Sprechen mit Bezug auf den jeweiligen Inhalt trainiert werden können. Demnach enthält jedes Kapitel zwei Lesetexte und zwei Hörtexte, beide mit entsprechenden Übungen, darüber hinaus zwei Aufgabenstellungen zur Sprache im Kontext (das heißt, zur sprachlichen Richtigkeit) und je zwei Schreib- und Sprechaufträge, letztere einmal zum monologischen und einmal zum dialogischen Sprechen.

In Hinblick auf die Berufsbildenden Höheren Schulen wurden, wo dies sinnvoll ist, die Sachbereiche um einfache berufsbezogene Inhalte erweitert. Es handelt sich dabei keineswegs um Fachsprache, sondern um eine Erweiterung des Vokabulars in Richtung Arbeitswelt, die, dem Niveau A1 entsprechend, immer im Rahmen der Allgemeinsprache bleibt.

Für die Bereiche Lesen, Hören und Sprache im Kontext gibt es einen Lösungsschlüssel, mit dessen Hilfe auch das Selbststudium möglich ist. Für schriftliche und mündliche Textproduktionen kann kein Lösungsschlüssel geboten werden, da es sich um von Person zu Person verschiedene Ausdrucksweisen handelt, deren Überprüfung durch eine Lehrperson erfolgen muss.

Französisch – Kompetent in A1? ermöglicht es den Lernenden, einen Überblick über die Kernthemen des Sprachniveaus A1 in Hinblick auf Vokabular und Ausdrucksweisen zu erhalten und sich im Umgang mit den genannten Kompetenzen die notwendige Praxis anzueignen, um die nächste Stufe A2 zu bewältigen.

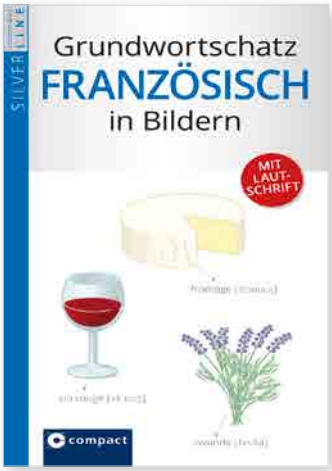


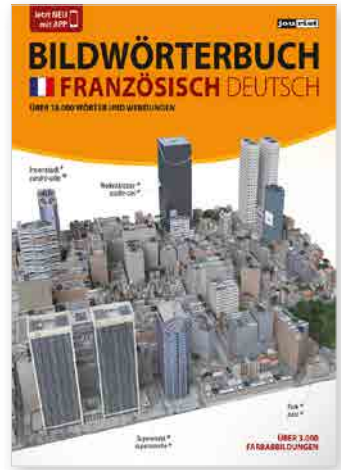












Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Französisch Kompetent in A1? Arbeitsbuch / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1656-1	175.488	9,90
Französisch Kompetent in A1? Arbeitsbuch inkl. Audio-CD / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1657-8	175.487	14,90
Französisch Kompetent in A1? Lösungsheft	978-3-7098-1658-5	175.489	4,90
Französisch Kompetent in A1? Audio-CD zum Lösen der Aufgaben im Arbeitsbuch.	978-3-7098-1732-2		5,90
Ferien-Freizeit-Heft Französisch A1	978-3-7098-1619-6		8,90
Wörterbuch A1: Grundwortschatz Französisch in Bildern	978-3-8174-9789-8		6,50
Bildwörterbuch Französisch-Deutsch	978-3-89894-659-9		10,50

Sprachkenntnisse sind nicht ganz einfach zu messen oder zu vergleichen. Abhilfe schafft der Referenzrahmen für Sprachen, der europaweit anerkannt ist. Mit dem Niveau A1 hat man die erste Stufe auf der sechsteiligen Skala des Referenzrahmens erklommen. Das heißt, man kommt in Alltagssituationen sprachlich einigermaßen durch. In anderen Ländern wird A1 auch als das „Sprachniveau zum Überleben" bezeichnet. Da, wie wir alle wissen, Sprachen sehr komplexe Strukturen sind, bedarf es einer regelmäßigen Übung, Vertiefung und Erweiterung des Gelernten. Nur so gelingt ein zufriedenstellender Fortschritt.

Italienisch – Kompetent in A1? bietet Lernenden, die das Niveau A1 ansteuern oder schon erreicht haben, genau das. Neun direkt personenbezogene Sachbereiche werden behandelt: Familie / Freunde und Kollegen / Wohn- und Arbeitsbereich / Essen und Trinken / Bekleidung / Gesundheit / Tagesablauf / Feste und Feiern / Schule.

Jedem Sachbereich ist ein Kapitel gewidmet, in dem die Kompetenzen Lesen, Hören, Schreiben sowie monologisches und dialogisches Sprechen mit Bezug auf den jeweiligen Inhalt trainiert werden können. Demnach enthält jedes Kapitel zwei Lesetexte und zwei Hörtexte, beide mit entsprechenden Übungen, darüber hinaus zwei Aufgabenstellungen zur Sprache im Kontext (das heißt, zur sprachlichen Richtigkeit) und je zwei Schreib- und Sprechaufträge, letztere einmal zum monologischen und einmal zum dialogischen Sprechen.

In Hinblick auf die Berufsbildenden Höheren Schulen wurden, wo dies sinnvoll ist, die Sachbereiche um einfache berufsbezogene Inhalte erweitert. Es handelt sich dabei keineswegs um Fachsprache, sondern um eine Erweiterung des Vokabulars in Richtung Arbeitswelt, die, dem Niveau A1 entsprechend, immer im Rahmen der Allgemeinsprache bleibt.

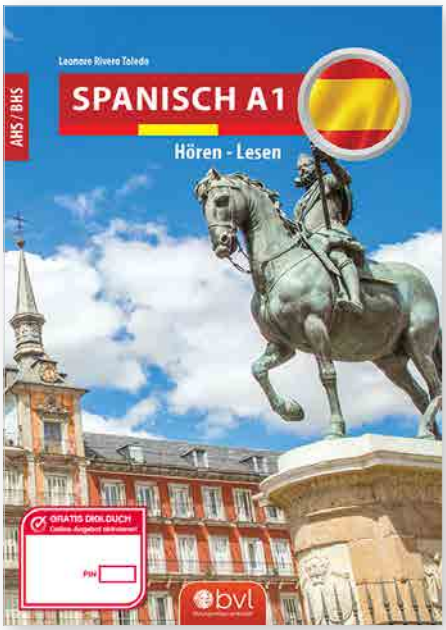
Für die Bereiche Lesen, Hören und Sprache im Kontext gibt es einen Lösungsschlüssel, mit dessen Hilfe auch das Selbststudium möglich ist. Für schriftliche und mündliche Textproduktionen kann kein Lösungsschlüssel geboten werden, da es sich um von Person zu Person verschiedene Ausdrucksweisen handelt, deren Überprüfung durch eine Lehrperson erfolgen muss.

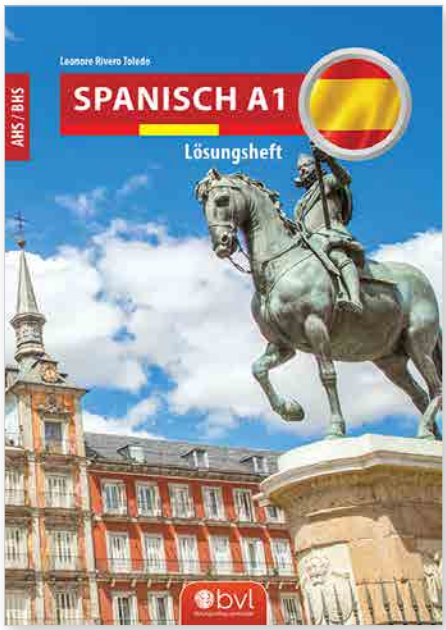
Italienisch – Kompetent in A1? ermöglicht es den Lernenden, einen Überblick über die Kernthemen des Sprachniveaus A1 in Hinblick auf Vokabular und Ausdrucksweisen zu erhalten und sich im Umgang mit den genannten Kompetenzen die notwendige Praxis anzueignen, um die nächste Stufe A2 zu bewältigen.



	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
	Italienisch Kompetent in A1? Arbeitsbuch / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1686-8	175.464	9,90
	Italienisch Kompetent in A1? Arbeitsbuch inkl. Audio-CD / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1687-5	175.463	14,90
	Italienisch Kompetent in A1? Lösungsheft	978-3-7098-1688-2	175.465	4,90
	Italienisch Kompetent in A1? Audio-CD zum Lösen der Aufgaben im Arbeitsbuch	978-3-7098-1681-3		5,90
	Ferien-Freizeit-Heft Italienisch A1	978-3-7098-1881-7		8,90
	Bildwörterbuch Italienisch-Deutsch	978-3-89894-661-2		10,50
NEU	Italienisch Übungsheft 1 A1/A2	978-3-7098-2794-9		12,90

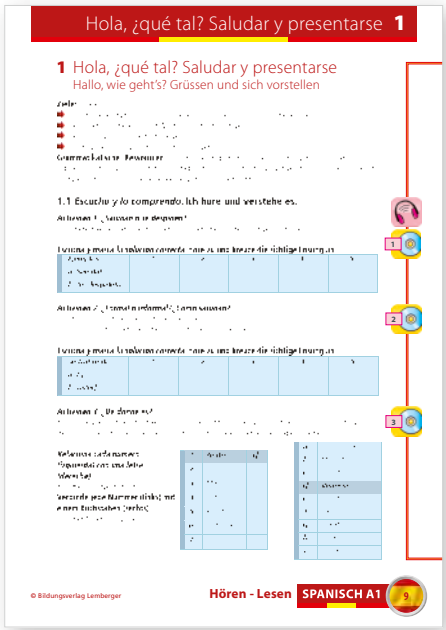
Das vorliegende Übungsmaterial wendet sich an alle jene, die beginnen, die spanische Sprache zu erlernen. Es unterstützt und begleitet sie beim Training der fundamentalen Kompetenzen Hör- und Leseverständnis bis zum Beherrschen des Niveaus A1+. Die Themen entsprechen den geltenden Lehrplänen für lebende Fremdsprachen an allgemeinbildenden und berufsbildenden höheren Schulen in Österreich. Sie sind mit den gängigsten für den Schulunterricht approbierten Lehrwerken des Niveaus A1-A2 für Spanisch kompatibel. Das Übungsbuch eignet sich auch für das Wahlpflichtfach Spanisch und für Spanisch als weitere, dritte lebende Fremdsprache, da es die grundlegenden Kompetenzen des Hör- und Leseverständnisses trainiert, ohne dass eine schriftliche Reifeprüfung angestrebt wird.













Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Spanisch A1 Hören-Lesen_Übungsbuch / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1692-9		9,90
Spanisch A1 Hören-Lesen_Übungsbuch inkl. Audio-CD / mit Gratis E-Book	978-3-7098-1693-6	175.556	16,90
Spanisch A1 Hören-Lesen_Lösungsheft	978-3-7098-1694-3	175.559	4,90
Spanisch A1 Hören-Lesen_Audio-CD zum Lösen der Aufgaben im Übungsbuch	978-3-7098-1713-1		6,50
Ferien-Freizeit-Heft Spanisch A1	978-3-7098-1055-2		8,90

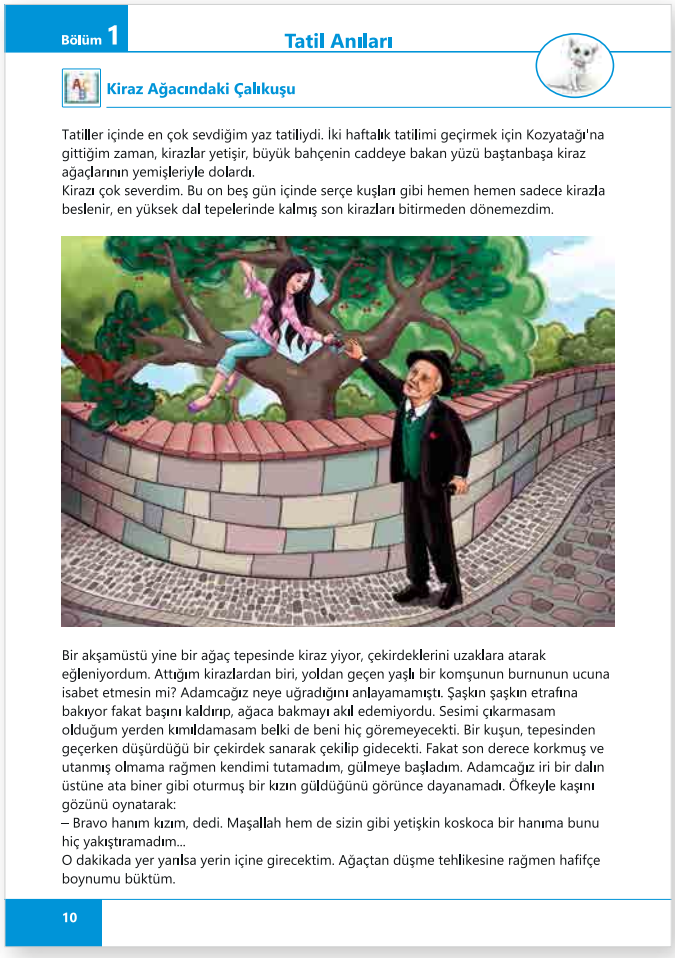
Das erste österreichische Lehrbuch für den Muttersprachenunterricht

Das erste österreichische Lehrbuch für den Muttersprachenunterricht Türkisch in der Sekundarstufe 1 deckt in 10 Lektionen mit Übungen und zahlreichen Lesetexten alle Bereiche des Lehrplans für die 1. Klasse MS ab. In jeder Lektion finden sich abwechslungsreiche und motivierende Übungen zu den Lernbereichen:

- ✓ Sprechen/Erzählen
- ✓ Schreiben
- ✓ Wortschatz
- ✓ Sprache im Kontext.







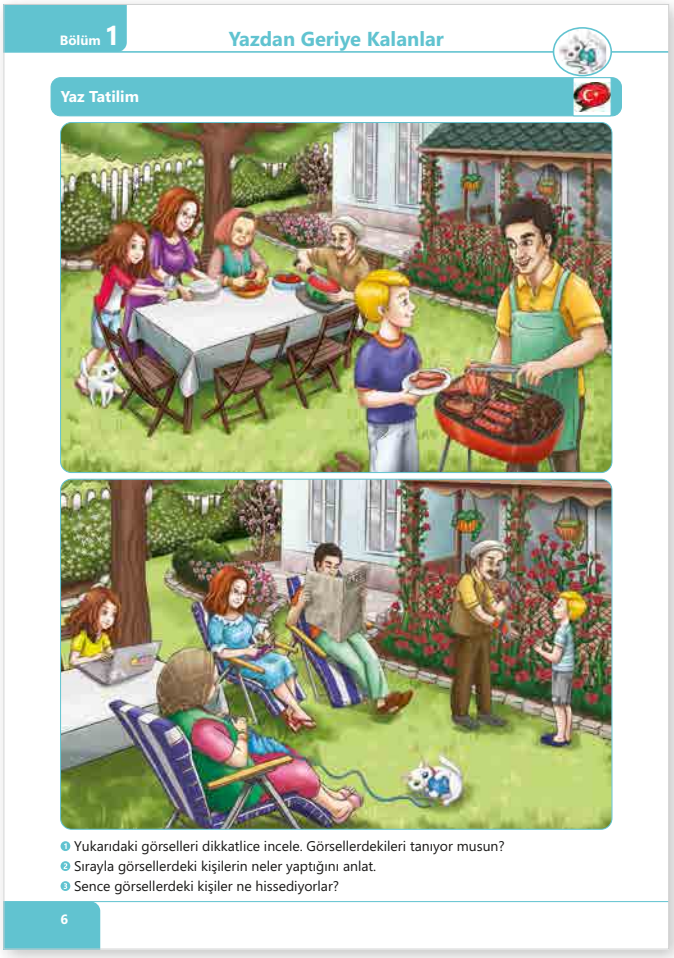
Bölüm 1 **Tatil Anıları**

Kiraz Ağacındaki Çalıkuşu

Tatiller içinde en çok sevdiğim yaz tatiliydi. İki haftalık tatilimi geçirmek için Kozyatağı'na gittiğim zaman, kirazlar yetişir, büyük bahçenin caddeye bakan yüzü baştanbaşa kiraz ağaçlarının yemişleriyle dolardı.
Kirazı çok severdim. Bu on beş gün içinde serçe kuşları gibi hemen hemen sadece kirazla beslenir, en yüksek dal tepelerinde kalmış son kirazları bitirmeden dönemezdim.

Bir akşamüstü yine bir ağaç tepesinde kiraz yiyor, çekirdeklerini uzaklara atarak eğleniyordum. Attığım kirazlardan biri, yoldan geçen yaşlı bir komşunun burnunun ucuna isabet etmesin mi? Adamcağız neye uğradığını anlayamamıştı. Şaşkın şaşkın etrafına bakıyor fakat başını kaldırıp, ağaca bakmayı akıl edemiyordu. Sesimi çıkarmasam olduğum yerden kımıldamasam belki de beni hiç göremeyecekti. Bir kuşun, tepesinden geçerken düşürdüğü bir çekirdek sanarak çekilip gidecekti. Fakat son derece korkmuş ve utanmış olmama rağmen kendimi tutamadım, gülmeye başladım. Adamcağız iri bir dalın üstüne ata biner gibi oturmuş bir kızın güldüğünü görünce dayanamadı. Öfkeyle kaşını gözünü oynatarak:
– Bravo hanım kızım, dedi. Maşallah hem de sizin gibi yetişkin koskoca bir hanıma bunu hiç yakıştıramadım...
O dakikada yer yarılsa yerin içine girecektim. Ağaçtan düşme tehlikesine rağmen hafifçe boynumu büktüm.

10



Bölüm 1 **Yazdan Geriye Kalanlar**

Yaz Tatilim

❶ Yukarıdaki görselleri dikkatlice incele. Görsellerdekileri tanıyor musun?
❷ Sırayla görsellerdeki kişilerin neler yaptığını anlat.
❸ Sence görsellerdeki kişiler ne hissediyorlar?

6

In Kooperation mit
e. Weber Schulbuchverlag und Buchhandel

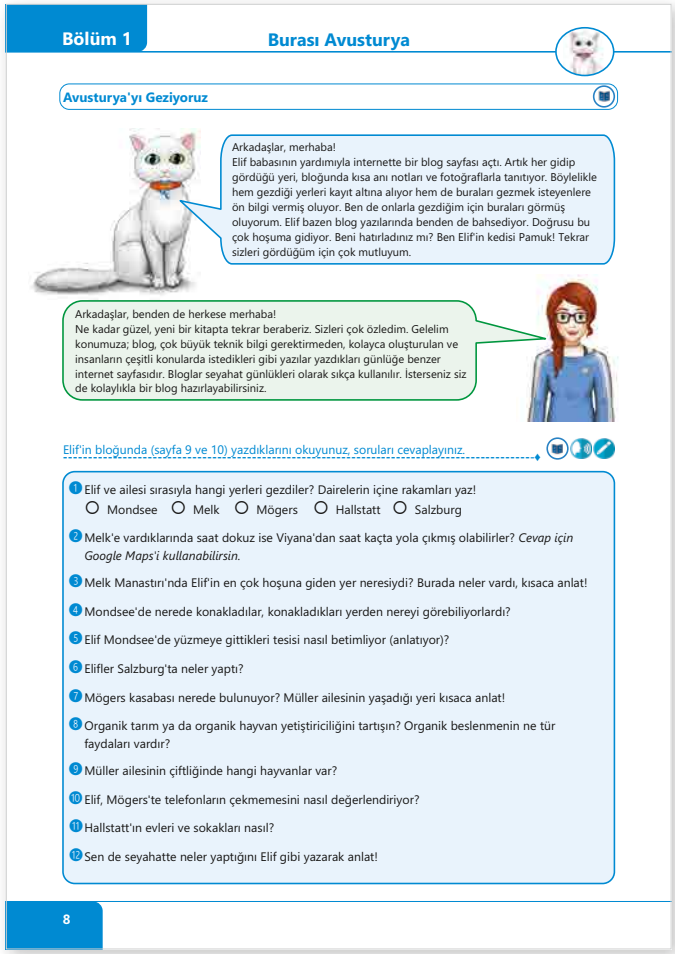
Bestellungen und Infos nur direkt unter
Tel: 0699/11099203
verlag.weber@aon.at

digi.schule

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
SEN VE BEN 5. Kompetenzorientiertes Arbeitsmaterial für den Muttersprachlichen Unterricht Türkisch an MS / mit Gratis E-Book	978-3-85253-570-8	185.436	14,65
SEN VE BEN 6. Kompetenzorientiertes Arbeitsmaterial für den Muttersprachlichen Unterricht Türkisch an MS / mit Gratis E-Book	978-3-85253-617-0	190.702	14,50







Bölüm 1 **Burası Avusturya**

Avusturya'yı Geziyoruz

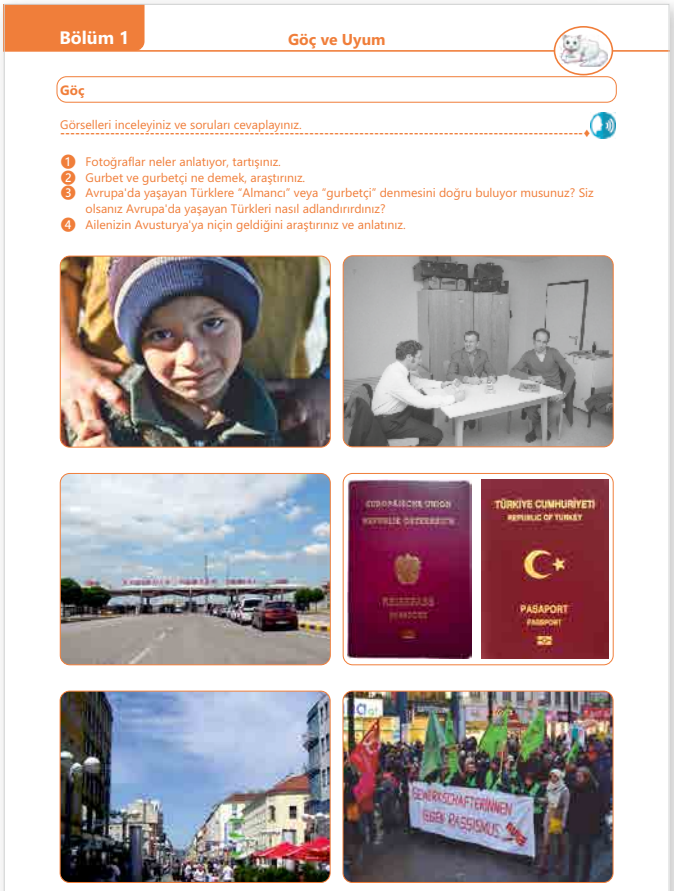
Arkadaşlar, merhaba!
Elif babasının yardımıyla internette bir blog sayfası açtı. Artık her gidip gördüğü yeri, bloğunda kısa anı notları ve fotoğraflarla tanıtıyor. Böylelikle hem gezdiği yerleri kayıt altına alıyor hem de buraları gezmek isteyenlere ön bilgi vermiş oluyor. Ben de onlarla gezdiğim için buraları görmüş oluyorum. Elif bazen blog yazılarında benden de bahsediyor. Doğrusu bu çok hoşuma gidiyor. Beni hatırladınız mı? Ben Elif'in kedisi Pamuk! Tekrar sizleri gördüğüm için çok mutluyum.

Arkadaşlar, benden de herkese merhaba!
Ne kadar güzel, yeni bir kitapta tekrar beraberiz. Sizleri çok özledim. Gelelim konumuza; blog, çok büyük teknik bilgi gerektirmeden, kolayca oluşturulan ve insanların çeşitli konularda istedikleri gibi yazılar yazdıkları günlüğe benzer internet sayfasıdır. Bloglar seyahat günlükleri olarak sıkça kullanılır. İsterseniz siz de kolaylıkla bir blog hazırlayabilirsiniz.

Elif'in bloğunda (sayfa 9 ve 10) yazdıklarını okuyunuz, soruları cevaplayınız.

1. Elif ve ailesi sırasıyla hangi yerleri gezdiler? Dairelerin içine rakamları yaz!
   ○ Mondsee ○ Melk ○ Mögers ○ Hallstatt ○ Salzburg
2. Melk'e vardıklarında saat dokuz ise Viyana'dan saat kaçta yola çıkmış olabilirler? *Cevap için Google Maps'i kullanabilirsin.*
3. Melk Manastırı'nda Elif'in en çok hoşuna giden yer neresiydi? Burada neler vardı, kısaca anlat!
4. Mondsee'de nerede konakladılar, konakladıkları yerden nereyi görebiliyorlardı?
5. Elif Mondsee'de yüzmeye gittikleri tesisi nasıl betimliyor (anlatıyor)?
6. Elifler Salzburg'ta neler yaptı?
7. Mögers kasabası nerede bulunuyor? Müller ailesinin yaşadığı yeri kısaca anlat!
8. Organik tarım ya da organik hayvan yetiştiriciliğini tartışın? Organik beslenmenin ne tür faydaları vardır?
9. Müller ailesinin çiftliğinde hangi hayvanlar var?
10. Elif, Mögers'te telefonların çekmemesini nasıl değerlendiriyor?
11. Hallstatt'ın evleri ve sokakları nasıl?
12. Sen de seyahatte neler yaptığını Elif gibi yazarak anlat!

8



Bölüm 1 **Göç ve Uyum**

Göç

Görselleri inceleyiniz ve soruları cevaplayınız.

1. Fotoğraflar neler anlatıyor, tartışınız.
2. Gurbet ve gurbetçi ne demek, araştırınız.
3. Avrupa'da yaşayan Türklere "Almancı" veya "gurbetçi" denmesini doğru buluyor musunuz? Siz olsanız Avrupa'da yaşayan Türkleri nasıl adlandırırdınız?
4. Ailenizin Avusturya'ya niçin geldiğini araştırınız ve anlatınız.

6

In Kooperation mit
e. weber
Schulbuchverlag und Buchhandel

Bestellungen und Infos nur direkt unter
Tel: 0699/11099203
verlag.weber@aon.at

digi. schule
GRATIS DIGI.BUCH

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
SEN VE BEN 7. Kompetenzorientiertes Arbeitsmaterial für den Muttersprachlichen Unterricht Türkisch an MS / mit Gratis E-Book	978-3-85253-638-5	195.553	14,50
SEN VE BEN 8. Kompetenzorientiertes Arbeitsmaterial für den Muttersprachlichen Unterricht Türkisch an MS / mit Gratis E-Book	978-3-85253-678-1	200.559	14,50

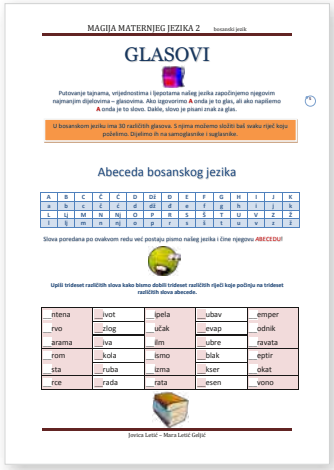
Das Lehrbuch „Die Magie der Muttersprache 2“ ist für SchülerInnen von der 5. bis zur 9. Schulstufe bestimmt, die den muttersprachlichen Unterricht BKS (Bosnisch – Kroatisch – Serbisch) besuchen. Es bietet ihnen die Möglichkeit, mit Hilfe von 98 Arbeitsblättern ihr Wissen aus Phonologie, Morphologie, Syntax und Orthographie der jeweiligen Sprache zu erweitern. Darin werden auch alle jene Erscheinungen behandelt, die in ihrem Gebrauch der jeweiligen Sprache unter dem Einfluss der deutschen Sprache entstanden sind, wobei es ein Lehrziel ist, kontrastiv auf die bestehenden Unterschiede der beiden Sprachen zu verweisen, um typische Fehler vermeiden zu helfen. Die SchülerInnen, deren Bildung im Zeichen der Zweisprachigkeit erfolgt, sollen beide Sprachen in gleichem Ausmaß kennen und schätzen lernen!

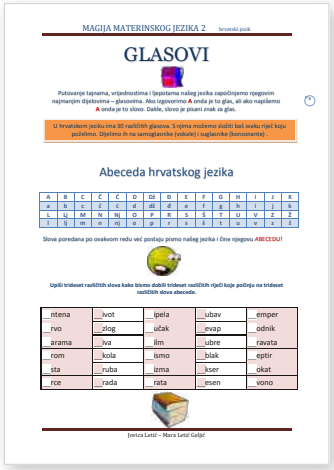


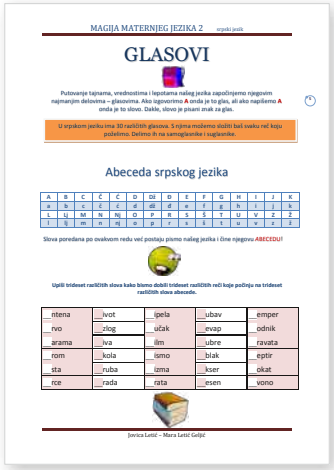


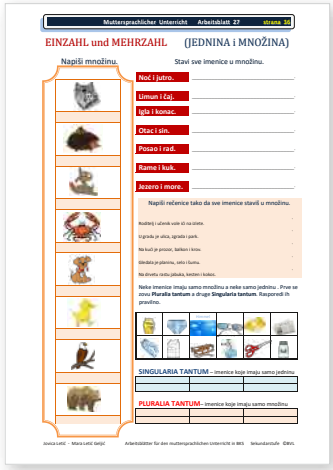


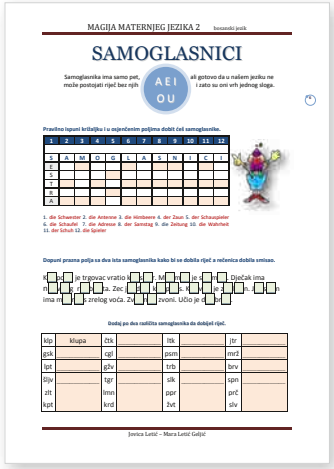


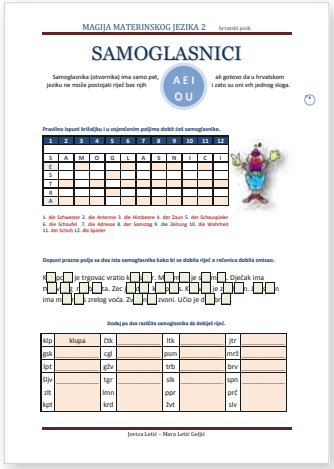


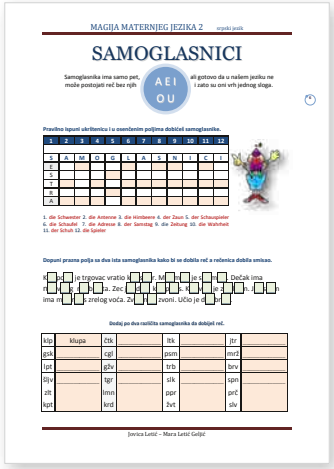


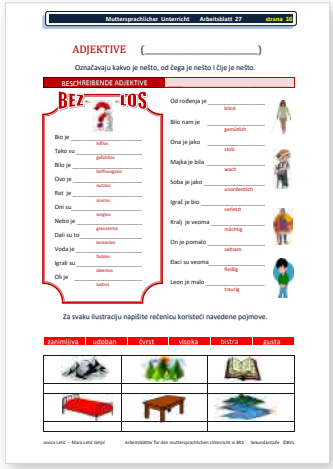












Titel	ISBN	SBN	Preis/€
MAGIJA MATERNJEG JEZIKA 2 bosanski – DIE MAGIE DER MUTTERSPRACHE 2 bosnisch	978-3-85221-552-5		19,90
MAGIJA MATERINSKOG JEZIKA 2 hrvatski – DIE MAGIE DER MUTTERSPRACHE 2 kroatisch	978-3-85221-553-2	180.340	20,46
MAGIJA MATERINSKOG JEZIKA 2 hrvatski – DIE MAGIE DER MUTTERSPRACHE 2 kroatisch Ebook	978-3-7098-1076-7	181.878	20,46
MAGIJA MATERNJEG JEZIKA 2 srpski – DIE MAGIE DER MUTTERSPRACHE 2 serbisch	978-3-85221-554-9		19,90
Arbeitsblätter für den muttersprachlichen Unterricht in BKS / Radni listovi za nastavu BKS 2	978-3-7098-0972-3	185.259	15,16
Arbeitsblätter für den muttersprachlichen Unterricht in BKS / Radni listovi za nastavu BKS 2 Ebook	978-3-7098-1139-9	186.050	15,16

Meine zwei Heimatländer und meine zwei Sprachen



















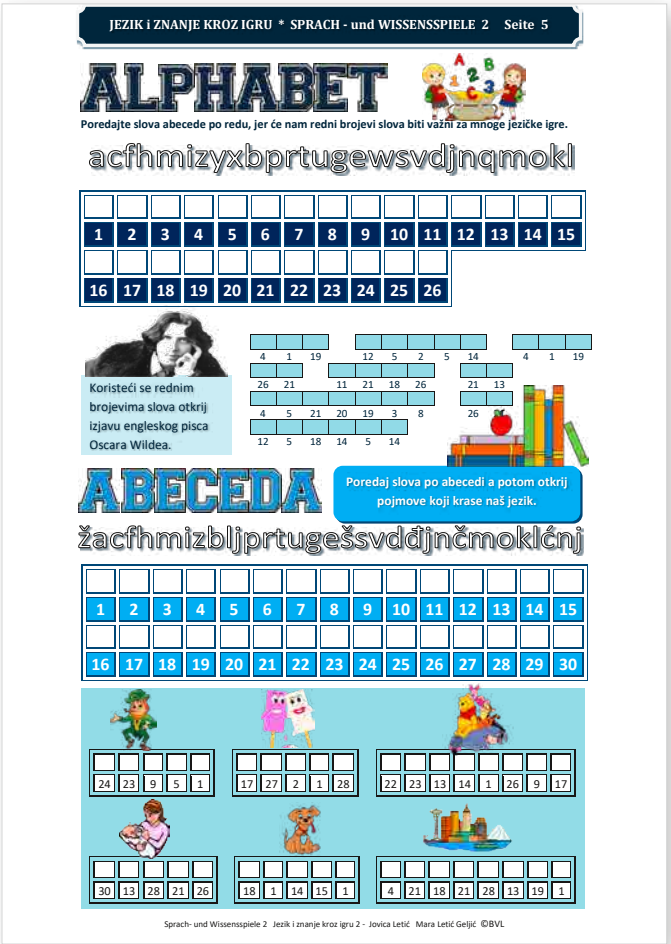
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Meine zwei Heimatländer und meine zwei Sprachen 1 / Moje dvije domovine i moja dva jezika 1	978-3-7098-0973-0		16,90
Meine zwei Heimatländer und meine zwei Sprachen 2 / Moje dvije domovine i moja dva jezika 2	978-3-7098-0976-1		16,90
Meine zwei Heimatländer und meine zwei Sprachen 3 / Moje dvije domovine i moja dva jezika 3	978-3-7098-0977-8		16,90

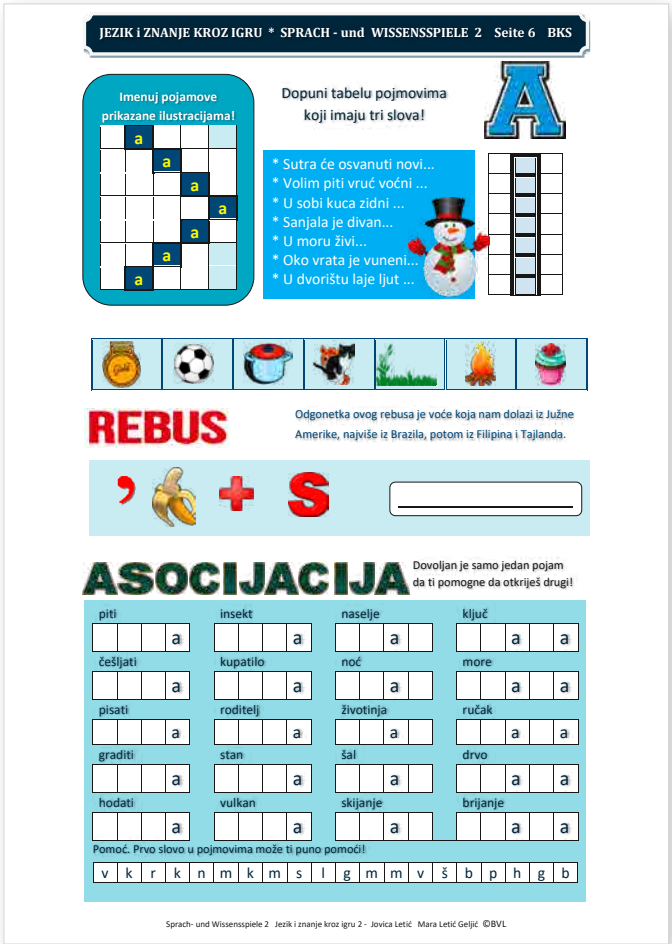
Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at



Zweisprachiges Schulbuch für den regulären muttersprachlichen Unterricht in BKS als auch für den integrativen Unterricht.

Die Schulbücher „Sprach- und Wissensspiele 1" und „Sprach- und Wissensspiele 2" bieten einen spezifischen Zugang zum Lernvorgang, da auf eine spaßige und kreative Weise geplante Lehrpläne und Lehrprogramme umgesetzt werden können, ohne dabei den didaktischen und pädogischen Mehrwert zu verlieren. Die Schüler und Schülerinnen erhalten dabei die Möglichkeit durch Spiel und Spaß sich auf eine unkonventionelle und untraditionelle Weise Wissen anzueignen sowie sich mit den verschiedenen Bereichen der Grammatik auseinanderzusetzen.





Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Jezik i znanje kroz igru 2 / Sprach- und Wissensspiele 2	978-3-7098-1906-7	205.058	16,90









Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Book Introduction

This book is designed for international students who want to learn and use Korean as a foreign language right away! The questions, directive sentences, the meaning of vocabulary, and the explanation of grammar are written in „English". Students can study Korean language by themselves without a teacher.
If you are looking for a book to study by yourself, this book is suitable for you, because this book has a kind explanation written by Kim-Misook who is a professional teacher with more than 20 years of teaching Korean language.

Main Characteristics

- ✓ The book is comprised of total 20 units
- ✓ A unit is comprised of idioms, grammars, reading, and writing
- ✓ Learn Korean with various expressions and essays.
- ✓ Workbook is included to exercise grammar.
- ✓ Download MP3 files for free.
- ✓ The content of the units are about Korean culture and society.
- ✓ After finishing the book, challenge TOPIK for the Korean language certificate.

Target Group

For adult learners who want to learn Korean

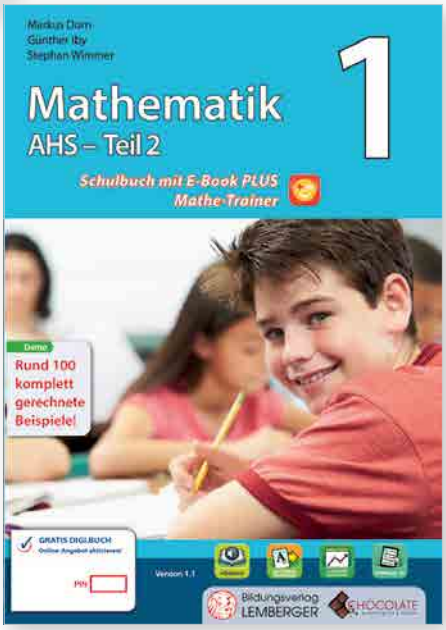
eSquirrel Lernen wird mobil

Optimal in Verbindung mit den eSquirrel-Kursen zu diesen Büchern!



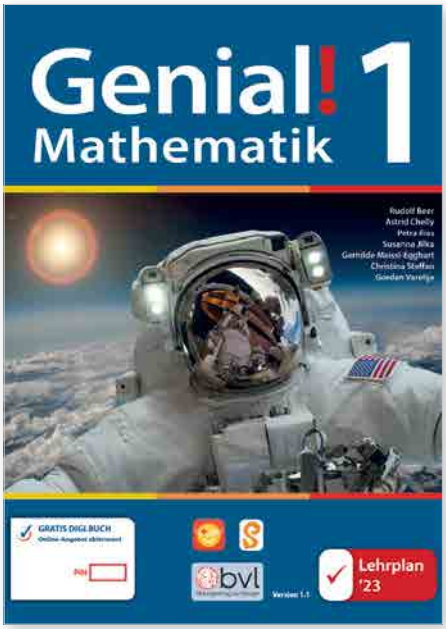


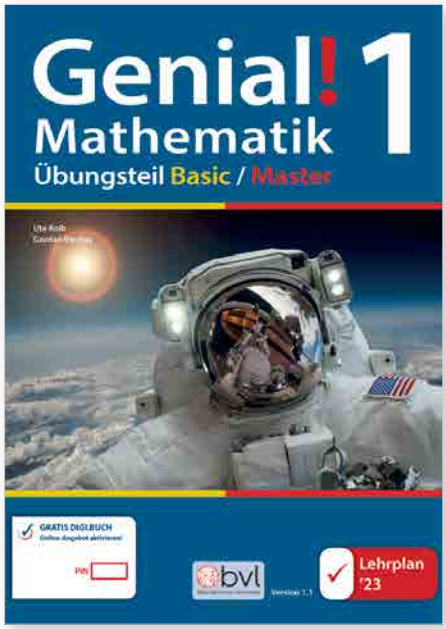
	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Visang Korean Beginner1	979-11-6227-642-6		19,99
NEU	Visang Korean Beginner2	979-11-6227-641-9		19,99
NEU	Visang Korean Intermediate1	979-11-6227-827-7		19,99
NEU	Visang Korean Intermediate 2	979-11-6227-828-4		19,99

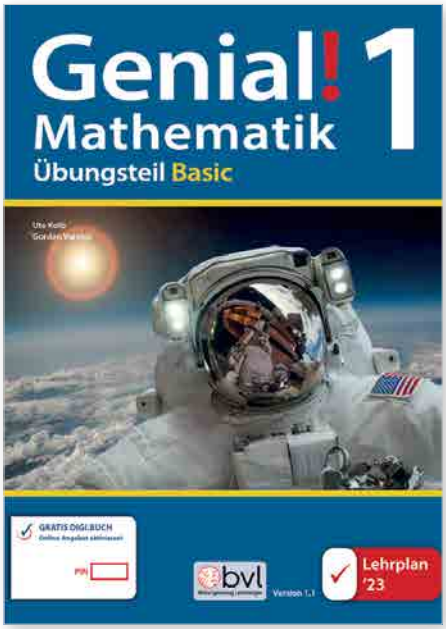

Markus Dorn
Günther Iby
Stephan Wimmer
Mathematik
1
AHS – Teil 2
Schulbuch mit E-Book PLUS
Mathe-Trainer
Rund 100 komplett gerechnete Beispiele!
Bildungsverlag LEMBERGER

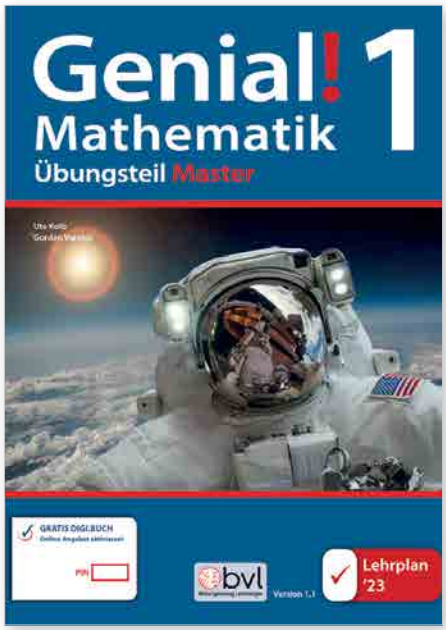

DAS
Mathematikbuch 1
Schulbuch mit E-Book PLUS + eSquirrel
Lehrplan 2023
Areeka
+ Gratis-Hörbuch
Kahoot!
eSquirrel
digitale Grundbildung / IKT
playmit
+ Gratis-Lernvideos
Bildungsverlag LEMBERGER


DAS
Mathematikbuch 1
Übungsteil
Lehrplan 2023
Areeka
+ Gratis-Hörbuch
Kahoot!
eSquirrel
digitale Grundbildung / IKT
playmit
+ Gratis-Lernvideos
Bildungsverlag LEMBERGER


Genial! 1
Mathematik
bvl
Lehrplan '23


Genial! 1
Mathematik
Übungsteil Basic / Master
bvl
Lehrplan '23


Genial! 1
Mathematik
Übungsteil Basic
bvl
Lehrplan '23


Genial! 1
Mathematik
Übungsteil Master
bvl
Lehrplan '23


TheMa 5
Themenorientierter Mathematikunterricht
Schulbuch
5. Schulstufe
bvl

Learning Analytics: Intelligente digitale Arbeitserleichterung im Unterricht





Info-Hotline / Schulinterne Fortbildungen / SCHILF und SCHÜLF

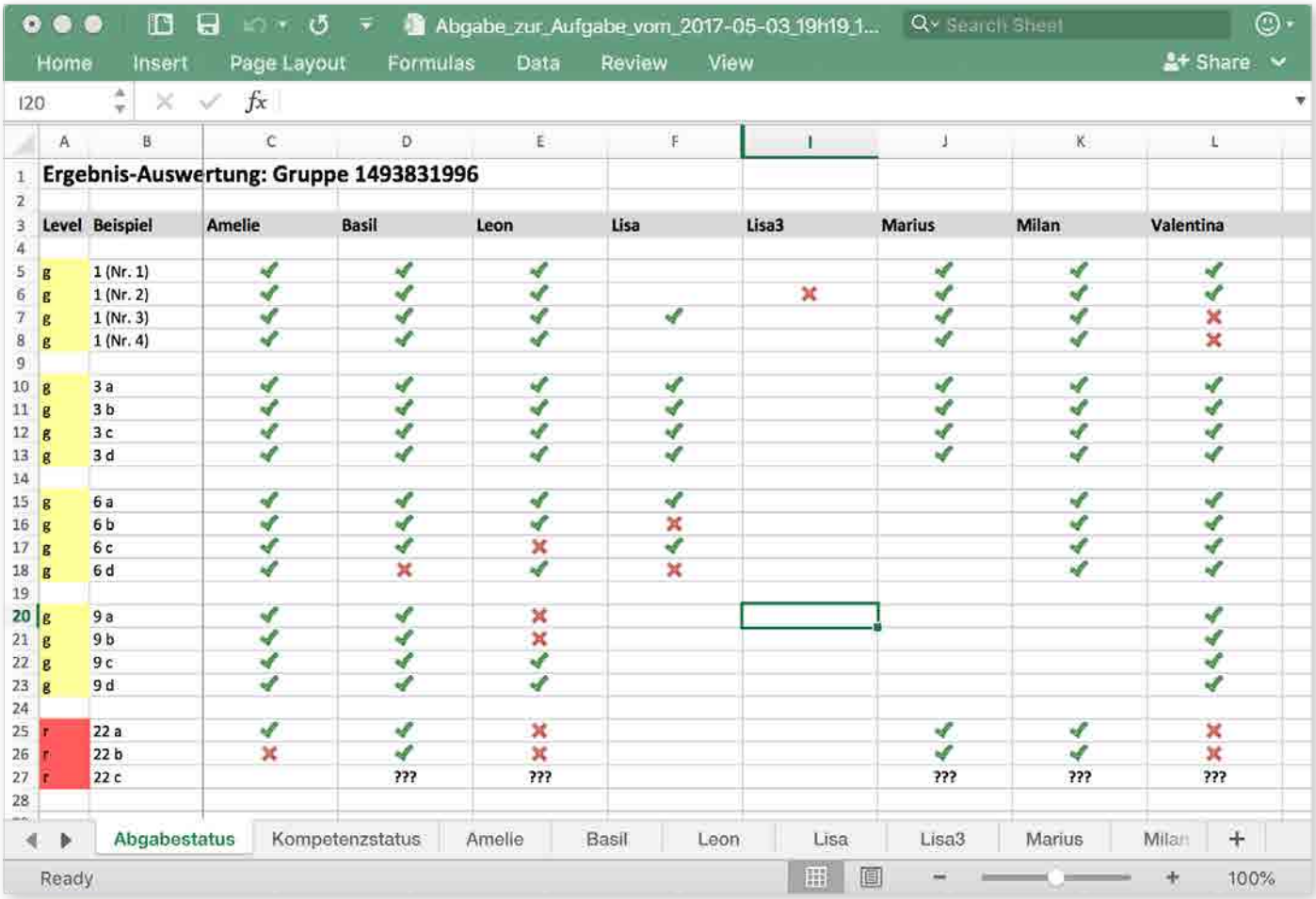
DI Klaus Hammermüller
klaus.h@mac.com
0676/648 70 81

Verbesserter Haus- und Aufgaben-Manager

Hilft Ihnen Aufgaben aus verschiedenen Büchern zusammenzustellen: Zu ausgewählten Kompetenzen werden die passenden Aufgaben vorgeschlagen.

Automatische Korrektur und Kompetenzauswertung

Sie bekommen digitale Abgaben gesammelt und korrigiert als Excel. Kompetenzübersicht und Dokumentation des individuellen Lernfortschritts inklusive.



	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L
1	Ergebnis-Auswertung: Gruppe 1493831996									
2										
3	Level	Beispiel	Amelie	Basil	Leon	Lisa	Lisa3	Marius	Milan	Valentina
4										
5	g	1 (Nr. 1)	✓	✓	✓			✓	✓	✓
6	g	1 (Nr. 2)	✓	✓	✓		✗	✓	✓	✓
7	g	1 (Nr. 3)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✗
8	g	1 (Nr. 4)	✓	✓	✓			✓	✓	✗
9										
10	g	3 a	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
11	g	3 b	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
12	g	3 c	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
13	g	3 d	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
14										
15	g	6 a	✓	✓	✓	✓			✓	✓
16	g	6 b	✓	✓	✓	✗			✓	✓
17	g	6 c	✓	✓	✗	✓			✓	✓
18	g	6 d	✓	✗	✓	✗			✓	✓
19										
20	g	9 a	✓	✓	✗					✓
21	g	9 b	✓	✓	✗					✓
22	g	9 c	✓	✓	✓					✓
23	g	9 d	✓	✓	✓					✓
24										
25	r	22 a	✓	✓	✗			✓	✓	✗
26	r	22 b	✗	✓	✗			✓	✓	✗
27	r	22 c		???	???			???	???	???
28										

Für jede Schülerin/jeden Schüler gibt es Feedback und individuelle Empfehlungen um an Stärken bzw. Schwächen zu arbeiten. Unter- wie Überforderung wird vermieden, ein besserer Lernerfolg erzielt.

Schulbuchaktion 2019/20 – die Verbesserung: Digi.Buch PLUS

Ihre Vorteile:
Alle Schulbücher mit Ebook PLUS haben nun erheblich erweiterte digitale Funktionen. Alle Genial! Mathematik-Schulbücher sind in der PLUS-Version mit dem Gratis-Genial!Mathe-Trainer-Zugang freigeschaltet. Zusätzliche Digi.Tools wie der HÜ-/SÜ-Manager sind nun ebenfalls über die Schulbuchaktion verfügbar. All das erhalten die SchülerInnen zum identen Preis wie das gedruckte Buch.

So kommen Ihre SchülerInnen zum Ebook PLUS

- ✓ Sie bestellen das Schulbuch in der Version SET Schulbuch mit Ebook PLUS.
- ✓ Ihr Schulbuchhändler stattet jedes Buch auf der Umschlagseite hinten mit dem Sticker Ebook PLUS aus.
- ✓ Der Zugang erfolgt über die Plattform DIGi4SCHOOL.
- ✓ Von DIGI4SCHOOL erfolgt die automatische Weiterleitung auf die LEMBERGER-Plattform dig.,schule. Von hier aus werden die Digi.Tools genützt.

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Spielerisch & Effizient

So unterrichten Sie mit eSquirrel



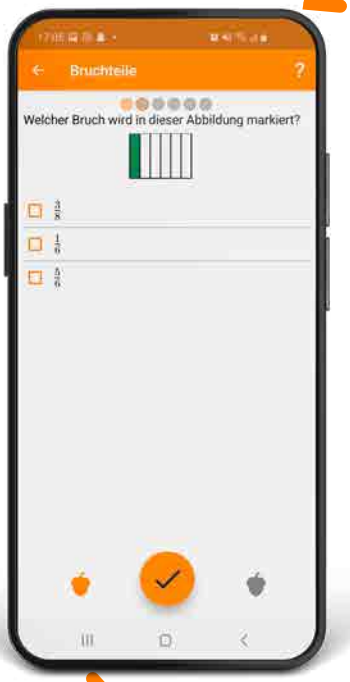
1. Wissen aus dem Buch wiederholen

Zu allen Kapiteln im Buch gibt es passende Aufgaben im dazugehörigen eSquirrel-Kurs, die in kurzen mobil optimierten Lerneinheiten, so genannten Quests, gelöst werden. Auf unterhaltsame Art werden Informationen aus dem Buch in der Quest wiederholt.



2. Kompetenzen festigen und trainieren

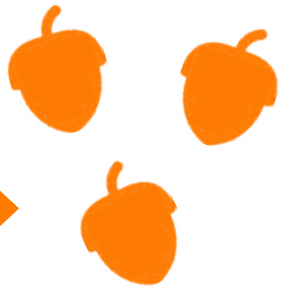
SchülerInnen beantworten schon Gelerntes spielerisch: sie trainieren Kompetenzen und üben sie anzuwenden. Anders als im Buch werden mit eSquirrel Aufgaben öfters geübt. Und Sie behalten im LehrerInnen-Portal den Überblick, ob Hausübungen erledigt wurden und sehen, wer noch Hilfe braucht.



3. Vertiefen und Nüsse erhalten

SchülerInnen erlernen zusätzliche Kompetenzen und können diese mit gefestigten Kompetenzen verknüpfen. Dafür sammeln sie eine Nuss und kommen am Ende der Quest ein Level weiter!





Spielerisch lernen.
Effizienter unterrichten.

Kostenlos testen auf www.eSquirrel.com/bildungsverlag-lemberger

www.mathe-trainer.com/genial/

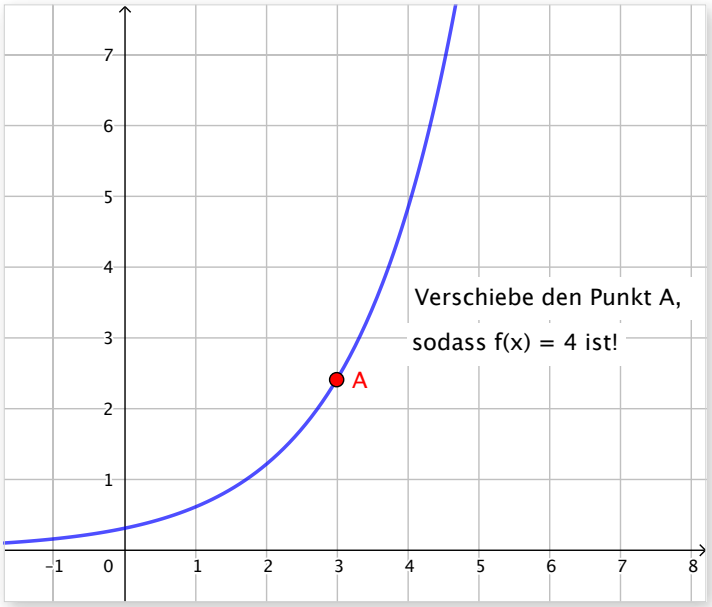
Info und Vormerkung für kostenlose Webinare über die Nutzung des Genial! Mathe-Trainer und Freischaltung von Lehreraccounts:
Gabriela Hauke
gmt@chocolate.at
0676 335 34 57

Mathe-Trainer

Vorteile für Kids

Der Genial! Mathe-Trainer beinhaltet tausende interaktive und/oder multimediale Beispiele mit sofortigem Feedback. Beispiele aus der Geometrie in 2D und 3D sind so gestaltet, dass die SchülerInnen selbst die Eigenschaften von Figuren „ertasten" können. Das heißt, sie können z.B. mit der Maus Punkte eines Polygons verändern. So wird Mathematik wirklich „vorstellbar". Dazu kommen Trainigsprogramme wie etwa zum richtigen Runden von Zahlen oder zum Zeichnen von Geraden, bei denen die SchülerInnen so lange üben können, bis sie es können und wirklich verstanden haben.

Und, ganz wichtig: Die Kinder bewegen sich in dem Medium, mit dem sie aufwachsen, mit dem sie vetraut sind und dem sie die höchste Akzeptanz gegenüber aufbringen (Internet, Tablet, Handy …)!



EBOOK PLUS SET

Mit Gratiszugang für LehrerInnen

Vorteile für LehrerInnen

NEU! Genial! Mathematik kommt erstmals im Paket mit dem dazugehörenden E-Book+ „Genial! Mathe-Trainer"! Der Genial! Mathe-Trainer ist ein für die Schulbuchaktion approbiertes Unterrichtsmittel und ist auf die Schulbuchreihe Genial! Mathematik abgestimmt.
Die Lehrkraft steigt mit den SchülerInnen damit in die Welt des digitalen Lernens Schritt für Schritt und völlig „ohne Risiko" ein. Und das Beste ist: das kostet keinen Cent mehr und belastet in keinster Weise das Schulbuchbudget!

Schularbeiten-Generator

Der Genial! Mathe-Trainer liefert rund 1.500 Beispiele, die nur für Lehrkräfte sichtbar sind. Das Zusammenstellen von Schularbeiten und/oder Test wird damit enorm erleichtert. Leichte Handhabung!

Arbeitsblatt-Generator

Beispiele, bei denen man Papier und Bleistift braucht (Gleichungen oder Terme), können mittels Arbeitsblattgeneratoren automatisch in unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden generiert werden (mit oder ohne Lösungen). Dabei wird gewährleistet, dass die Lösungen ganzzahlig sind.

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Mathe-Trainer



So gelangen Sie als SchülerIn in den Mathe-Trainer

1) SchülerIn besitzt ein aktuelles Genial! Mathematik-Buch:
www.mathe-trainer.com aufrufen und in das Login-Feld den vorne aufgedruckten 9-stelligen Code XXX-XXX-XXX und den 4-stelligen Pin eingeben – fertig.

2) SchülerIn besitzt kein Genial! Mathematik-Buch:
Auf store.at sind Schülerlizenzen um € 13,57 bzw. Klassenlizenzen um € 9,90 pro SchülerIn erhältlich. Sie erhalten dort pro Lizenz einen Stickercode und einen Pin, mit dem sich die SchülerInnen auf www.mathe-trainer.com einloggen können.

So gelangen Sie als LehrerIn in den Mathe-Trainer

1) LehrerIn besitzt ein Genial! Mathematik-Buch:
Wie die SchülerInnen gelangen Sie auf den Mathe-Trainer, wenn Sie den 9-stelligen Stickercode und 4-stelligen Pin, die vorne am Genial-Mathematik-Buch aufgedruckt sind, in das Login-Feld von www.mathe-trainer.com eingeben. Allerdings haben Sie nur Zugang zu den Bereichen, die auch für SchülerInnen offen sind. Wenn Sie zusätzlich interaktive Hausübungen mit Leistungskontrolle, Schularbeiten-Generator etc. verwenden möchten, schicken Sie Ihren Code (pro Lehrkraft reicht EIN Code, da von diesem auf alle Klassen zugegriffen werden kann) von einer offiziellen Schul-E-Mail-Adresse* mit Angabe von Namen, Schulkennzahl und unterrichteten Klassen an: gmt@chocolate.at
Die Lehrerfunktionen werden dann innerhalb von max. 48 h freigeschaltet.

* Das Absenden von einer offiziellen Schul-E-Mail-Adresse ist notwendig, um evtl. Missbrauch seitens der SchülerInnen vorzubeugen.

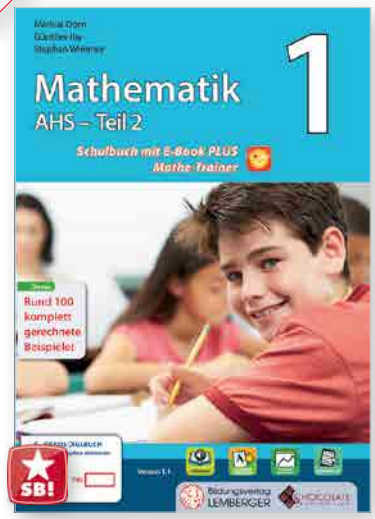
2) LehrerIn hat kein Genial! Mathematik-Buch:
Unter gmt@chocolate.at können Sie Testlizenzen für LehrerInnen anfordern.

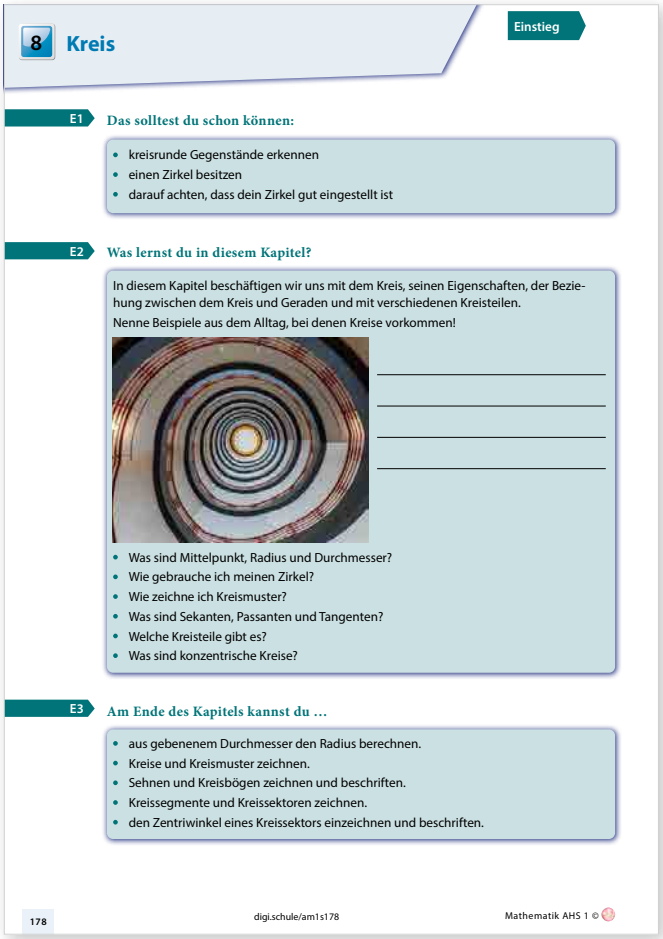
Schulungen zum Mathe-Trainer

✓ Sie wollen wissen, wie der Mathe-Trainer optimal im Unterricht und für Hausübungen eingesetzt wird? Nehmen Sie Kontakt mit unserem Team für kostenlose Schulungen (Direktbesuche an der Schule oder Schulungen über Skype) auf:

Georg Yvon
Projektleitung Mathe-Trainer
0660 676 42 49
g.yvon@chocolate.at






8 Kreis

Einstieg

E1 Das solltest du schon können:

- kreisrunde Gegenstände erkennen
- einen Zirkel besitzen
- darauf achten, dass dein Zirkel gut eingestellt ist

E2 Was lernst du in diesem Kapitel?

In diesem Kapitel beschäftigen wir uns mit dem Kreis, seinen Eigenschaften, der Beziehung zwischen dem Kreis und Geraden und mit verschiedenen Kreisteilen.
Nenne Beispiele aus dem Alltag, bei denen Kreise vorkommen!

- Was sind Mittelpunkt, Radius und Durchmesser?
- Wie gebrauche ich meinen Zirkel?
- Wie zeichne ich Kreismuster?
- Was sind Sekanten, Passanten und Tangenten?
- Welche Kreisteile gibt es?
- Was sind konzentrische Kreise?

E3 Am Ende des Kapitels kannst du …

- aus gebenenem Durchmesser den Radius berechnen.
- Kreise und Kreismuster zeichnen.
- Sehnen und Kreisbögen zeichnen und beschriften.
- Kreissegmente und Kreissektoren zeichnen.
- den Zentriwinkel eines Kreissektors einzeichnen und beschriften.

178 digi.schule/am1s178 Mathematik AHS 1 ©

MATHEMATIK AHS 1 mit Mathe-Trainer

Wie der Name AHS Mathematik 1 schon anzeigt, ist dieses Schulbuch in erster Linie für den Einsatz an Gymnasien konzipiert und soll einen Beitrag zur Begabtenförderung leisten. Aber natürlich kann dieses Mathematikbuch bei Bedarf auch in anderen Schultypen eingesetzt werden.

Jedes Kapitel folgt folgendem Aufbau:

- ✓ Ein Einstieg und ein Check-In sollen die SchülerInnen mit den wichtigsten Methoden vertraut machen, die sie in diesem Kapitel lernen werden.
- ✓ Im Trainingsteil wird der neue Stoff anhand vorgerechneter Aufgaben erklärt. In zahlreichen Übungsaufgaben können sich dann die SchülerInnen mit diesem Stoff selbst auseinandersetzen.
- ✓ Es folgt ein Wissensteil, der in vier Abschnitte unterteilt ist. Zunächst gibt es ein Angebot an mathematischen Wettbewerbsaufgaben (z.B. Känguru der Mathematik), die teilweise recht anspruchsvoll sind, da sie zwar mit dem normalen Schulwissen zu lösen sind, aber ohne Anwendung eines Schema-F. Die Aufgaben sollen das Interesse für Mathematik wecken und die SchülerInnen anhalten sich mit interessanten Fragestellungen auseinanderzusetzen. In den restlichen drei Abschnitten können die SchülerInnen ihr Wissen festigen, das sie in diesem Kapitel gelernt haben. Es gibt Multiple-Choice-Aufgaben in den Maturaformaten und sogenannte Knacke-den-Code-Seiten, wo die SchülerInnen jeweils bei 15 Aufgabenstellungen entscheiden müssen, ob die Behauptung richtig oder falsch ist. Abschließend finden sich Aufgaben aus dem Alltag und der Lebenswelt der SchülerInnen.
- ✓ Am Schluss jedes Kapitels können die SchülerInnen ihr Wissen, das sie in diesem Kapitel erworben haben, noch in Form eines Check-Outs und anhand der Bildungsstandards überprüfen.

Neben dem gedruckten Buch gibt es auch noch ein Zusatzangebot in Form hunderter digitaler Aufgaben, da SchülerInnen auch auf das Digitalangebot der Schulbuchreihe Genial! Mathematik zugreifen können.

DAS Buch für die AHS und für leistungsstarke Mittelschulen!

Hotline 0676 335 34 57

In Kooperation mit CHOCOLATE MANAGEMENT & VERLAG

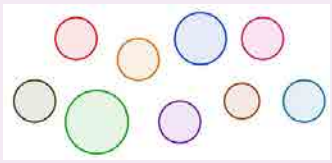
	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Mathematik AHS 1 (zweiteilige Ausgabe) – Schulbuch mit E-Book Version 1.1_ Mit Aufgabenmanager, Learning Analytics, Hörbuch	978-3-7098-2503-7	210.851	14,50
NEU	Mathematik AHS 1 (Teil A) – Schulbuch mit E-Book Version 1.1	978-3-7098-2726-8		7,99
NEU	Mathematik AHS 1 (Teil B) – Schulbuch mit E-Book Version 1.1	978-3-7098-2763-5		7,99
NEU	Mathematik AHS 1 (zweiteilige Ausgabe) - Schulbuch mit E-Book PLUS mit Mathe-Trainer	978-3-7098-2504-4	210.852	19,50
NEU	Mathematik AHS 1 (zweiteilige Ausgabe) - E-Book SOLO	978-3-7098-2738-3	211.364	11,89
NEU	Mathematik AHS 1 (zweiteilige Ausgabe) - E-Book Plus SOLO mit Mathe-Trainer	978-3-7098-2739-0	211.383	15,99
NEU	Mathematik AHS 1 - Schulbuch Version 1.1_Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-2785-7		6,90

Gleich groß 1

digi.schule/am1k8a01

Kreuze die Anzahl der gleich großen Kreise an!

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 8



Alltag 2

digi.schule/am1k8a02

Suche Kreise in deiner Umgebung des täglichen Lebens und gib vier Beispiele dafür an!

Begriffe 3

digi.schule/am1k8a03

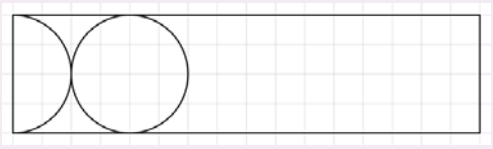
Kreuze die Begriffe an, die nicht zum Kreis passen!

- ☐ rund
- ☐ Durchmesser
- ☐ rechter Winkel
- ☐ Mittelpunkt
- ☐ eckig
- ☐ eiförmig

Zirkel 4

digi.schule/am1k8a04

Stelle dieses Kreismuster mit deinem Zirkel fertig!



Radius und Durchmesser 5

digi.schule/am1k8a05

Ein Kreis hat einen Durchmesser von 58 mm.
Der Durchmesser eines zweiten Kreises ist doppelt so lang.
Kreuze die Länge des Radius des zweiten Kreises an!

- ☐ 29 mm
- ☐ 5,8 cm
- ☐ 116 mm
- ☐ 2,9 cm

8.1 Grundlagen

Info

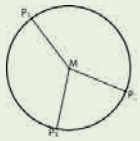
Einige Bezeichnungen:
k … Kreis / Kreislinie
M … Mittelpunkt
r … Radius
d … Durchmesser



Demo 8.1.01

Abstände vom Mittelpunkt zu Punkten am Kreis

Wir zeichnen mit einem Zirkel einen beliebigen Kreis und messen die Abstände vom Mittelpunkt M zu drei Punkten am Kreis.
Wir erkennen, dass die drei Abstände gleich groß sind. Es gilt also: $MP_1 = MP_2 = MP_3$



Info

Der Kreis / Die Kreislinie k ist die Menge aller Punkte, die vom Mittelpunkt M den gleichen Abstand r (Radius) haben.

Info

Der **Durchmesser** geht durch den Mittelpunkt.
Er ist doppelt so lang wie der **Radius** (d = 2r).
Er teilt den Kreis in zwei gleich große Teile (= Halbkreise).

8.1.02 Radius und Durchmesser

K2

digi.schule/am1k81a02

Zeichne in diese Kreise Radius und Durchmesser ein, beschrifte sie und miss ihre Länge!

a) 

b) 

c) 

d) 

8.1.03 Kreis konstruieren

K2

digi.schule/am1k81a03

Konstruiere die Kreise!

a) r = 4 cm
b) r = 0,35 dm
c) r = 34 mm
d) r = 2,9 cm
e) d = 82 mm
f) d = 7,2 cm
g) d = 6 cm
h) d = 0,84 dm

SERVICE-HOTLINE für Support, Bestellung von Prüfexemplaren:
Team Chocolate: gmt@chocolate.at

Halbkreis 8.1.04

K2

digi.schule/am1k81a04

Zeichne einen Halbkreis mit dem Radius r = 2,6 cm !

Zirkelblume 8.1.05

K1, K2

digi.schule/am1k81a05

Mit Hilfe der folgenden Schritt-für-Schritt-Anleitung solltest Du problemlos diese Zirkelblume nachzeichnen können!

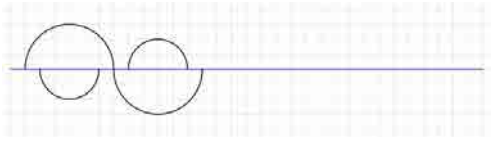


Kreismuster 8.1.06

K1, K2

digi.schule/am1k81a06

Setze das Muster fort!

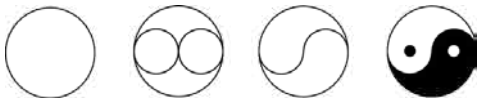


Yin und Yang 8.1.07

K1, K2, K3

digi.schule/am1k81a07

Konstruiere das chinesische Yin-und-Yang-Symbol, das zwei entgegengesetzte Kräfte darstellt, die einander ergänzen!



Yin und Yang haben auch Bedeutung in der chinesischen Medizin. Informiere dich darüber!

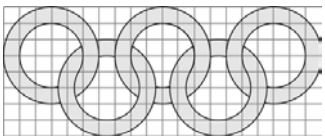
8.1 Grundlagen

8.1.08 Olympische Ringe

K1, K2

digi.schule/am1k81a08

Konstruiere die olympischen Ringe! Finde mit Hilfe des Internets die richtigen Farben heraus und male deine Ringe richtig an! Versuche außerdem herauszufinden, wofür die Ringe und die Farben stehen!

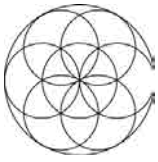


8.1.09 Mandalas

K1, K2

digi.schule/am1k81a09

Konstruiere die beiden Mandalas!

a) 

b) 

Info

Eine **Sehne** ist die kürzeste Verbindungsstrecke zweier Punkte der Kreislinie:
s … Sehne
b_1, b_2 … Kreisbögen



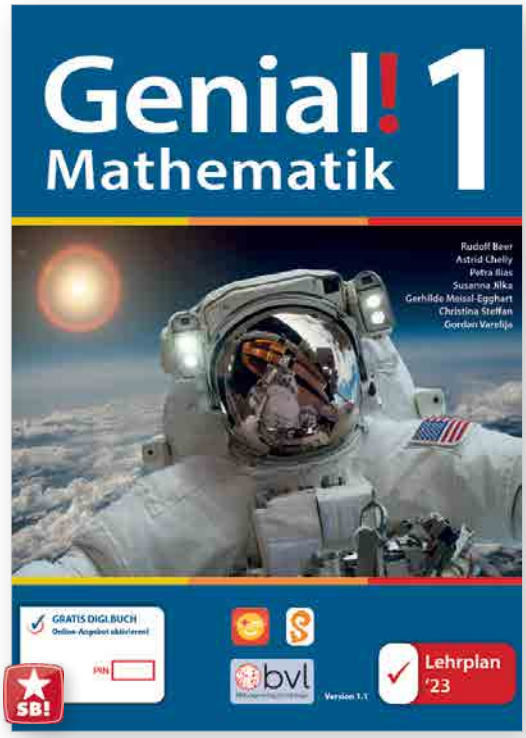
Demo 8.1.10

Längste Kreissehne

Wir zeichnen von einem Punkt P drei Kreissehnen:
Messen wir die Länge dieser drei Kreissehnen ab, so stellen wir fest, dass PB die längste Kreissehne ist.



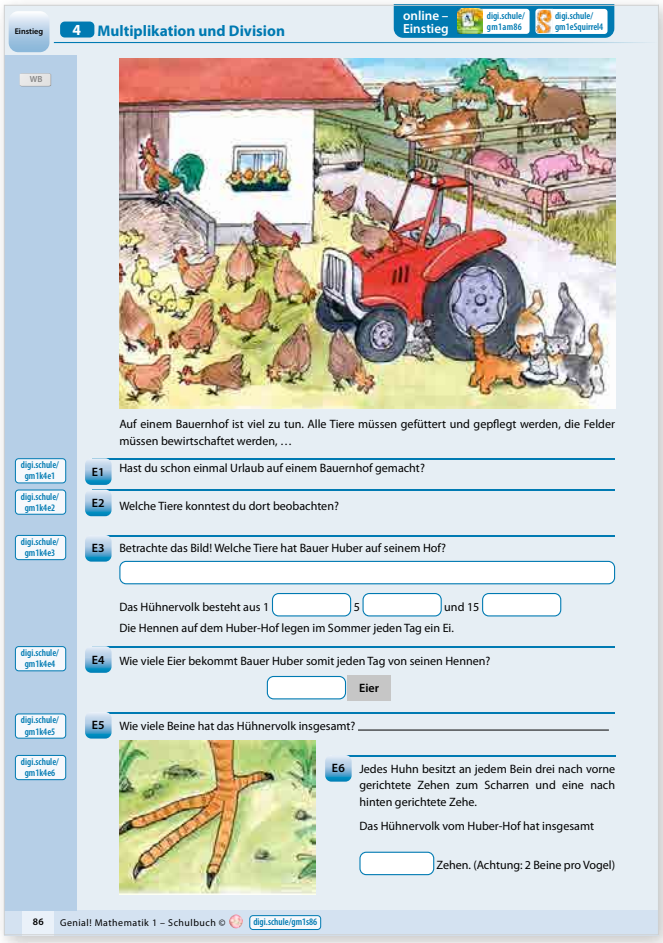
Bestellservice: BLC / Wels; 07242-210220210

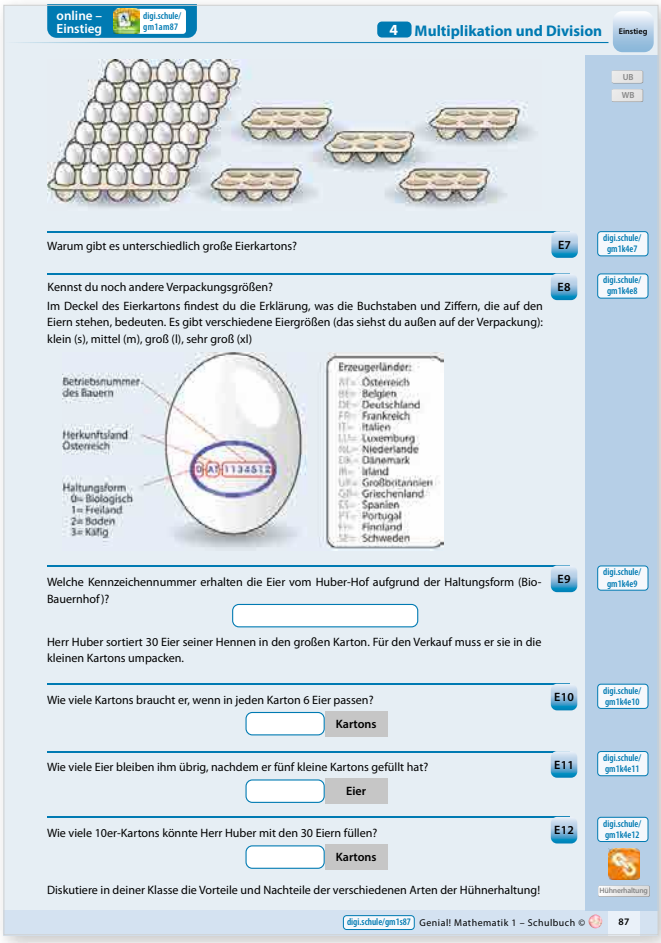


Viele Beispiele in Anbindung an die Agenda 2030 mit ihren 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs). Dieser globale Plan dient der Förderung nachhaltigen Friedens und Wohlstands und dem Schutz unseres Planeten.

Infos zu UN17







	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Mathematik 1 – Schulbuch LP23 mit E-Book Version 1.1_ Mit Aufgabenmanager, Learning Analytics, Hörbuch	978-3-7098-2223-4	210.518	13,99
NEU	Genial! Mathematik 1 – Schulbuch LP23 mit E-Book PLUS Version 1.1_ Mit Aufgabenmanager, Learning Analytics, Hörbuch und Mathe-Trainer	978-3-7098-2511-2	210.519	18,89
NEU	Genial! Mathematik 1 – Schulbuch LP23 mit E-Book PLUS Version 1.1_ Mit Aufgabenmanager, Learning Analytics, Hörbuch - E-Book SOLO	978-3-7098-2616-4	211.529	11,47
NEU	Genial! Mathematik 1 – Schulbuch LP23 mit E-Book PLUS Version 1.1_ Mit Aufgabenmanager, Learning Analytics, Hörbuch - E-Book Plus SOLO mit Mathe-Trainer	978-3-7098-2617-1	211.377	15,49
NEU	Genial! Mathematik 1 – Schulbuch LP23 Version 1.1_Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-2329-3	210.614	8,60

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Methode

4 Multiplikation und Division

online – Check-in Methode digi.schule/gm1am88

Selbsttest digi.schule/gm1k4m SB

M1 Ich kann das „Kleine 1x1":

1 · 1 =	1 · 2 =	1 · 3 =	1 · 4 =	1 · 5 =
2 · 1 =	2 · 2 =	2 · 3 =	2 · 4 =	2 · 5 =
3 · 1 =	3 · 2 =	3 · 3 =	3 · 4 =	3 · 5 =
4 · 1 =	4 · 2 =	4 · 3 =	4 · 4 =	4 · 5 =
5 · 1 =	5 · 2 =	5 · 3 =	5 · 4 =	5 · 5 =
6 · 1 =	6 · 2 =	6 · 3 =	6 · 4 =	6 · 5 =
7 · 1 =	7 · 2 =	7 · 3 =	7 · 4 =	7 · 5 =
8 · 1 =	8 · 2 =	8 · 3 =	8 · 4 =	8 · 5 =
9 · 1 =	9 · 2 =	9 · 3 =	9 · 4 =	9 · 5 =
10 · 1 =	10 · 2 =	10 · 3 =	10 · 4 =	10 · 5 =

1 · 6 =	1 · 7 =	1 · 8 =	1 · 9 =	1 · 10 =
2 · 6 =	2 · 7 =	2 · 8 =	2 · 9 =	2 · 10 =
3 · 6 =	3 · 7 =	3 · 8 =	3 · 9 =	3 · 10 =
4 · 6 =	4 · 7 =	4 · 8 =	4 · 9 =	4 · 10 =
5 · 6 =	5 · 7 =	5 · 8 =	5 · 9 =	5 · 10 =
6 · 6 =	6 · 7 =	6 · 8 =	6 · 9 =	6 · 10 =
7 · 6 =	7 · 7 =	7 · 8 =	7 · 9 =	7 · 10 =
8 · 6 =	8 · 7 =	8 · 8 =	8 · 9 =	8 · 10 =
9 · 6 =	9 · 7 =	9 · 8 =	9 · 9 =	9 · 10 =
10 · 6 =	10 · 7 =	10 · 8 =	10 · 9 =	10 · 10 =

M2 Erkläre einem Kind, wie du gelernt hast, und lass dir auch seine Methode erklären!

Meine Tricks:

Fremde Tricks:

M3 Beim „Kleinen 1x1" kann ich folgende Reihen sehr gut. Diese Reihe male ich an.

1er Reihe	2er Reihe	3er Reihe	4er Reihe	5er Reihe	6er Reihe	7er Reihe	8er Reihe	9er Reihe	10er Reihe

M4 Diese Reihen muss ich noch üben. Ich male sie an.

1er Reihe	2er Reihe	3er Reihe	4er Reihe	5er Reihe	6er Reihe	7er Reihe	8er Reihe	9er Reihe	10er Reihe

M5 Folgende „In-Sätzchen" kann ich sehr gut. Diese male ich an.

1 in	2 in	3 in	4 in	5 in	6 in	7 in	8 in	9 in	10 in

M6 Diese „In-Sätzchen" muss ich noch üben. Ich male sie an.

1 in	2 in	3 in	4 in	5 in	6 in	7 in	8 in	9 in	10 in

online – Testseite Check-in Wissen digi.schule/gm1am89

4 Multiplikation und Division

Wissen

W1 Schreibe die abgebildete Menge als Multiplikation!

a) ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●●

b) ●● ●● ●● ●● ●●

c) ●●● ●●● ●●●

W2 Berechne! Was fällt dir auf?

a) 8 · 5 = 5 · 8 =

b) 7 · 9 = 9 · 7 =

c) 12 · 10 = 10 · 12 =

W3 Berechne! Was fällt dir auf?

a) 4 · 5 = 8 · 5 =

b) 3 · 7 = 6 · 7 =

c) 2 · 13 = 8 · 13 =

W4 Dividiere und schreibe den Rest an!

a) 25 : 7 =

b) 100 : 9 =

c) 30 : 4 =

W5 Beachte, in welcher Reihenfolge du rechnest!

a) 5 · 2 + 8

b) 10 · 10 – 91

c) 18 + 2 · 30

W6 Suche den Fehler!

a) 102 · 9 = 908

b) 19 · 24 = 76 + 38 = 798

W7 Subtrahiere das Produkt von 2 und 5 vom Produkt von 9 und 4!

Kreuze die richtig gelösten Beispiele in den entsprechenden Kästchen an!

Der Bestseller – neu bereitet nach den Kriterien des LP 23. Mit umfassenden digitalen Tools.

4.1 Multiplikation

online – Beispiele digi.schule/gm1mt90 digi.schule/gm1am90

digi.schule/gm1a200 GF Paralympics IKT 17

200



Timm trainiert für ein Rennen mit seinem Rennrollstuhl. Er möchte in ein paar Jahren bei den Paralympics, den Olympischen Spielen für Menschen mit Behinderung, teilnehmen.

Wann finden die nächsten Paralympics statt? Suche im Internet!

Eine Trainingsrunde im Stadion ist 400 m lang.
Wie weit fährt er, wenn er

2 Runden fährt? 400 m + 400 m = _____ m oder 400 m · 2 = _____ m

3 Runden fährt? 400 m + 400 m + 400 m = _____ m oder 400 m · 3 = _____ m

4 Runden fährt? _____ = _____ m oder _____ = _____ m

Multiplizieren: vervielfachen

400	·	4	=	1600
Faktor	mal	Faktor	ist gleich	Wert des Produkts (kurz: Produkt)

Du kannst jede Addition mit gleichen Summanden auch als **Multiplikation** anschreiben.
z. B. 400 + 400 + 400 + 400 = 400 · 4 = 1 600

Mache vorher eine Überschlagsrechnung und schätze vor der Berechnung das Ergebnis ab:

33 · 56 = ?
30 · 50 = 1 500 beide Faktoren abrunden
40 · 60 = 2 400 beide Faktoren aufrunden

Das Ergebnis muss zwischen 1 500 und 2 400 liegen.
1 500 < 33 · 56 < 2 400

digi.schule/gm1a201

201 Rechne im Kopf!

a) 8 · 7 b) 9 · 6 c) 10 · 10 d) 11 · 9 e) 12 · 3 f) 25 · 4 g) 15 · 3 h) 11 · 7 i) 12 · 5 j) 13 · 10 k) 20 · 2 l) 25 · 2

digi.schule/gm1a202

202 Welche Faktoren musst du multiplizieren, um das Produkt 36 zu erhalten? Male die benötigten Faktoren in der gleichen Farbe an!

7	9	12	18	16	4	2	8	6	3	10	6

Basic → S. 18, Basic/Master → S. 32

online – Beispiele digi.schule/gm1mt91 digi.schule/gm1am91

4.1 Multiplikation

digi.schule/gm1a203

203 Multipliziere schriftlich!

a) 323 · 3 b) 211 · 5 c) 436 · 4 d) 1000 · 5

346 · 2
2 · 6 = 12 Schreibe 2, Übertrag 1
2 · 4 = 8 8 + 1 = 9, Schreibe 9
2 · 3 = 6 Schreibe 6
Mache rechts einen Punkt als Platzhalter!

346 · 27 = 9342

346 · 7
7 · 6 = 42 Schreibe 2, Übertrag 4
7 · 4 = 28 28 + 4 = 32 Schreibe 2, Übertrag 3
7 · 3 = 21 21+3 = 24 Schreibe 24

digi.schule/gm1a204

204 Multipliziere schriftlich! Mache vorher eine Überschlagsrechnung und schätze dein Ergebnis ab!

a) 431 · 22 b) 325 · 27 c) 105 · 36 d) 2563 · 45

Du kannst eine Zahl mit 10, 100, 1000 … multiplizieren, indem du 1, 2, 3, … **Nullen** anhängst.
z. B. 47 · 10 = 470 47 · 100 = 4 700 47 · 1 000 = 47 000

digi.schule/gm1a205

205 Multipliziere!

a) 18 · 10; 18 · 100; 18 · 1000
b) 36 · 10; 36 · 100; 36 · 1000
c) 125 · 10; 125 · 100; 125 · 1000
d) 2 321 · 10; 2 321 · 100; 2 321 · 1000

digi.schule/gm1a206

206 Multipliziere!

a) 25 · 10
b) 1000 · 1000
c) 17 · 100
d) 9000 · 100
e) 7 · 10 000
f) 10 · 1000
g) 12 · 10 000
h) 100 · 100

Jede Zahl, die du mit **Null** multiplizierst, ergibt wieder **Null**.
z. B. 3 · 0 = 0 0 · 3 = 0 493 · 0 = 0 0 · 493 = 0 0 · 0 = 0

Wenn du eine Zahl mit **1** multiplizierst, **ändert sie sich nicht.**
z. B. 15 · 1 = 15 1 · 15 = 15 312 · 1 = 312 1 · 312 = 312

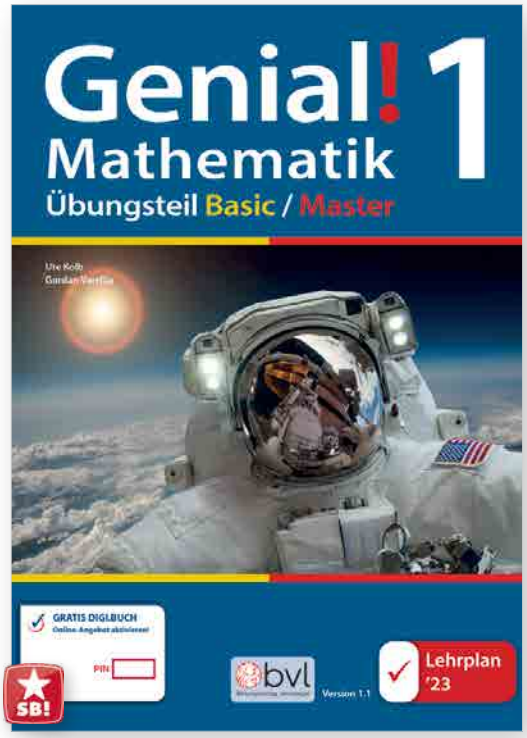
digi.schule/gm1a207

207 Berechne!

a) 28 · 0 = b) 28 · 1 = c) 394 · 0 = d) 394 · 1 =

Basic → S. 18, Basic/Master → S. 32

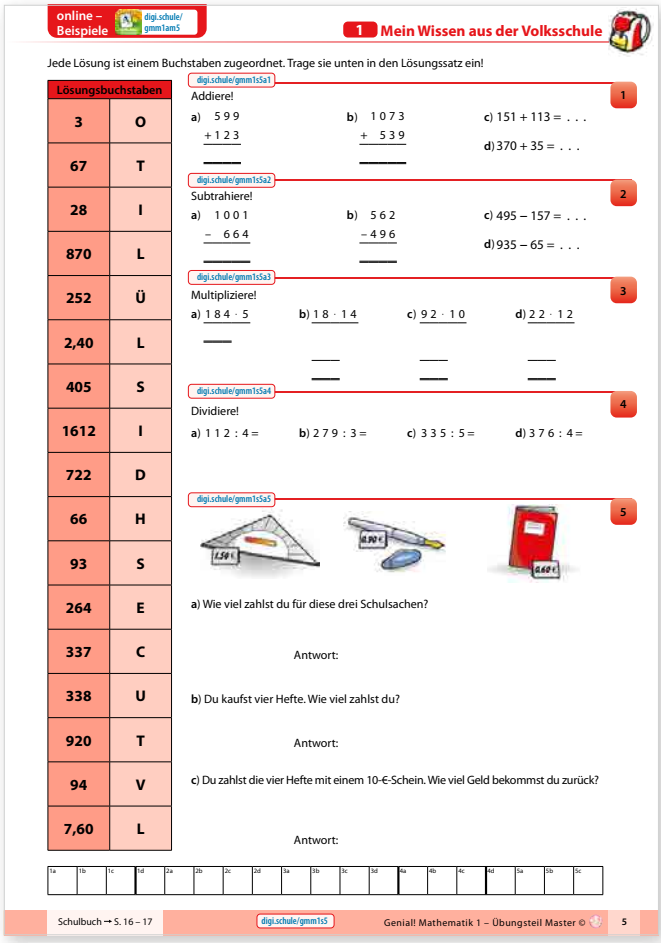
Sekundarstufe 1



Unsere Kombiversion, die Basic- und Master Edition in einem Band zusammenführt! Die linke Seite ist jeweils „Basic", die rechts Seite ist „Master". Sämtliche Komplexitätsbereiche aus dem SchülerInnenbuch werden auf diese Weise durch weiterführende Aufgaben ergänzt. Die ideale Ergänzung zum Schulbuch!

Auch lehrwerksunabhängig verwendbar!

Mathe-Trainer



online – Beispiele digi.schule/gmm1am5

1 Mein Wissen aus der Volksschule

Jede Lösung ist einem Buchstaben zugeordnet. Trage sie unten in den Lösungssatz ein!

Lösungsbuchstaben	
3	O
67	T
28	I
870	L
252	Ü
2,40	L
405	S
1612	I
722	D
66	H
93	S
264	E
337	C
338	U
920	T
94	V
7,60	L

digi.schule/gmm1s5a1 — 1
Addiere!
a) 599 + 123 b) 1073 + 539 c) 151 + 113 = . . . d) 370 + 35 = . . .

digi.schule/gmm1s5a2 — 2
Subtrahiere!
a) 1001 − 664 b) 562 − 496 c) 495 − 157 = . . . d) 935 − 65 = . . .

digi.schule/gmm1s5a3 — 3
Multipliziere!
a) 184 · 5 b) 18 · 14 c) 92 · 10 d) 22 · 12

digi.schule/gmm1s5a4 — 4
Dividiere!
a) 112 : 4 = b) 279 : 3 = c) 335 : 5 = d) 376 : 4 =

digi.schule/gmm1s5a5 — 5

a) Wie viel zahlst du für diese drei Schulsachen?

Antwort:

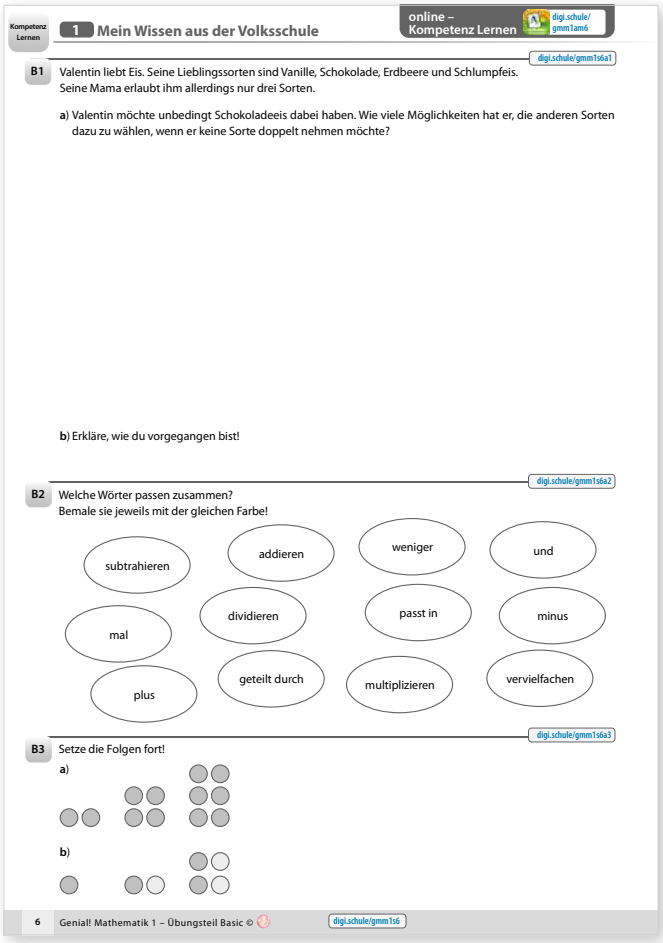
b) Du kaufst vier Hefte. Wie viel zahlst du?

Antwort:

c) Du zahlst die vier Hefte mit einem 10-€-Schein. Wie viel Geld bekommst du zurück?

Antwort:

Schulbuch → S. 16 – 17 digi.schule/gmm1s5 Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Master © 5



Kompetenz Lernen **1 Mein Wissen aus der Volksschule** online – Kompetenz Lernen digi.schule/gmm1am6

B1 digi.schule/gmm1s6a1
Valentin liebt Eis. Seine Lieblingssorten sind Vanille, Schokolade, Erdbeere und Schlumpfeis. Seine Mama erlaubt ihm allerdings nur drei Sorten.

a) Valentin möchte unbedingt Schokoladeeis dabei haben. Wie viele Möglichkeiten hat er, die anderen Sorten dazu zu wählen, wenn er keine Sorte doppelt nehmen möchte?

b) Erkläre, wie du vorgegangen bist!

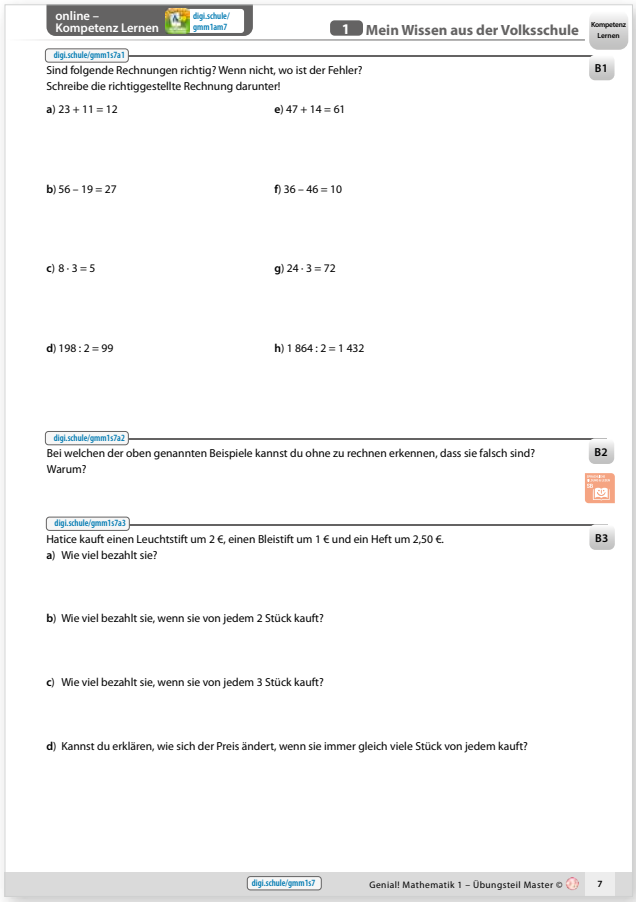
B2 digi.schule/gmm1s6a2
Welche Wörter passen zusammen? Bemale sie jeweils mit der gleichen Farbe!

subtrahieren, addieren, weniger, und, mal, dividieren, passt in, minus, plus, geteilt durch, multiplizieren, vervielfachen

B3 digi.schule/gmm1s6a3
Setze die Folgen fort!
a)
b)

6 Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic © digi.schule/gmm1s6

	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic + Master Edition IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics	978-3-7098-2322-4	210.755	8,60
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic + Master Edition mit E-Book PLUS IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics mit Mathe-Trainer	978-3-7098-2623-2	210.756	13,50
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic + Master Edition IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics E-Book SOLO	978-3-7098-2618-8	211.360	7,05
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic + Master Edition IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics E-Book Plus SOLO mit Mathe-Trainer	978-3-7098-2619-5	211.380	11,07
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic + Master Edition IKT LP23_Version 1.1 Lösungen	978-3-7098-2324-8		8,60



online – Kompetenz Lernen digi.schule/gmm1am7

1 Mein Wissen aus der Volksschule

Kompetenz Lernen

digi.schule/gmm1s7a1

B1

Sind folgende Rechnungen richtig? Wenn nicht, wo ist der Fehler?
Schreibe die richtiggestellte Rechnung darunter!

a) 23 + 11 = 12

b) 56 – 19 = 27

c) 8 · 3 = 5

d) 198 : 2 = 99

e) 47 + 14 = 61

f) 36 – 46 = 10

g) 24 · 3 = 72

h) 1 864 : 2 = 1 432

digi.schule/gmm1s7a2

B2

Bei welchen der oben genannten Beispiele kannst du ohne zu rechnen erkennen, dass sie falsch sind? Warum?

digi.schule/gmm1s7a3

B3

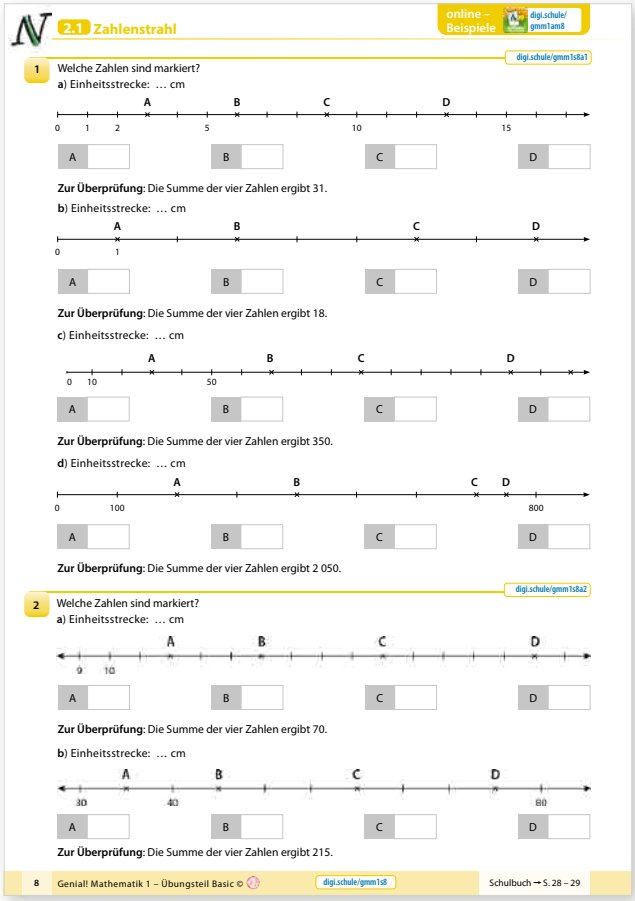
Hatice kauft einen Leuchtstift um 2 €, einen Bleistift um 1 € und ein Heft um 2,50 €.

a) Wie viel bezahlt sie?

b) Wie viel bezahlt sie, wenn sie von jedem 2 Stück kauft?

c) Wie viel bezahlt sie, wenn sie von jedem 3 Stück kauft?

d) Kannst du erklären, wie sich der Preis ändert, wenn sie immer gleich viele Stück von jedem kauft?



2.1 Zahlenstrahl

online – Beispiele digi.schule/gmm1am8

digi.schule/gmm1s8a1

1 Welche Zahlen sind markiert?

a) Einheitsstrecke: … cm

A B C D

0 1 2 5 10 15

A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 31.

b) Einheitsstrecke: … cm

A B C D

0 1

A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 18.

c) Einheitsstrecke: … cm

A B C D

0 10 50

A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 350.

d) Einheitsstrecke: … cm

A B C D

0 100 800

A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 2 050.

digi.schule/gmm1s8a2

2 Welche Zahlen sind markiert?

a) Einheitsstrecke: … cm

A B C D

0 10

A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 70.

b) Einheitsstrecke: … cm

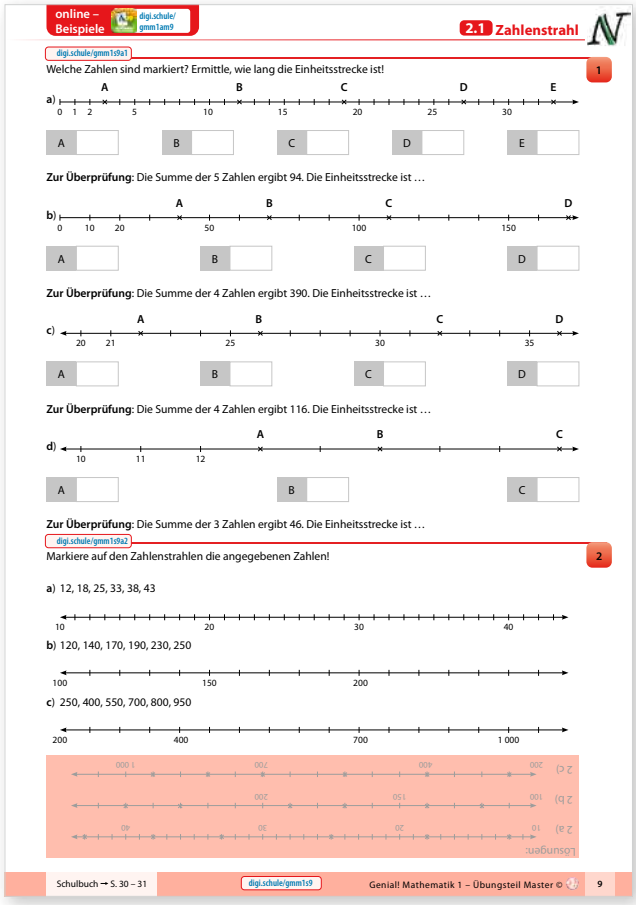
A B C D

30 40 80

A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 215.

Der Bestseller – neu bereitet nach den Kriterien des LP 23. Mit umfassenden digitalen Tools.



online – Beispiele digi.schule/gmm1am9

2.1 Zahlenstrahl

digi.schule/gmm1s9a1

1

Welche Zahlen sind markiert? Ermittle, wie lang die Einheitsstrecke ist!

a)

A B C D E

0 1 2 5 10 15 20 25 30

A B C D E

Zur Überprüfung: Die Summe der 5 Zahlen ergibt 94. Die Einheitsstrecke ist …

b)

A B C D

0 10 20 50 100 150

A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der 4 Zahlen ergibt 390. Die Einheitsstrecke ist …

c)

A B C D

20 21 25 30 35

A B C D

Zur Überprüfung: Die Summe der 4 Zahlen ergibt 116. Die Einheitsstrecke ist …

d)

A B C

10 11 12

A B C

Zur Überprüfung: Die Summe der 3 Zahlen ergibt 46. Die Einheitsstrecke ist …

digi.schule/gmm1s9a2

2

Markiere auf den Zahlenstrahlen die angegebenen Zahlen!

a) 12, 18, 25, 33, 38, 43

10 20 30 40

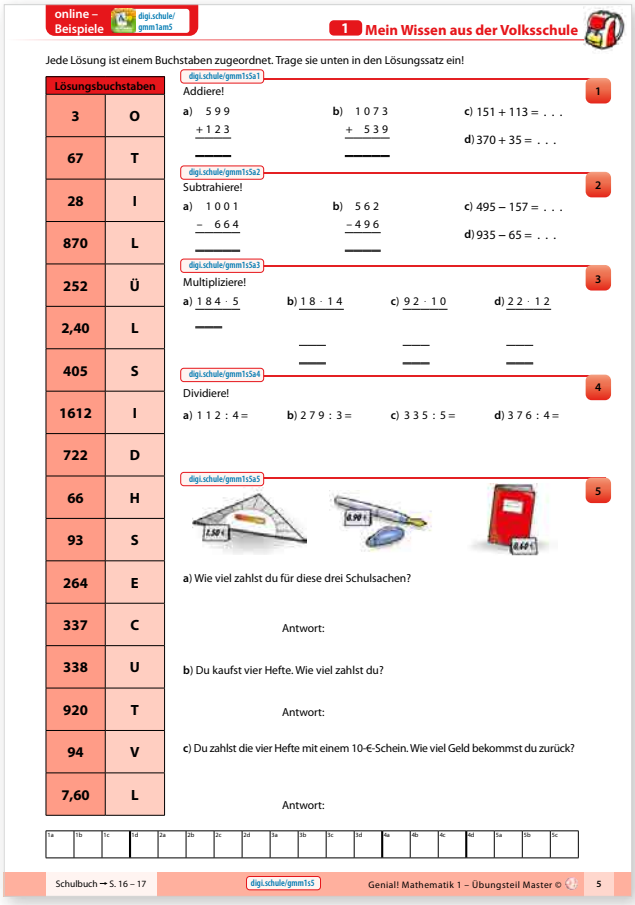
b) 120, 140, 170, 190, 230, 250

100 150 200

c) 250, 400, 550, 700, 800, 950

200 400 700 1 000

Lösungen:



online – Beispiele digi.schule/gmm1am5

1 Mein Wissen aus der Volksschule

Jede Lösung ist einem Buchstaben zugeordnet. Trage sie unten in den Lösungssatz ein!

Lösungsbuchstaben	
3	O
67	T
28	I
870	L
252	Ü
2,40	L
405	S
1612	I
722	D
66	H
93	S
264	E
337	C
338	U
920	T
94	V
7,60	L

digi.schule/gmm1s5a1

1 Addiere!

a) 599 + 123 = ___

b) 1073 + 539 = ___

c) 151 + 113 = . . .

d) 370 + 35 = . . .

digi.schule/gmm1s5a2

2 Subtrahiere!

a) 1001 – 664 = ___

b) 562 – 496 = ___

c) 495 – 157 = . . .

d) 935 – 65 = . . .

digi.schule/gmm1s5a3

3 Multipliziere!

a) 184 · 5 = ___

b) 18 · 14 = ___

c) 92 · 10 = ___

d) 22 · 12 = ___

digi.schule/gmm1s5a4

4 Dividiere!

a) 112 : 4 = ___

b) 279 : 3 = ___

c) 335 : 5 = ___

d) 376 : 4 = ___

digi.schule/gmm1s5a5

5

a) Wie viel zahlst du für diese drei Schulsachen?

Antwort:

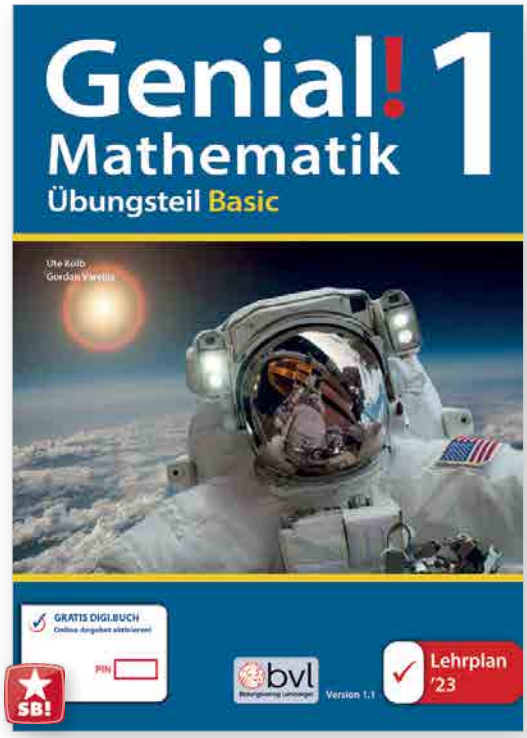
b) Du kaufst vier Hefte. Wie viel zahlst du?

Antwort:

c) Du zahlst die vier Hefte mit einem 10-€-Schein. Wie viel Geld bekommst du zurück?

Antwort:

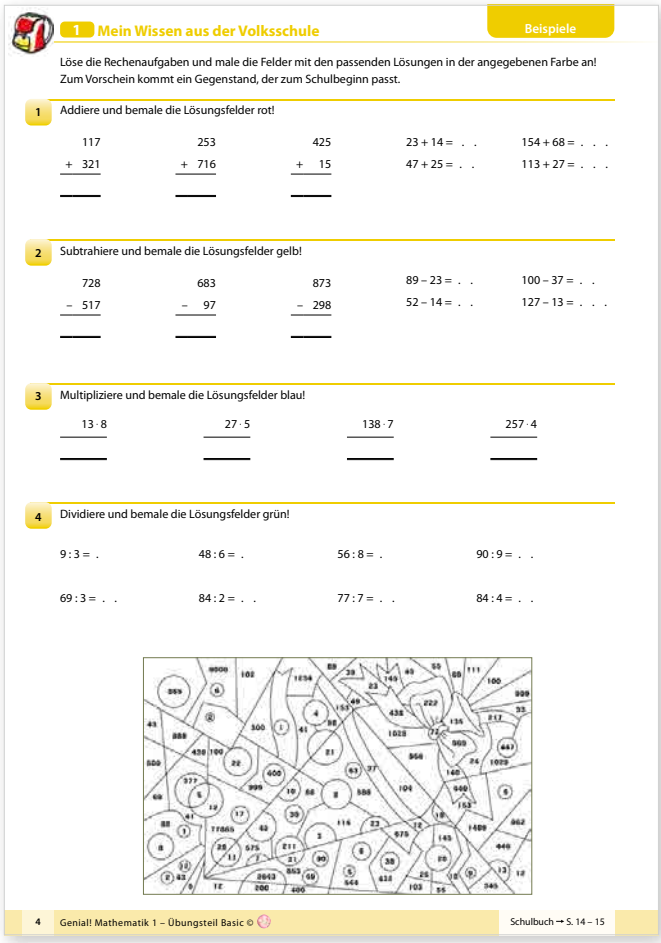
1a	1b	1c	1d	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	3d	4a	4b	4c	4d	5a	5b	5c



Sämtliche Bereiche aus dem Level „Gelb" (Mindeststandard; Komplexitätsstufe 1) werden hier durch weiterführende Aufgaben ergänzt. Die ideale Ergänzung zum Schulbuch!

Auch lehrwerksunabhängig verwendbar!

Mathe-Trainer



1 Mein Wissen aus der Volksschule — Beispiele

Löse die Rechenaufgaben und male die Felder mit den passenden Lösungen in der angegebenen Farbe an! Zum Vorschein kommt ein Gegenstand, der zum Schulbeginn passt.

1 Addiere und bemale die Lösungsfelder rot!

117 + 321	253 + 716	425 + 15	23 + 14 = . .	154 + 68 = . . .
			47 + 25 = . .	113 + 27 = . . .

2 Subtrahiere und bemale die Lösungsfelder gelb!

728 − 517	683 − 97	873 − 298	89 − 23 = . .	100 − 37 = . .
			52 − 14 = . .	127 − 13 = . . .

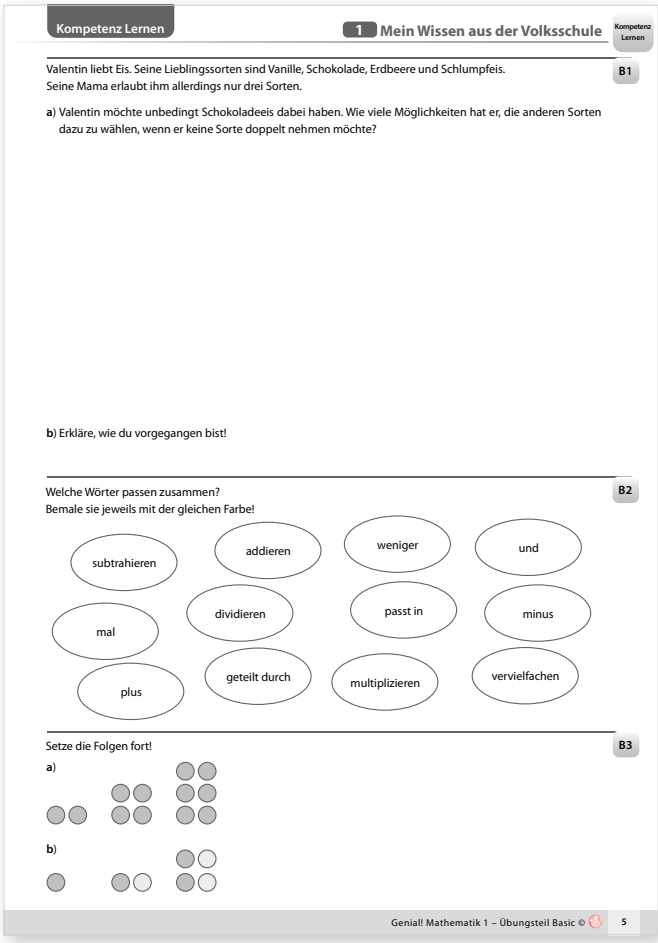
3 Multipliziere und bemale die Lösungsfelder blau!

13 · 8	27 · 5	138 · 7	257 · 4

4 Dividiere und bemale die Lösungsfelder grün!

9 : 3 = .	48 : 6 = .	56 : 8 = .	90 : 9 = . .
69 : 3 = . .	84 : 2 = . .	77 : 7 = . .	84 : 4 = . .

4 Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic © Schulbuch → S. 14 – 15



Kompetenz Lernen — 1 Mein Wissen aus der Volksschule

Valentin liebt Eis. Seine Lieblingssorten sind Vanille, Schokolade, Erdbeere und Schlumpfeis. Seine Mama erlaubt ihm allerdings nur drei Sorten. B1

a) Valentin möchte unbedingt Schokoladeeis dabei haben. Wie viele Möglichkeiten hat er, die anderen Sorten dazu zu wählen, wenn er keine Sorte doppelt nehmen möchte?

b) Erkläre, wie du vorgegangen bist!

Welche Wörter passen zusammen? Bemale sie jeweils mit der gleichen Farbe! B2

subtrahieren, addieren, weniger, und, mal, dividieren, passt in, minus, plus, geteilt durch, multiplizieren, vervielfachen

Setze die Folgen fort! B3

a)

b)

Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic © 5

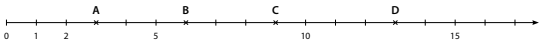
	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic Edition IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics	978-3-7098-2325-5	210.757	4,40
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic Edition mit E-Book PLUS IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics mit Mathe-Trainer	978-3-7098-2624-9	210.758	9,30
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic Edition IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics E-Book SOLO	978-3-7098-2620-1	211.361	3,61
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic Edition IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics E-Book Plus SOLO mit Mathe-Trainer	978-3-7098-2621-8	211.381	7,63
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Basic Edition IKT LP23_Version 1.1 Lösungen	978-3-7098-2326-2		4,40

2.1 Zahlenstrahl

Beispiele

1 Welche Zahlen sind markiert?

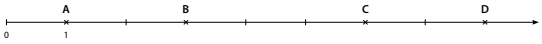
a) Einheitsstrecke: … cm



A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 31.

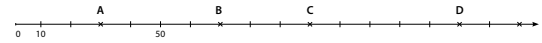
b) Einheitsstrecke: … cm



A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 18.

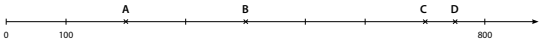
c) Einheitsstrecke: … cm



A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 350.

d) Einheitsstrecke: … cm



A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 2 050.

2 Welche Zahlen sind markiert?

a) Einheitsstrecke: … cm



A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 70.

b) Einheitsstrecke: … cm



A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Zur Überprüfung: Die Summe der vier Zahlen ergibt 215.

2.2 Vergleichen und Ordnen

Beispiele

Tipp: Decke die Lösungen mit eine Blatt Papier zu und kontrolliere anschließend!

1 Fülle die Tabelle aus!

a)

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
17		
	39	
		103

b)

V	Z	N
198		
	1 000	
		1 550

c)

V	Z	N
		3 002
	5 429	
8 099		

2 Trage das entsprechende Zeichen ein: <, >, =

a) 5 ☐ 6 **b)** 9 ☐ 8 **c)** 131 ☐ 113 **d)** 753 ☐ 753 **e)** 590 ☐ 509 **f)** 1 001 ☐ 1 011

3 Ordne die Zahlen! Beginne mit der kleinsten Zahl!

a) 728, 28, 7, 280, 870, 72

_____

b) 4 500, 570, 54, 654, 6 457, 75

_____



4 Ordne die Zahlen! Beginne mit der größten Zahl!

a) 1 093, 103, 301, 930, 13, 193

_____

b) 65, 370, 653, 7 073, 7 370, 37

_____



Lösungen:

1 a)

V	Z	N
17	18	19
38	39	40
101	102	103

b)

V	Z	N
198	199	200
999	1 000	1 001
1 548	1 549	1 550

c)

V	Z	N
3 000	3 001	3 002
5 428	5 429	5 430
8 099	8 100	8 101

2 a) 5 < 6 c) 131 > 113 e) 590 > 509
b) 9 > 8 d) 753 = 753 f) 1 001 < 1 011

3 a) 7 < 28 < 72 < 280 < 728 < 870
b) 54 < 75 < 570 < 654 < 4 500 < 6 457

4 a) 1 093 > 930 > 301 > 193 > 103 > 13
b) 7 370 > 7 073 > 653 > 370 > 65 > 37

Der Bestseller – neu bereitet nach den Kriterien des LP 23. Mit umfassenden digitalen Tools.

2.3 Stellenwerttafel

Beispiele

1 Ergänze die Tabelle! Überlege dir, wie die Zahlen gelesen werden!
Achte beim Anschreiben der Zahlen auf die Dreiergruppen!

Md	Millionen			Tausender			H	Z	E	Stellenwert	Zahl
Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T					
				2	0	3	7	8	0		
						4	0	2	1		
		3	0	4	0	0	3	5	0		
										9ZT 7H 5Z 3E	
										1M 8HT 4H 7Z	
										3Md 9HM 4ZT	
											100 998
											1 003 025
											27 430 000

2 Schreibe als Zahl! Achte auf Dreiergruppen!

a) 7T 3H 2Z 5E =
b) 8HT 6T 3H 9E =
c) 3ZT 7T 5H 6Z 2E =
d) 4HT 9H 2E =
e) 5T 1E =
f) 3M 2HT 7H 9Z =
g) 9ZT 5H 3Z 8E =
h) 1Md 4HT =
i) 8HM 7M 9T =
j) 4M 2HT 3T 5Z =

Lösungen:

1

Md	Millionen			Tausender			H	Z	E	Stellenwert	Zahl
Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T					
				2	0	3	7	8	0	2HT 7H 8Z	203 780
						4	0	2	1	4T 2Z 1E	4 021
										3ZM 4HT 3H 5Z	30 400 350
										9ZT 7H 5Z 3E	90 753
										1M 8HT 4H 7Z	1 800 470
										3Md 9HM 4ZT	3 900 040 000
										1HT 9H 9Z 8E	100 998
										1M 3T 2Z 5E	1 003 025
										2ZM 7M 4HT 3ZT	27 430 000

2 a) 7 325 b) 806 309 c) 37 562 d) 400 902 e) 5 001 f) 3 200 790 g) 90 538 h) 1 000 400 000 i) 807 009 000 j) 4 203 050

2.4 Runden und Schätzen

Beispiele

Runde in den Beispielen auf den angegebenen Stellenwert und bemale das passende Lösungsfeld!
Das Lösungsbild ist ein Hinweis für das Runden. Was ist damit gemeint?

1 Zehner:

a) 14 ≈
b) 24 ≈
c) 39 ≈
d) 67 ≈
e) 52 ≈
f) 85 ≈
g) 78 ≈
h) 61 ≈
i) 34 ≈
j) 133 ≈
k) 157 ≈
l) 112 ≈

2 Hunderter:

a) 720 ≈
b) 390 ≈
c) 580 ≈
d) 240 ≈
e) 110 ≈
f) 450 ≈
g) 294 ≈
h) 761≈
i) 927 ≈
j) 1 370 ≈
k) 2 530 ≈
l) 4 319 ≈

3 Tausender:

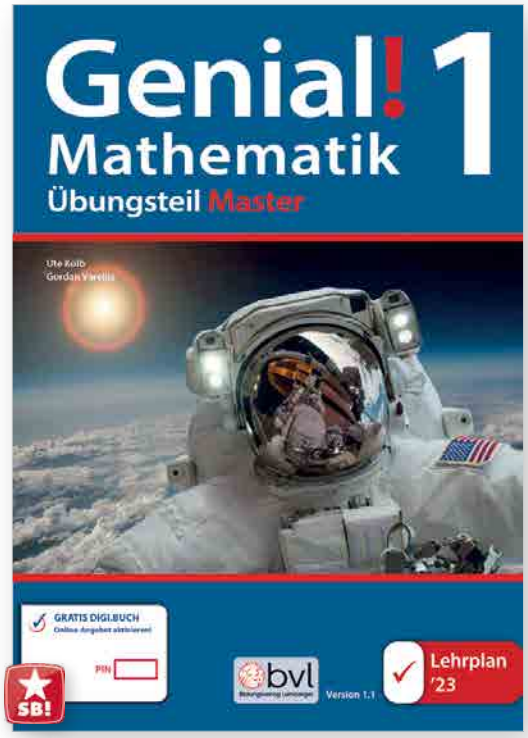
a) 3 500 ≈
b) 7 900 ≈
c) 5 300 ≈
d) 1 900 ≈
e) 7 250 ≈
f) 2 795 ≈

4 Zehntausender:

a) 13 000 ≈
b) 45 300 ≈
c) 62 354 ≈

10	110	4 300	90
700	10 000	4 000	3 000
5 000	7 200	8 550	9 010
130	2 600	140	3 900
8 000	90 000	4 710	8 920
50 000	240	1 700	3 400
20	9 210	2 700	80 000
400	900	500	20 000
60	80	1 400	600
3 500	8 900	3 520	50
7 010	6 310	10 010	100
9 990	8 410	150	160
120	770	7 990	2 500
8 300	3 200	9 980	200
1 160	1 300	70 000	7 000
40	60 000	30	70
2 000	800	300	3 700

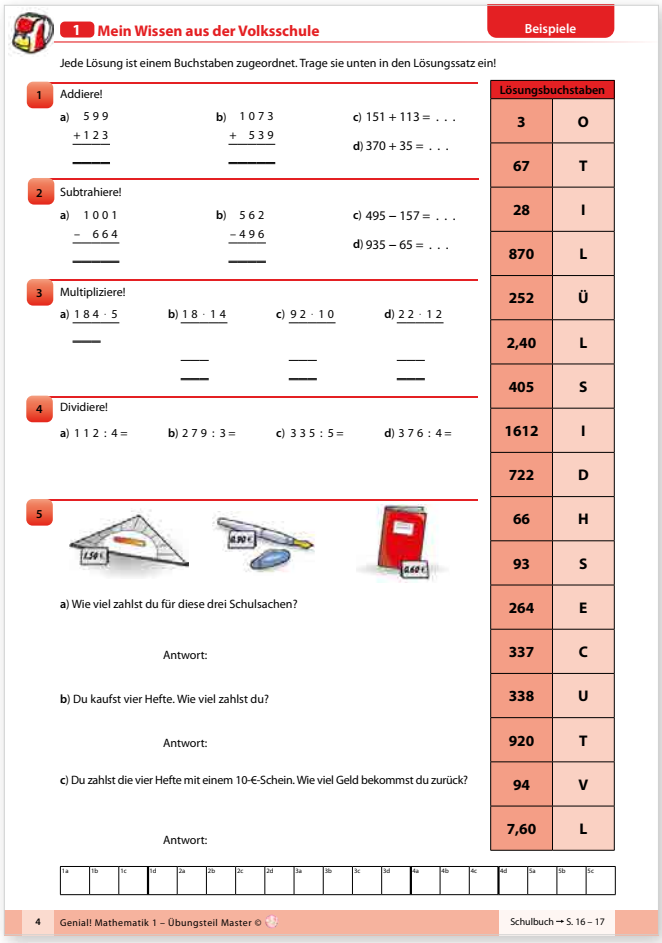
Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at



Sämtliche Bereiche aus den Levels „Orange" und „Rot" (komplexe und sehr komplexe Beispiele) werden hier durch weiterführende Aufgaben ergänzt. Die ideale Ergänzung zum Schulbuch!

Auch lehrwerksunabhängig verwendbar!

Mathe-Trainer



1 Mein Wissen aus der Volksschule — Beispiele

Jede Lösung ist einem Buchstaben zugeordnet. Trage sie unten in den Lösungssatz ein!

1 Addiere!

a) 599 + 123 = ___ b) 1073 + 539 = ___ c) 151 + 113 = . . . d) 370 + 35 = . . .

2 Subtrahiere!

a) 1001 − 664 = ___ b) 562 − 496 = ___ c) 495 − 157 = . . . d) 935 − 65 = . . .

3 Multipliziere!

a) 184 · 5 = ___ b) 18 · 14 = ___ c) 92 · 10 = ___ d) 22 · 12 = ___

4 Dividiere!

a) 112 : 4 = b) 279 : 3 = c) 335 : 5 = d) 376 : 4 =

5

a) Wie viel zahlst du für diese drei Schulsachen?

Antwort:

b) Du kaufst vier Hefte. Wie viel zahlst du?

Antwort:

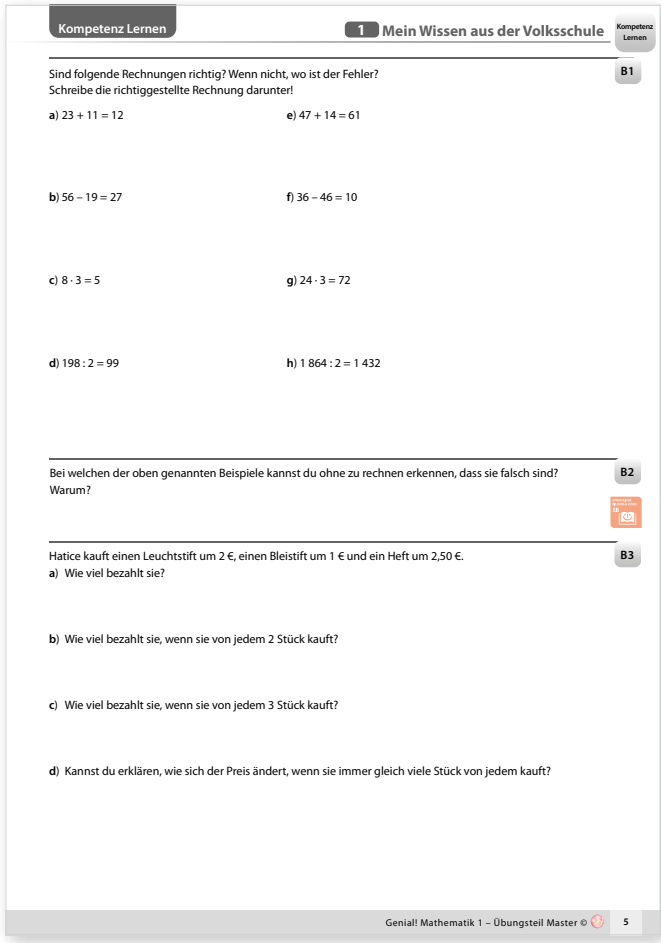
c) Du zahlst die vier Hefte mit einem 10-€-Schein. Wie viel Geld bekommst du zurück?

Antwort:

Lösungsbuchstaben	
3	O
67	T
28	I
870	L
252	Ü
2,40	L
405	S
1612	I
722	D
66	H
93	S
264	E
337	C
338	U
920	T
94	V
7,60	L

1a 1b 1c 1d 2a 2b 2c 2d 3a 3b 3c 3d 4a 4b 4c 4d 5a 5b 5c

4 Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Master © Schulbuch → S. 16 – 17



Kompetenz Lernen

1 Mein Wissen aus der Volksschule

Sind folgende Rechnungen richtig? Wenn nicht, wo ist der Fehler? Schreibe die richtiggestellte Rechnung darunter! **B1**

a) 23 + 11 = 12 e) 47 + 14 = 61

b) 56 − 19 = 27 f) 36 − 46 = 10

c) 8 · 3 = 5 g) 24 · 3 = 72

d) 198 : 2 = 99 h) 1 864 : 2 = 1 432

Bei welchen der oben genannten Beispiele kannst du ohne zu rechnen erkennen, dass sie falsch sind? Warum? **B2**

Hatice kauft einen Leuchtstift um 2 €, einen Bleistift um 1 € und ein Heft um 2,50 €. **B3**

a) Wie viel bezahlt sie?

b) Wie viel bezahlt sie, wenn sie von jedem 2 Stück kauft?

c) Wie viel bezahlt sie, wenn sie von jedem 3 Stück kauft?

d) Kannst du erklären, wie sich der Preis ändert, wenn sie immer gleich viele Stück von jedem kauft?

Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Master © 5

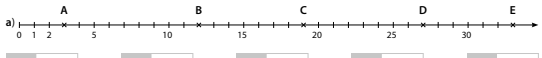
	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Master Edition IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics	978-3-7098-2327-9	210.759	4,40
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Master Edition mit E-Book PLUS IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics mit Mathe-Trainer	978-3-7098-2625-6	210.760	9,30
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Master Edition IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics E-Book SOLO	978-3-7098-2622-5	211.362	3,61
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Master Edition IKT LP23_Version 1.1: mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics E-Book Plus SOLO mit Mathe-Trainer	978-3-7098-2768-0	211.382	7,63
NEU	Genial! Mathematik 1 – Übungsteil Master Edition IKT LP23_Version 1.1 Lösungen	978-3-7098-2328-6		4,40

2.1 Zahlenstrahl

Beispiele

1 Welche Zahlen sind markiert? Ermittle, wie lang die Einheitsstrecke ist!

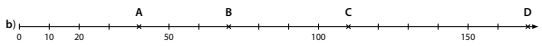
a)



A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐

Zur Überprüfung: Die Summe der 5 Zahlen ergibt 94. Die Einheitsstrecke ist …

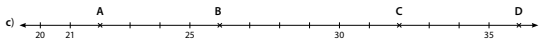
b)



A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Zur Überprüfung: Die Summe der 4 Zahlen ergibt 390. Die Einheitsstrecke ist …

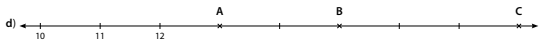
c)



A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Zur Überprüfung: Die Summe der 4 Zahlen ergibt 116. Die Einheitsstrecke ist …

d)

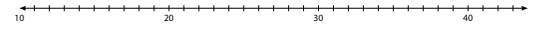


A ☐ B ☐ C ☐

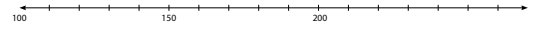
Zur Überprüfung: Die Summe der 3 Zahlen ergibt 46. Die Einheitsstrecke ist …

2 Markiere auf den Zahlenstrahlen die angegebenen Zahlen!

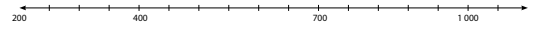
a) 12, 18, 25, 33, 38, 43



b) 120, 140, 170, 190, 230, 250



c) 250, 400, 550, 700, 800, 950



Lösungen:

2 a) 10 20 30 40

2 b) 100 150 200

2 c) 200 400 700 1 000

2.2 Vergleichen und Ordnen

Beispiele

Tipp: Decke die Lösungen mit einem Blatt Papier zu und kontrolliere anschließend!

1 Ordne die Zahlen!

803		3 180		308	5
	53		5 300	850	1 008
38		533	8 531	185	31

a) Beginne mit der größten Zahl!

b) Beginne mit der kleinsten Zahl!

2 Schreibe alle ungeraden natürlichen Zahlen auf, für die gilt:

a) 17 < _____ < 31

b) 89 > _____ > 67

3 Schreibe alle geraden natürlichen Zahlen auf, für die gilt:

a) 52 < _____ < 70

b) 44 > _____ > 26

4 Schreibe die Zahlen mit Ziffern und ordne sie von der kleinsten bis zur größten Zahl!
elf, hunderteins, neunundfünfzig, viertausendfünfzig, dreihundertzwölf, tausendzweihundert, siebzig, neunzehn

Lösungen:

1 a) 8 531 > 5 300 > 3 180 > 1 008 > 850 > 803 > 533 > 308 > 185 > 53 > 38 > 31 > 18 > 5
b) 5 < 18 < 31 < 38 < 53 < 185 < 308 < 533 < 803 < 850 < 1 008 < 3 180 < 5 300 < 8 531

2 a) 17 < 19 < 59 < 70 < 101 < 312 < 1 200 < 4 050
b) 89 > 83 > 85 > 81 > 79 > 77 > 75 > 73 > 71 > 69 > 67

3 a) 52 < 54 < 56 < 58 < 60 < 62 < 64 < 66 < 68 < 70
b) 44 > 42 > 40 > 38 > 36 > 34 > 32 > 30 > 28 > 26

4 11 < 19 < 59 < 70 < 101 < 312 < 1 200 < 4 050

Der Bestseller – neu bereitet nach den Kriterien des LP 23. Mit umfassenden digitalen Tools.

2.3 Stellenwerttafel

Beispiele

1 Trage folgende Zahlen in die Tabelle ein:

a) fünfhundertdreiunddreißig
b) vierundsiebzigtausendzweihundertdrei
c) zwei Millionen achthundertsieben
d) einhundertachtzigtausendfünfundzwanzig
e) siebentausendneunhundertachtundneunzig

	Md	Millionen			Tausender							
	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E	Stellenwert	Zahl
a)												
b)												
c)												
d)												
e)												

2 Welchen Stellenwert hat die Ziffer 5 in den folgenden Zahlen?

a) 318 500 5H b) 4 529 366 _____ c) 75 386 _____

3 Welchen Stellenwert hat die Ziffer 1 in den folgenden Zahlen?

a) 1 735 429 _____ b) 392 721 _____ c) 5 100 729 382 _____

4 Welche Zahl wird aus der angegebenen Zahl, wenn man eine Null anhängt? Schreibe die neue Zahl an! Achte auf Dreierpakete! Überlege dir, wie man beide Zahlen liest!

a) 52 378 → 523 780 c) 365 790 → e) 13 484 →
b) 1 235 → d) 999 → f) 1 650 804 →

	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E	Stellenwert	Zahl
a)								5	3	3	SH 3Z 3E	533
b)								7	4	2	7ZT 4T 2H 3E	74 203
c)					2	0	0	0	8	0	2MH 8HT 7E	2 000 807
d)					1	8	0	0	2	5	1HT 8ZT 2Z 5E	180 025
e)								7	9	8	7T 9H 9Z 8E	7 998

Lösungen:

1 Md | HM | ZM | M | HT | ZT | T | H | Z | E | Millionen | Tausender | Stellenwert | Zahl

2 a) 5H b) 5HT c) 5T

3 a) 1M b) 1E c) 1HM

4 a) 523 780 d) 9 990
b) 12 350 e) 134 840
c) 3 657 900 f) 16 508 040

2.4 Runden und Schätzen

Beispiele

Runde auf den angegebenen Stellenwert!

1 Hunderter:

a) 3 150 ≈
b) 7 328 ≈
c) 9 465 ≈
d) 8 499 ≈
e) 4 936 ≈
f) 5 258 ≈
g) 1 327 ≈
h) 2 785 ≈
i) 9 276 ≈
j) 1 999 ≈
k) 10 280 ≈
l) 23 750 ≈

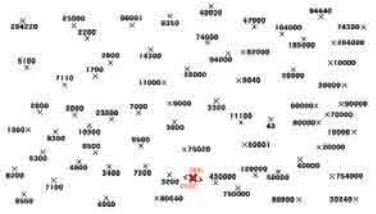
2 Tausender:

a) 6 500 ≈
b) 3 350 ≈
c) 9 273 ≈
d) 11 300 ≈
e) 27 590 ≈
f) 74 380 ≈
g) 93 577 ≈
h) 82 318 ≈
i) 46 523 ≈
j) 103 700 ≈
k) 185 300 ≈
l) 283 675 ≈

3 Zehntausender:

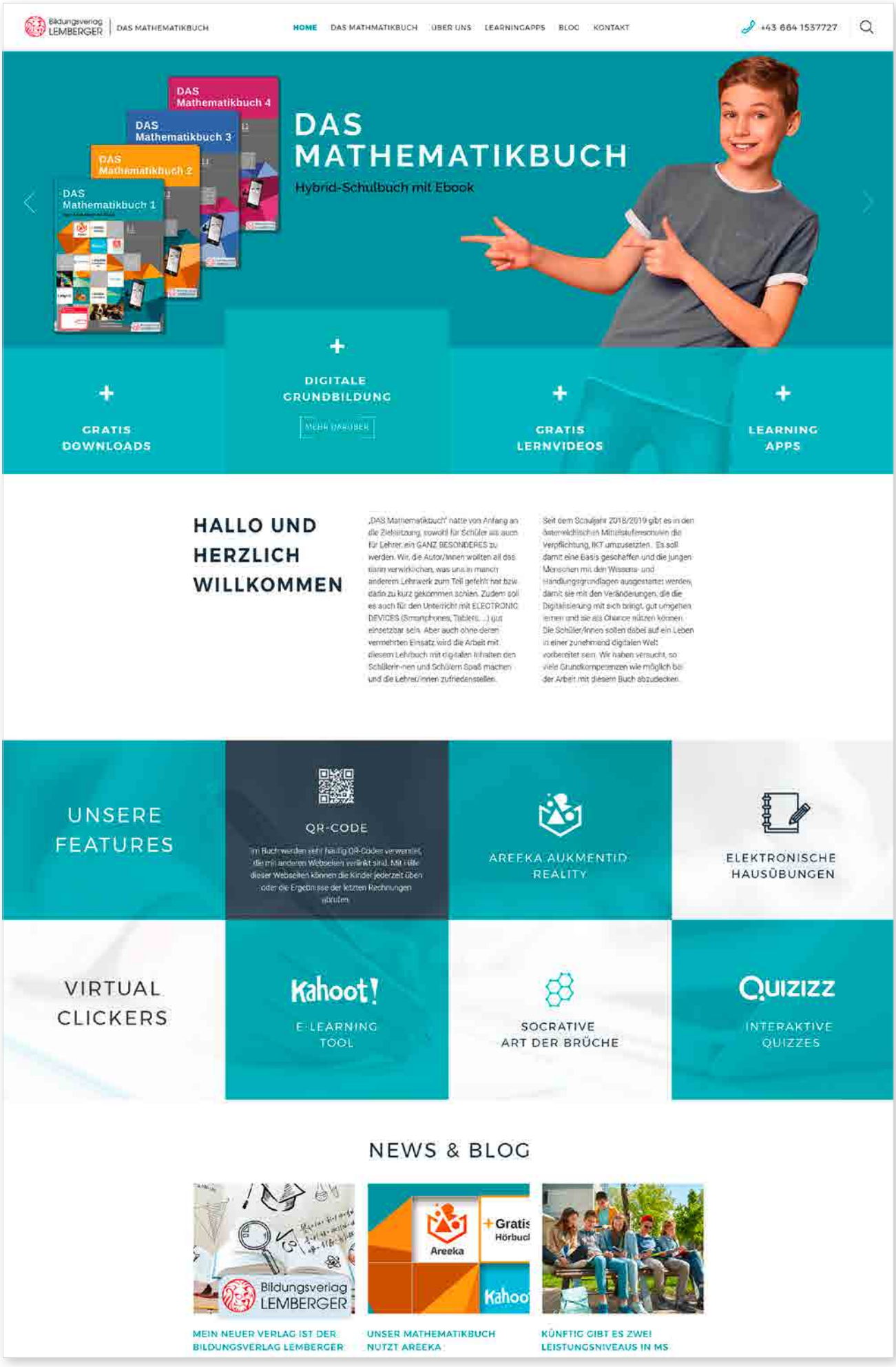
a) 14 000 ≈
b) 27 000 ≈
c) 92 000 ≈
d) 58 400 ≈
e) 69 700 ≈
f) 77 800 ≈
g) 18 520 ≈
h) 43 920 ≈
i) 49 795 ≈
j) 115 000 ≈
k) 749 000 ≈
l) 427 583 ≈

Verbinde die Lösungen der Reihe nach!



Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Eigene Homepage für Informationen, Erklärungen und Neuheiten



Wozu LearningApps?

LehrerInnen, aber auch SchülerInnen können mit wenig Aufwand multimediale Lernbausteine in ansprechender Form online erstellen und verwalten. Es gibt neben gängigen Aufgabentypen, wie Zuordnungsübungen oder Kreuzworträtseln, weit über zwanzig weitere Aufgabenformate.



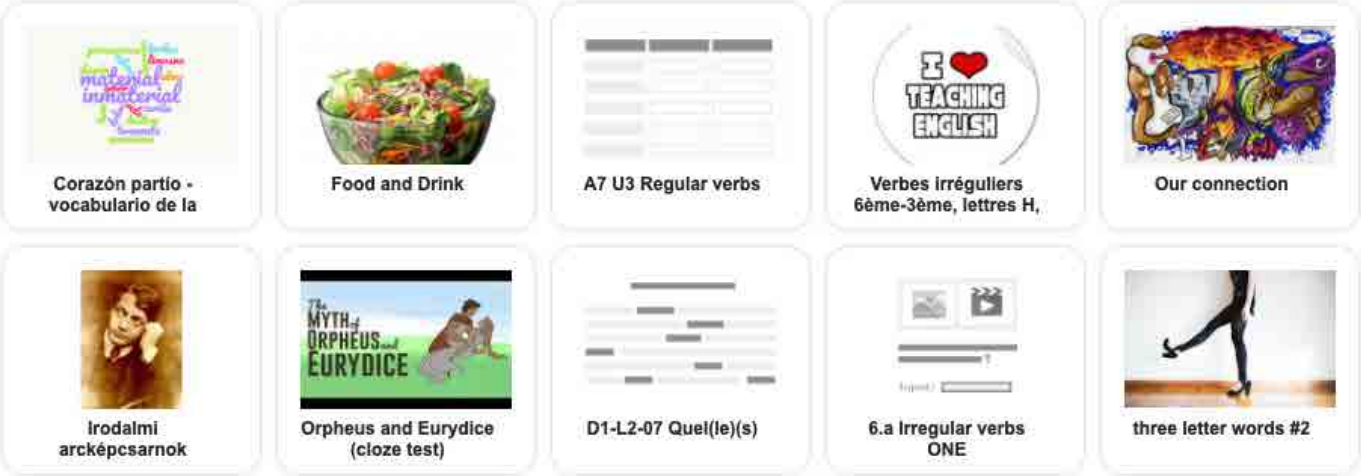
Die übersichtliche Darstellung und die einfache Navigation laden dazu ein, diese in der Schweiz entwickelten Lernbausteine (Apps) zu verwenden, die wie LEGO-Steine in den Unterricht eingebettet werden können.
Beispiele für Aufgabentypen:

- ✓ Zuordnungsübungen
- ✓ Multiple-Choice-Tests
- ✓ Kreuzworträtsel
- ✓ Anordnen von Objekten auf einer Zeitleiste

Tipps und Tricks

- ✓ Registrieren und LOSLEGEN
- ✓ Ein LearningApp ist in wenigen Minuten erstellt und kann mit Tablet, Smartphone, … verwendet werden (im Autobus, in der Bahn, in der Pause, …).
- ✓ Man kann bereits bestehende Apps adaptieren

DIE Mathematik-Service-Hotline
Michaela und Christian Hofmeister
christian.hofmeister@chello.at
Tel.: 0664 153 77 27
michaela.hofmeister@chello.at
Tel.: 0664 24 35 990



DAS Mathematikbuch ist ein Buch, das von Anfang an die Zielsetzung hatte, ein GANZ BESONDERES zu werden. Wir wollten all das darin verwirklichen, was uns in manch anderem Lehrwerk zum Teil gefehlt hat bzw. darin zu kurz gekommen schien. Insgesamt arbeiten wir schon seit mehr als 4 Jahren an unseren Mathematikbüchern, denn es fiel uns immer etwas Neues ein, einmal ein neues Spiel oder auch die Mitarbeit an „Playmit", einem Lernportal, wo dieSchülerInnen ihre Lernfortschritte mit anderen vergleichen können. Extrem wichtig war für uns der Einsatz von ELECTRONIC DEVICES (Smartphones, Tablets, …) im Unterricht. Die SchülerInnen spielen verschiedene Lernspiele und bemerken gar nicht, dass sie dabei Mathematik üben. Aber auch ohne vermehrten Einsatz von Smartphones und Tablets wird die Arbeit mit diesem Lehrbuch und mit den digitalen Inhalten den SchülerInnen Spaß machen und die LehrerInnen zufriedenstellen stellen.

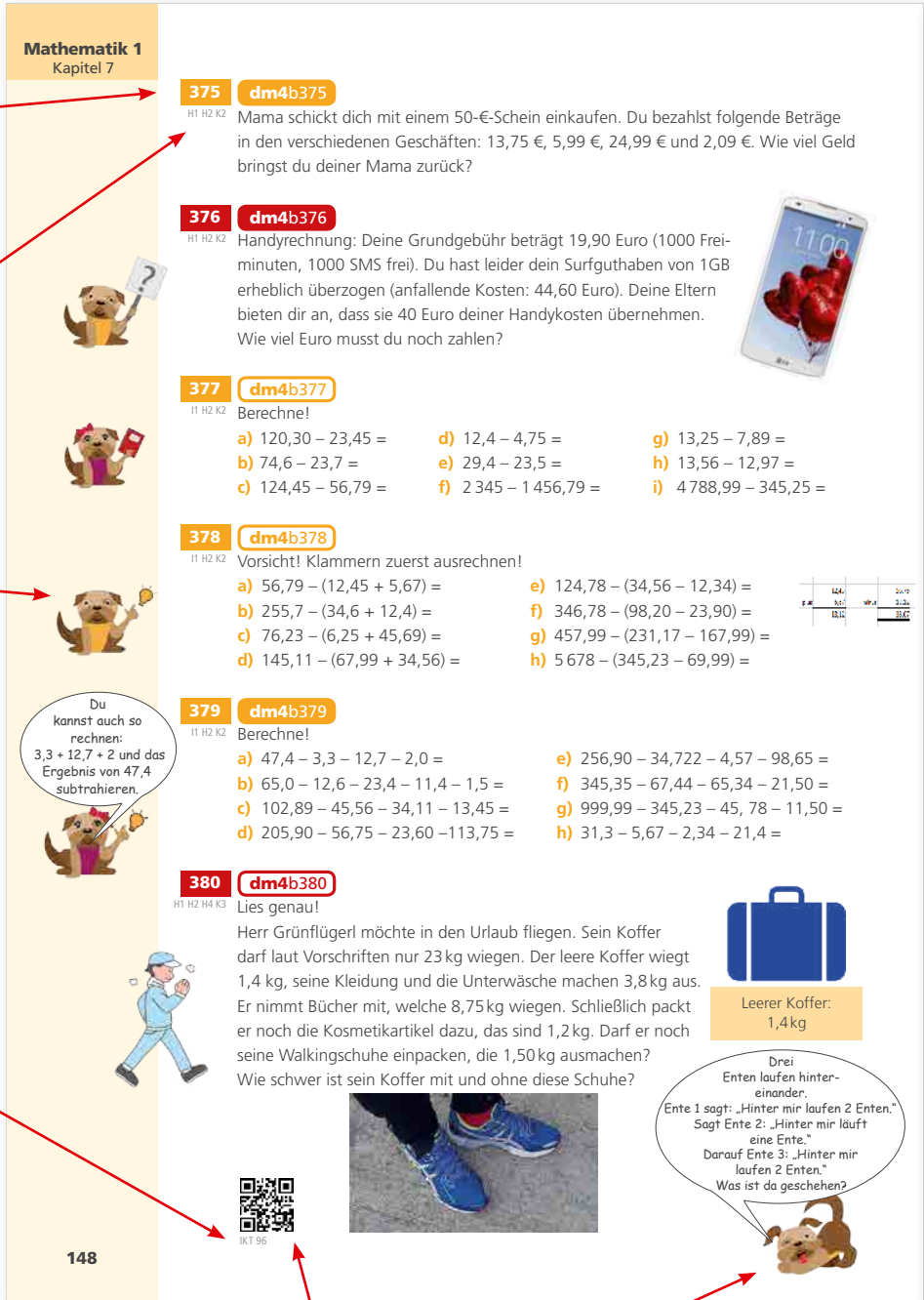
Das Hybrid-Schulbuch mit einer Vielzahl an LearningApps!

Differenzierter Aufbau in drei Levels
Level 1 = Mindeststandard / Basiswissen
Level 2 = Erweiterung
Level 3 = Vertiefung
Level 4 = Expertinnen/Experten

Kennzeichnung der Handlungs- (H) und Inhaltsbereiche (I) nach den Bildungsstandards
H: 1, 2, 3, 4
I: 1, 2, 3, 4

Zusätzliche Erklärungen sind immer mit einem Hund mit Glühbirne (= Idee!) gekennzeichnet.

IKT – Digitale Grundbildung in Mathematik umsetzen
Seit dem Schuljahr 2018/19 gibt es für die LehrerInnen in österreichischen Mittelstufenschulen (AHS-Unterstufe und MS) die Verpflichtung, die digitalen Grundkompetenzen im Unterricht umzusetzen. Es soll damit eine Basis geschaffen und die jungen Menschen mit den Wissens- und Handlungsgrundlagen ausgestattet werden, damit sie mit den Veränderungen, die die Digitalisierung mit sich bringt, gut umgehen lernen und sie als Chance nützen können. Die Codes geben die Lernziele an. IKT 96 steht zum Beispiel für die Arbeit mit QR-Codes.



In diesem Buch werden sehr häufig **QR-Codes** verwendet, die mit Webseiten verlinkt sind. Diese Webseiten können die Kinder jederzeit (zu Hause, im Schulbus, …) zum Üben benutzen oder die Ergebnisse der letzten Rechnungen abrufen.

Das Motto für jeden Schultag soll sein: „Hast Du heute schon mal gelacht?" Lachen hält gesund und es gibt so viele traurige Sachen, mit denen man täglich konfrontiert wird. Deshalb unbedingt auch in der Mathematik-Stunde mindestens einmal herzlich lachen.

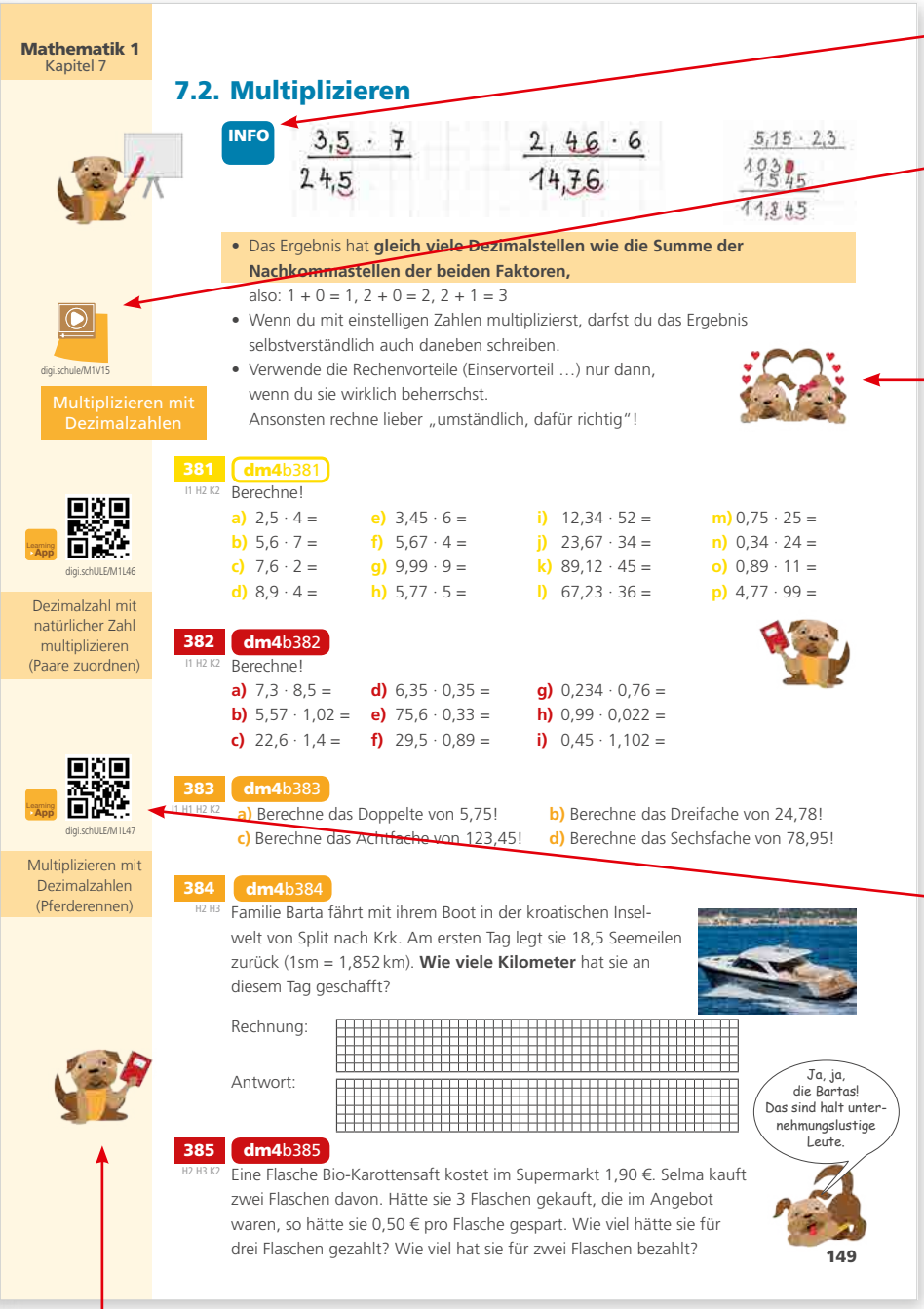
DIE Mathematik-Service-Hotline
Michaela und Christian Hofmeister
christian.hofmeister@chello.at
Tel.: 0664 153 77 27
michaela.hofmeister@chello.at
Tel.: 0664 24 35 990

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

DAS Mathematikbuch verbindet klassisches Lernen mit modernen digitalen Umsetzungsmöglichkeiten. Es ist sowohl als gedrucktes Buch als auch mit vielen digitalen Anwendungen einsetzbar.

- ✓ von den Autoren selbst gestaltete LearningApps
- ✓ zahlreiche Virutal Clickers (Kahoot, Quizizz, Socrative usw.)
- ✓ Verweis auf Beispiele zu digitaler Kompetenz, die verpflichtend in jedem Unterrichtsfach einzubauen sind
- ✓ Verweis auf die IKT-Kompetenzen (digitale Grundbildung)
- ✓ Lern-Videos

SCHULBUCH STANDARD / STANDARD AHS / AHS



Mathematik 1
Kapitel 7

7.2. Multiplizieren

INFO

3,5 · 7 = 24,5 (3 · 7 = 21; 0,5 · 7 = 3,5)

2,46 · 6 = 14,76 (6 · 6 = 36; 6 · 0,4 = 2,4; 6 · 0,06 = 0,36)

5,15 · 2,3 = 11,845 (3 · 515 = 1545; 2 · 515 = 1030; 1030 + 1545 = 2575; 2575 : 100 = 25,75)

- Das Ergebnis hat **gleich viele Dezimalstellen wie die Summe der Nachkommastellen der beiden Faktoren,**
  also: 1 + 0 = 1, 2 + 0 = 2, 2 + 1 = 3
- Wenn du mit einstelligen Zahlen multiplizierst, darfst du das Ergebnis selbstverständlich auch daneben schreiben.
- Verwende die Rechenvorteile (Einservorteil …) nur dann, wenn du sie wirklich beherrschst.
  Ansonsten rechne lieber „umständlich, dafür richtig"!

digi.schule/M1V15
Multiplizieren mit Dezimalzahlen

381 dm4b381 (I1 H2 K2)
Berechne!

a) 2,5 · 4 =	e) 3,45 · 6 =	i) 12,34 · 52 =	m) 0,75 · 25 =
b) 5,6 · 7 =	f) 5,67 · 4 =	j) 23,67 · 34 =	n) 0,34 · 24 =
c) 7,6 · 2 =	g) 9,99 · 9 =	k) 89,12 · 45 =	o) 0,89 · 11 =
d) 8,9 · 4 =	h) 5,77 · 5 =	l) 67,23 · 36 =	p) 4,77 · 99 =

digi.schULE/M1L46
Dezimalzahl mit natürlicher Zahl multiplizieren (Paare zuordnen)

382 dm4b382 (I1 H2 K2)
Berechne!

a) 7,3 · 8,5 =	d) 6,35 · 0,35 =	g) 0,234 · 0,76 =
b) 5,57 · 1,02 =	e) 75,6 · 0,33 =	h) 0,99 · 0,022 =
c) 22,6 · 1,4 =	f) 29,5 · 0,89 =	i) 0,45 · 1,102 =

383 dm4b383 (I1 H1 H2 K2)
a) Berechne das Doppelte von 5,75! b) Berechne das Dreifache von 24,78!
c) Berechne das Achtfache von 123,45! d) Berechne das Sechsfache von 78,95!

digi.schULE/M1L47
Multiplizieren mit Dezimalzahlen (Pferderennen)

384 dm4b384 (H2 H3)
Familie Barta fährt mit ihrem Boot in der kroatischen Inselwelt von Split nach Krk. Am ersten Tag legt sie 18,5 Seemeilen zurück (1sm = 1,852 km). **Wie viele Kilometer** hat sie an diesem Tag geschafft?

Rechnung:

Antwort:

Ja, ja, die Bartas! Das sind halt unternehmungslustige Leute.

385 dm4b385 (H2 H3 K2)
Eine Flasche Bio-Karottensaft kostet im Supermarkt 1,90 €. Selma kauft zwei Flaschen davon. Hätte sie 3 Flaschen gekauft, die im Angebot waren, so hätte sie 0,50 € pro Flasche gespart. Wie viel hätte sie für drei Flaschen gezahlt? Wie viel hat sie für zwei Flaschen bezahlt?

149

Informationen
Neue Fachbegriffe werden erklärt, Lösungswege und Konstruktionen gezeigt.

Erklär-Videos zur Unterstützung beim Lernen und Üben.

Wiederholt werden Ihnen in diesem Buch **Icons** begegnen. Sie helfen eine Struktur aufzubauen und ersparen die meisten Erklärungen für dieSchülerInnen. Sie sollen dazu beitragen, dass Mathematik TATSÄCHLICH großen Spaß machen kann.

LearningApps sind kleine Programme, die die Bereitschaft der SchülerInnen, sich mit mathematischen Aufgaben zu beschäftigen, fördern. Es gibt in dieser Buchreihe hunderte selbst erstellte Multiple-Choice-Aufgaben, Kreuzworträtsel, Zuordnungen, Lückentexte usw. Sie eignen sich für „Mobile Learning" – ganz nach dem Motto „Lernen, wann immer, wo immer und was immer du willst".

Hier werden die SchülerInnen aufgefordert im **Heft** zu arbeiten.

LEARNING ANALYTICS

Stressfrei Übungen zusammenstellen. Die Auswertung der individuellen Kompetenzen erfolgt automatisch. Die ausgewertete Excel-Tabelle erhalten Sie per E-Mail.

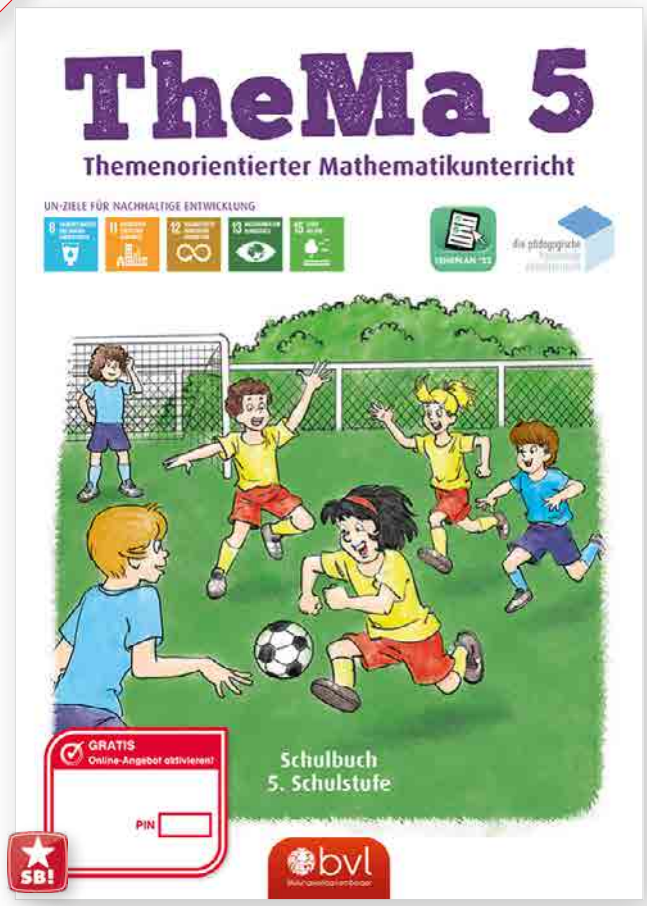
DIE Mathematik-Service-Hotline
Michaela und Christian Hofmeister
christian.hofmeister@chello.at
Tel.: 0664 153 77 27
michaela.hofmeister@chello.at
Tel.: 0664 24 35 990

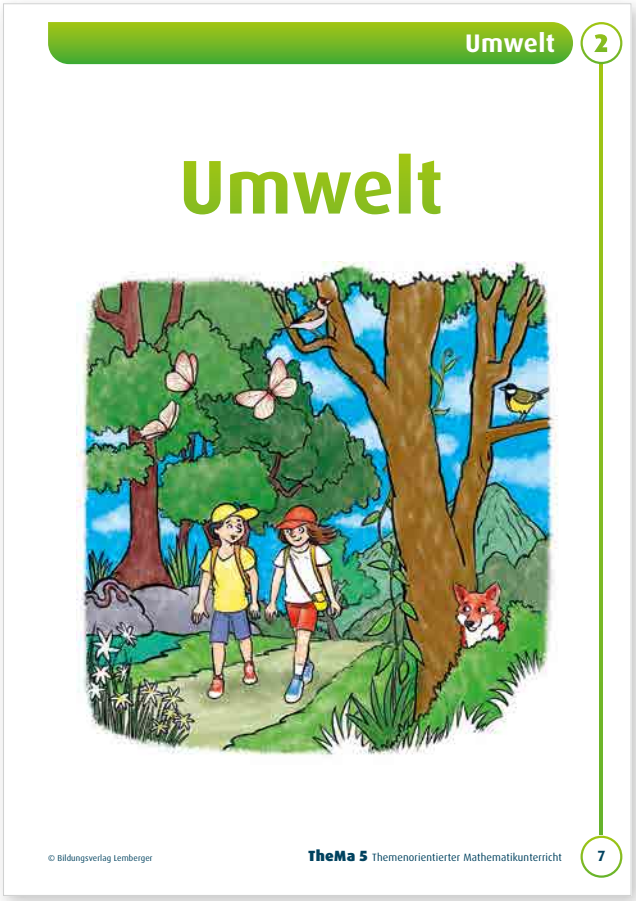


	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	DAS Mathematikbuch 1_LP 23; mit E-BOOK	978-3-7098-2505-1	210.751	13,50
NEU	DAS Mathematikbuch 1_LP 23; mit E-BOOK PLUS	978-3-7098-2506-8	210.753	18,40
NEU	DAS Mathematikbuch 1_LP 23_E-BOOK SOLO	978-3-7098-2740-6	211.358	11,07
NEU	DAS Mathematikbuch 1_LP 23_E-BOOK PLUS SOLO	978-3-7098-2741-3	211.378	15,09
NEU	DAS Mathematikbuch 1_LP 23 Lösungen	978-3-7098-2788-8		8,60



	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	DAS Mathematikbuch 1_- ÜT LP 23; mit E-BOOK	978-3-7098-2507-5	210.752	8,60
NEU	DAS Mathematikbuch 1_- ÜT LP 23_E-BOOK PLUS	978-3-7098-2508-2	210.754	13,50
NEU	DAS Mathematikbuch 1_- ÜT LP 23_E-BOOK SOLO	978-3-7098-2742-0	211.359	7,05
NEU	DAS Mathematikbuch 1_- ÜT LP 23_E-BOOK PLUS SOLO	978-3-7098-2743-7	211.379	11,07
NEU	DAS Mathematikbuch 1_- ÜT LP 23 Lösungen	978-3-7098-2786-4		4,40









Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Themenorientierter Mathematikunterricht	978-3-7098-2509-9	210.679	13,50

1.4 Preisforscher im Supermarkt



Welche Waren würdest du im Biomarkt, welche im Centralmarkt kaufen?

Vergleiche dazu die Preise gleicher Mengen und stelle die Mengenpreise jedes Produkts in Säulen gegenüber.

Erkläre, warum es sinnvoll sein kann, in den Biomarkt einkaufen zu gehen.

Biomarkt

- Bio - Äpfel 2,5 kg € 7,50
- Taschentücher 6 mal 10 € 1,44
- Toilettenpapier 8 Rollen zu je 250 Blatt € 2,58
- Bio - Baguette 250 g € 2,80
- Bio - Frankfurter 1 Paar € 1,95

Centralmarkt

- Äpfel 2 kg € 3,80
- Baguette 200 g € 1,00
- Taschentücher 10 mal 10 € 1,78
- Toilettenpapier 10 Rollen zu je 200 Blatt € 2,98
- Frankfurter 2 Paar und 1 Paar gratis € 3,00

1.5 Preisunterschiede

Steffi und Konrad waren als Marktforscher in verschiedenen Geschäften unterwegs. Dort haben sie die Preise und die Qualität von Buntstiften erhoben.

Geschäft	Preis
A	€ 2,60
B	€ 5,10
C	€ 1,99
D	€ 3,60
E	€ 4,35



Stelle zur Veranschaulichung die Preise in einem Säulendiagramm dar.

Berechne den Durchschnittspreis (Mittelwert) der Buntstifte und trag ihn als waagrechte färbige Linie in deinem Diagramm ein.

Gib eine Formel zur Berechnung des Mittelwerts an.

Berechne die Spannweite (=Unterschied zwischen niedrigstem und höchstem Preis).

Schreibe auf, welche Gründe es für diese Preisunterschiede geben könnte?

© Bildungsverlag Lemberger

1.6 Preisunterschiede

Gruppenarbeit (3er): Preisunterschiede sind keine Seltenheit. Wenn man genau schaut, kann man viel Geld sparen. Hausübung: Jede*r von euch erhebt die Preise folgender Produkte in einem Geschäft.
(Achte auf die Mengenangaben der Ware.)

Ware	Inhalt	Supermarkt A	Supermarkt B	Supermarkt C	Summe	Mittelwert	Differenz
Orangen	1 kg						
Cornflakes	500 g						
Extrawurst	100 g						
Ovomaltine	200 g						
Reis	1 kg						
Butter	250 g						
Mehl glatt	1 kg						
Milchschokolade	100 g						
Summe	------				-----	------	-----

Berechnet den Mittelwert und die Differenz zwischen dem höchsten und niedrigsten Preis jeder Ware. Erstellt für drei der Produkte ein Stabdiagramm und tragt den Mittelwert als waagrechte färbige Linie ein. Wie viel kosten die Waren in jedem Geschäft insgesamt? In welchem Geschäft lohnt es sich einzukaufen? Wie viel Geld könnt ihr sparen?



© Bildungsverlag Lemberger

Die perfekte Umsetzung des LP '23 in konkreten Beispielen!

1.7 Silvia wiegt 38 kg

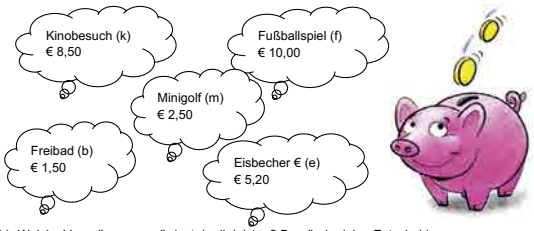


_____ Zuckerpackungen zu je 1 kg	_____ Packungen Salz zu je 50 dag	_____ Briefumschläge zu je 7 g
_____ Orangen zu je 20 dag		_____ Hefte zu je 15 dag
_____ Tafeln Schokolade zu je 100 g	**Silvia wiegt ____ kg. Dafür könnte Silvia einkaufen …**	_____ Eisbecher zu je 115 g
_____ Paar Schuhe zu je 0,8 kg	_____ _____	_____ Stück Butter zu je $\frac{1}{4}$ kg
… _____ Eier zu je 70 g	Erfinde selbst ein Beispiel.	_____ Geodreiecke zu je 32 g

1.8 Taschengeld

Simon bekommt im Monat 50 Euro Taschengeld.

a) Wie oft könnte er sich davon jedes der folgenden Vergnügen leisten?



b) Welche Vergnügungen würdest du dir leisten? Begründe deine Entscheidung.

c) Ariana hat 30 Euro Taschengeld. Sie möchte sich folgende Vergnügungen leisten:
$2 \cdot k + 4 \cdot b + 1 \cdot e$
Beschreibe, wofür sie ihr Geld ausgeben will. Kann sie sich das leisten? Begründe.

d) Erfinde eine ähnliche Aufgabe wie c).

© Bildungsverlag Lemberger

1.9 Sparen für ein Fahrrad



Maja spart für ein neues Fahrrad, das 366 Euro kostet. Von ihren 45 Euro Taschengeld, das sie monatlich bekommt, legt sie seit drei Monaten jeweils 23 Euro zur Seite. Zum Geburtstag bekommt sie von Tante Johanna 40 Euro, von ihrer Oma 50 Euro.

a) Wie viele Monate muss Maja noch sparen, damit sie sich das Fahrrad kaufen kann?

b) Majas Bruder Timo hat für sein neues Rad, das 378 Euro gekostet hat, jedes Monat 36 Euro gespart. Auch er hat von Tante Johanna 40 Euro und von seiner Oma 50 Euro bekommen. Wie viele Monate hat er auf sein neues Rad gespart?
Was bedeutet das m in der Rechnung? $40 + 50 + 36 \cdot m = 378$

c) Auf welche Weise würdest du dir ein Fahrrad kaufen? Hältst du den Weg der beiden Geschwister für sinnvoll?

1.10 Ratenkauf

Die Familie von Tanja möchte sich ein Luxusfernsehgerät um 3159,- Euro leisten. Da sie diesen Betrag momentan nicht übrig haben, entscheiden sie sich für einen Ratenkauf. Die Familie leistet 500 Euro Anzahlung, dann zahlen sie 2 Jahre lang 130 Euro pro Monat. Berechne, um wie viel der Ratenkauf teurer kommt. Finde Gründe, wann Ratenkauf sinnvoll bzw. nicht sinnvoll ist. Welchen Nachteil hat der Kauf in Raten?

1.11 Schulausflug

Die 19 Schülerinnen und Schüler der 1a zahlen für den Ausflug nach Salzburg ins Haus der Natur insgesamt € 463,50. Der Bus kostet € 340.
Wie teuer ist der Eintritt für ein Kind?



Folgende Lösungsvorschläge sind gegeben:

Tom: Ich zähle die Buskosten ab und teile den Rest durch 19.

Sigrid: Ich rechne 463,50 – 340 : 19

Ernst: Ich zähle den Gesamtpreis und den Preis für den Bus zusammen und teile dann durch 19.

Maria: Ich teile jeweils den Gesamtpreis und den Preis für den Bus durch 19 und addiere beide Ergebnisse.

Ingrid: Ich rechne (463,50 – 340) : 19

Berechne alle Lösungsvorschläge und begründe, ob sie zum richtigen Ergebnis führen.

© Bildungsverlag Lemberger

mit gratis digi.Buch

Das Hybrid-Schulbuch mit einer Vielzahl an LearningApps!
Standard / Standard AHS / AHS

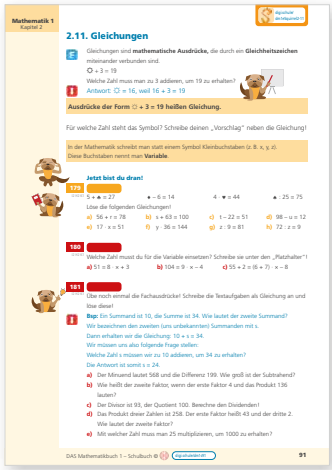
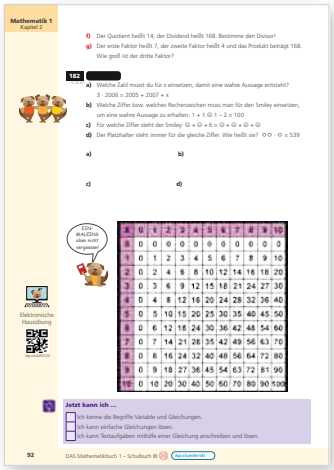


mit E-Book PLUS!

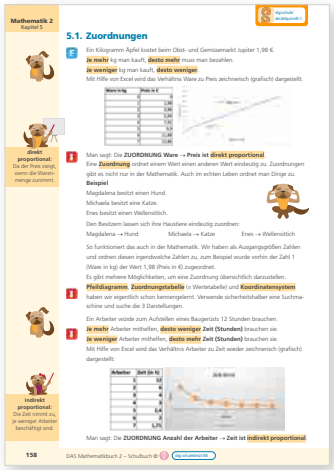
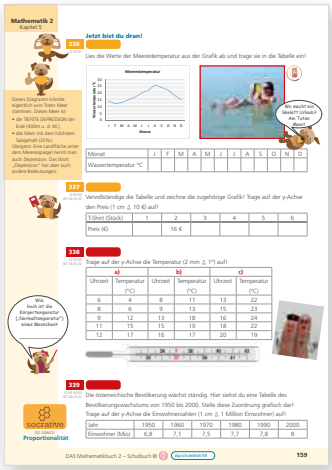
digi.schule

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
DAS Mathematikbuch 2 - Schulbuch IKT_Version 2.2: Mit Digitaler Grundbildung, Hörbuch, Aufgabenmanager, Learning Analytics, Lernvideos und Gratis-E-Book	978-3-7098-1593-9	185.323	13,75
DAS Mathematikbuch 2 - Schulbuch IKT_Version 2.2: E-Book PLUS mit eSQUIRREL (Vollversion)	978-3-7098-1595-3	200.242	5,90
DAS Mathematikbuch 3 - Schulbuch IKT_Version 2.2: Mit Digitaler Grundbildung, Hörbuch, Aufgabenmanager, Learning Analytics, Lernvideos und Gratis-E-Book	978-3-7098-1596-0	190.464	13,75
DAS Mathematikbuch 3 - Schulbuch IKT_Version 2.2: E-Book PLUS mit eSQUIRREL (Vollversion)	978-3-7098-1598-4	200.243	5,90
DAS Mathematikbuch 4 - Schulbuch IKT_Version 2.2: Mit Digitaler Grundbildung, Hörbuch, Aufgabenmanager, Learning Analytics, Lernvideos und Gratis-E-Book	978-3-7098-1998-2	190.465	13,75
DAS Mathematikbuch 4 - Schulbuch IKT_Version 2.2: E-Book PLUS mit eSQUIRREL (Vollversion)	978-3-7098-2017-9	200.244	5,90

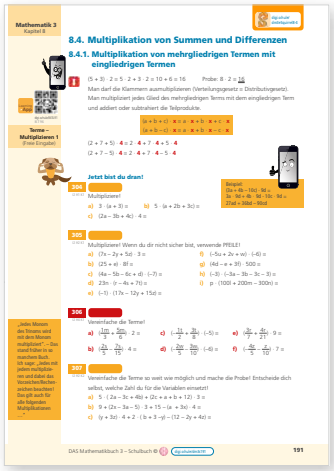
Schulbuch 1–4 in der Version 2.2 mit Gratis Ebook PLUS mit der Vollversion eSquirrel

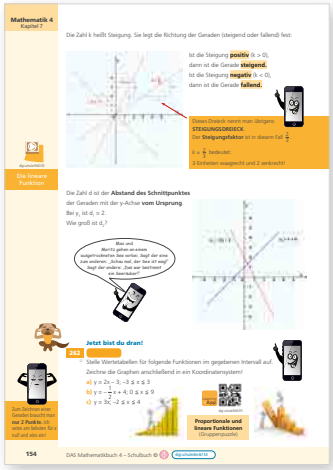
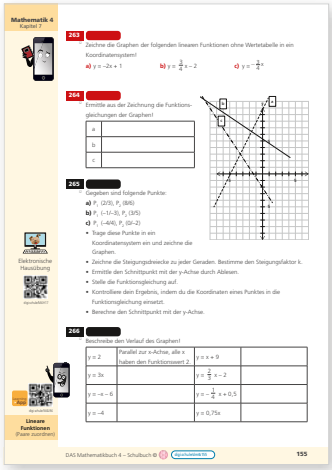
DAS Mathematikbuch 1 - Schulbuch IKT_Version 2.2

DAS Mathematikbuch 2 - Schulbuch IKT_Version 2.2

DAS Mathematikbuch 3 - Schulbuch IKT_Version 2.2

DAS Mathematikbuch 4 - Schulbuch IKT_Version 2.2









Titel	ISBN	SBN	Preis/€
DAS Mathematikbuch 1 - Schulbuch IKT_Version 2.2 - Lösungen	978-3-7098-2788-8		6,90
DAS Mathematikbuch 2 - Schulbuch IKT_Version 2.2 - Lösungen	978-3-7098-2019-3	200.090	6,90
DAS Mathematikbuch 3 - Schulbuch IKT_Version 2.2 - Lösungen	978-3-7098-2020-9	200.091	6,90
DAS Mathematikbuch 4 - Schulbuch IKT_Version 2.2 - Lösungen	978-3-7098-2021-6	200.092	6,90

Schulbuchaktion

Standard / Standard AHS / AHS













Der Lösungsband enthält die Ergebnisse sämtlicher Beispiele des zugehörigen Schulbuches.

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
DAS Mathematikbuch 2 - Übungsteil IKT_Version 2.2: Mit Digitaler Grundbildung, Hörbuch, Aufgaben-Manager, Learning Analytics mit Gratis E-Book	978-3-7098-1660-8	200.090	8,60
DAS Mathematikbuch 3 - Übungsteil IKT_Version 2.2: Mit Digitaler Grundbildung, Hörbuch, Aufgaben-Manager, Learning Analytics mit Gratis E-Book	978-3-7098-1661-5	200.091	8,60
DAS Mathematikbuch 4 - Übungsteil IKT_Version 2.2: Mit Digitaler Grundbildung, Hörbuch, Aufgaben-Manager, Learning Analytics mit Gratis E-Book	978-3-7098-1662-2	200.092	8,60
DAS Mathematikbuch 2 - Übungsteil IKT_Version 2.2 - Lösungen	978-3-7098-1676-9		6,90
DAS Mathematikbuch 3 - Übungsteil IKT_Version 2.2 - Lösungen	978-3-7098-1677-6		6,90
DAS Mathematikbuch 4 - Übungsteil IKT_Version 2.2 - Lösungen	978-3-7098-1678-3		6,90
DAS Mathematikbuch 2 - Schulbuch IKT_Version 1.1 - Serviceteil	978-3-7098-1620-2		4,90
DAS Mathematikbuch 3 - Schulbuch IKT_Version 1.1 - Serviceteil	978-3-7098-1621-9		4,90
DAS Mathematikbuch 4 - Schulbuch IKT_Version 1.1 - Serviceteil	978-3-7098-1622-6		4,90
DAS Mathematikbuch 2 - Schulbuch IKT_Version 2.1 - Serviceteil	978-3-7098-1623-3		4,90
DAS Mathematikbuch 3 - Schulbuch IKT_Version 2.1 - Serviceteil	978-3-7098-1624-0		4,90
DAS Mathematikbuch 4 - Schulbuch IKT_Version 2.1 - Serviceteil	978-3-7098-1752-0		4,90

SCHULBUCHAKTION

DAS Mathematikbuch Nahtstellenbuch Volksschule – MS/AHS

Den Schuleinstieg professionell vorbereiten – Nahtstelle Volksschule / weiterführende Schule. Das Buch enthält alle für die Mittelschule/AHS erforderlichen Grundlagen, bildet die ideale Voraussetzung für einen erfolgreichen Schuleinstieg und bietet ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Ideal für

- ✓ Schwerpunkttrainings in der 4. Klasse Volksschule
- ✓ das Üben in den Sommerferien
- ✓ Schwerpunkttrainings zu Beginn der 1. Klasse MS/AHS

Mit Schriftfeldern für optimales Schreiben, Skizzieren, Konstruieren!







Titel	ISBN	SBN	Preis/€
DAS Mathematikbuch - Willkommen in der 1. Klasse MS/AHS_Version 1.1: Schuleinstieg leicht gemacht (mit Gratis E-Book)	978-3-7098-1663-9	200.097	12,90
DAS Mathematikbuch - Willkommen in der 1. Klasse MS/AHS_Version 1.1: Schuleinstieg leicht gemacht - Lösungen	978-3-7098-1665-3	200.237	6,90
DAS Mathematikbuch - Willkommen in der Oberstufe_Version 1.1: Schuleinstieg leicht gemacht (mit Gratis E-Book)	978-3-7098-1664-6	200.098	12,90
DAS Mathematikbuch - Willkommen in der Oberstufe_Version 1.1: Schuleinstieg leicht gemacht - Lösungen	978-3-7098-1666-0	200.239	6,90

Das andere Mathebuch-Konzept!



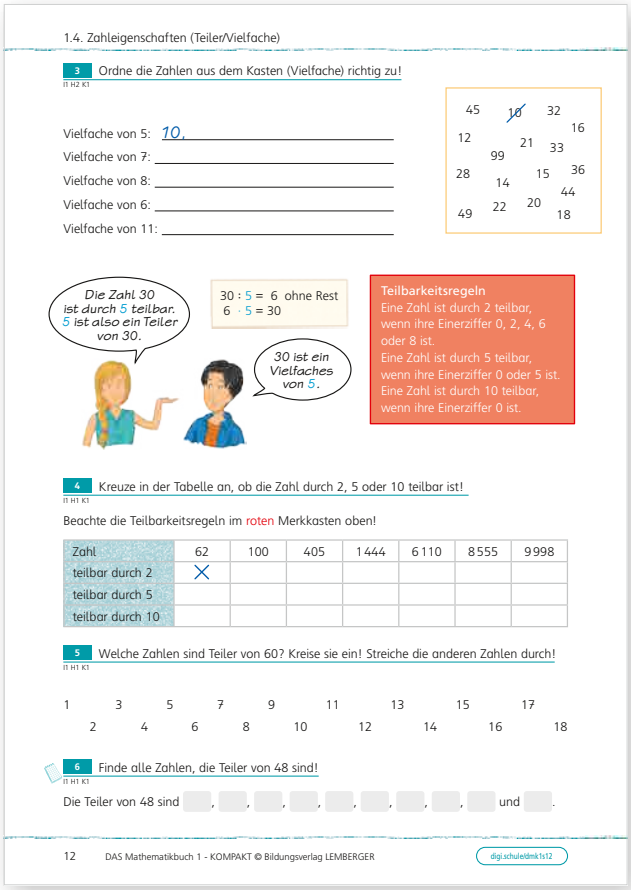
DAS Mathematikbuch 1– Kompakt ist eng an DAS Mathematikbuch 1 angelehnt, sowohl vom strukturierten Aufbau wie auch vom Inhalt. Man findet in den Kapiteln immer wieder Verweise auf die zum jeweiligen Thema passenden Seiten von DAS Mathematikbuch 1.
Der aktuelle Lehrplan sowie sämtliche Kompetenzen werden optimal abgedeckt.

DAS Mathematikbuch 1– Kompakt kann sowohl bei Schülerinnen und Schülern nicht deutscher Muttersprache zum Einsatz kommen als auch bei lernschwächeren Schülerinnen und Schülern, um für eine Chancengleichheit im Mathematikunterricht zu sorgen.

Im Anhang findet man zahlreiche zusätzliche Übungsmöglichkeiten mit LearningApps zu den verschiedenen Themen! Gratis Digi. Buch mit zahlreichen digitalen Anwendungen!

Online blättern

Mittelschule Zielgruppe STANDARD



1.4. Zahleigenschaften (Teiler/Vielfache)

3 Ordne die Zahlen aus dem Kasten (Vielfache) richtig zu!

Vielfache von 5: 10, ___
Vielfache von 7: ___
Vielfache von 8: ___
Vielfache von 6: ___
Vielfache von 11: ___

45 10 32 16 12 21 33 99 28 15 36 14 44 20 49 22 18

Die Zahl 30 ist durch 5 teilbar. 5 ist also ein Teiler von 30.

30 : 5 = 6 ohne Rest
6 · 5 = 30

30 ist ein Vielfaches von 5.

Teilbarkeitsregeln
Eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn ihre Einerziffer 0, 2, 4, 6 oder 8 ist.
Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn ihre Einerziffer 0 oder 5 ist.
Eine Zahl ist durch 10 teilbar, wenn ihre Einerziffer 0 ist.

4 Kreuze in der Tabelle an, ob die Zahl durch 2, 5 oder 10 teilbar ist!

Beachte die Teilbarkeitsregeln im roten Merkkasten oben!

Zahl	62	100	405	1444	6110	8555	9998
teilbar durch 2	X						
teilbar durch 5							
teilbar durch 10							

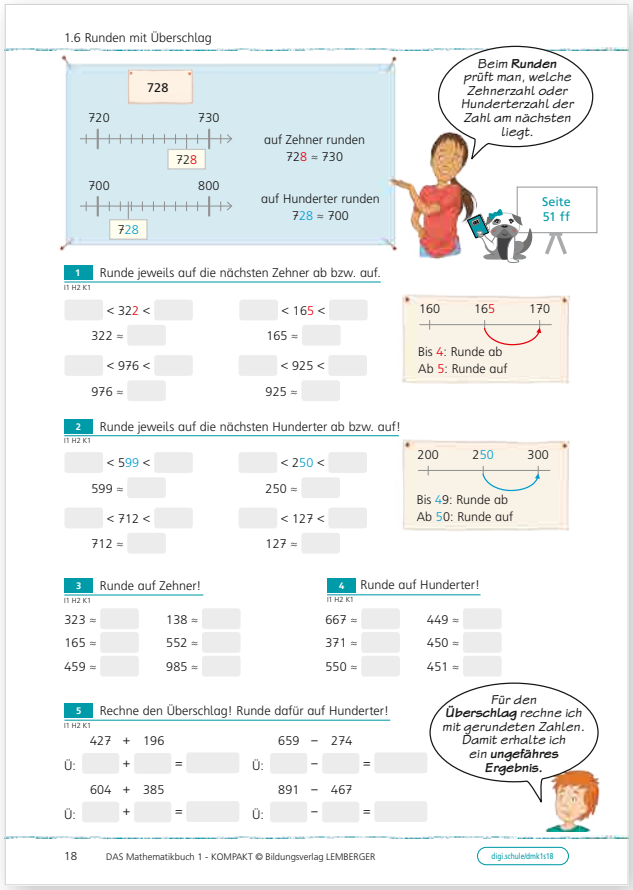
5 Welche Zahlen sind Teiler von 60? Kreise sie ein! Streiche die anderen Zahlen durch!

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

6 Finde alle Zahlen, die Teiler von 48 sind!

Die Teiler von 48 sind ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___ und ___.

12 DAS Mathematikbuch 1 - KOMPAKT © Bildungsverlag LEMBERGER digi.schuelebmkts12



1.6 Runden mit Überschlag

728
720 730 728 auf Zehner runden 728 ≈ 730
700 800 728 auf Hunderter runden 728 ≈ 700

Beim **Runden** prüft man, welche Zehnerzahl oder Hunderterzahl der Zahl am nächsten liegt.

Seite 51 ff

1 Runde jeweils auf die nächsten Zehner ab bzw. auf.

___ < 322 < ___ ___ < 165 < ___
322 ≈ ___ 165 ≈ ___
___ < 976 < ___ ___ < 925 < ___
976 ≈ ___ 925 ≈ ___

160 165 170
Bis 4: Runde ab
Ab 5: Runde auf

2 Runde jeweils auf die nächsten Hunderter ab bzw. auf!

___ < 599 < ___ ___ < 250 < ___
599 ≈ ___ 250 ≈ ___
___ < 712 < ___ ___ < 127 < ___
712 ≈ ___ 127 ≈ ___

200 250 300
Bis 49: Runde ab
Ab 50: Runde auf

3 Runde auf Zehner!

323 ≈ ___ 138 ≈ ___
165 ≈ ___ 552 ≈ ___
459 ≈ ___ 985 ≈ ___

4 Runde auf Hunderter!

667 ≈ ___ 449 ≈ ___
371 ≈ ___ 450 ≈ ___
550 ≈ ___ 451 ≈ ___

5 Rechne den Überschlag! Runde dafür auf Hunderter!

427 + 196 Ü: ___ + ___ = ___
659 − 274 Ü: ___ − ___ = ___
604 + 385 Ü: ___ + ___ = ___
891 − 467 Ü: ___ − ___ = ___

Für den **Überschlag** rechne ich mit gerundeten Zahlen. Damit erhalte ich ein **ungefähres Ergebnis.**

18 DAS Mathematikbuch 1 - KOMPAKT © Bildungsverlag LEMBERGER digi.schuelebmkts18

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
DAS Mathematikbuch 1 - KOMPAKT: Grundkompetenzen-Training (mit Gratis E-Book)	978-3-7098-1924-1	200.597	9,90
DAS Mathematikbuch 1 - KOMPAKT: Grundkompetenzen-Training - Lösungen	978-3-7098-2053-7		4,40

eSquirrel

Die Quiz-App zu **DAS Mathematikbuch 1-4**

Ihr Vorteil:
Gedrucktes Schulbuch und interaktives Digi.Buch mit Vollversion eSquirrel im Set Schulbuch und Ebook Plus.

Auch offline verfügbar.



Squirrel, das fleißige Eichkätzchen, sammelt Nüsse, um über den Winter zu kommen. Hilf ihm, indem du in der eSquirrel-App Fragen beantwortest. Miss dich mit Mitschülerinnen/Mitschülern und schau, wer am längsten durchhält.

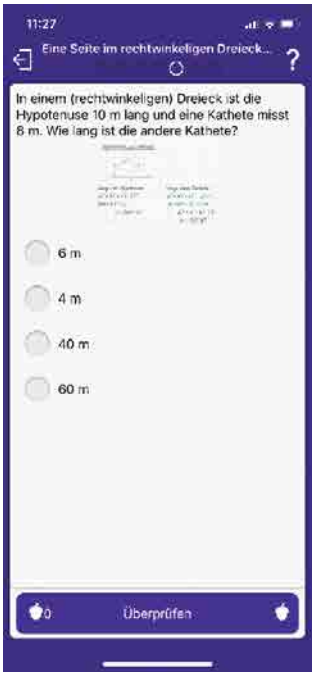
eSquirrel ist der Lehr- und Lernbegleiter für das ganze Schuljahr

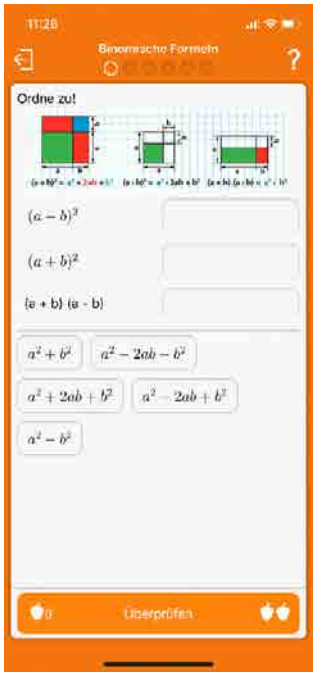
eSquirrel motiviert Schülerinnen/Schüler zum Wiederholen und Festigen von Lerninhalten. eSquirrel spart Ihnen wertvolle Zeit, übernimmt das Korrigieren von Hausübungen und erleichtert das Erstellen und Auswerten von Tests.

So geht's:

Auf www.eSquirrel.at/bildungsverlag-lemberger kostenlos testen – auf **Smartphone**, **Tablet** und **Web**!

JETZT BEI Google Play | Laden im App Store | Im Web auf portal.eSquirrel.at







eSquirrel GmbH | help@eSquirrel.com | www.eSquirrel.com

eSquirrel

Die Quiz-App zu **Genial! Mathematik 1-4**

IHR VORTEIL: Sie erhalten zu Ihrem gedruckten Schulbuch ein interaktives Digi. Buch verknüpft mit den Übungen im eSquirrel-Kurs.

Auch **offline** verfügbar.



Squirrel, das fleißige Eichkätzchen, sammelt Nüsse, um über den Winter zu kommen. Hilf ihm, indem du in der eSquirrel-App Fragen beantwortest. Miss dich mit Mitschülerinnen/Mitschülern und schau, wer am längsten durchhält.

eSquirrel ist der Lehr- und Lernbegleiter für das ganze Schuljahr

eSquirrel motiviert Schülerinnen/Schüler zum Wiederholen und Festigen von Lerninhalten. eSquirrel spart Ihnen wertvolle Zeit, übernimmt das Korrigieren von Hausübungen und erleichtert das Erstellen und Auswerten von Tests.

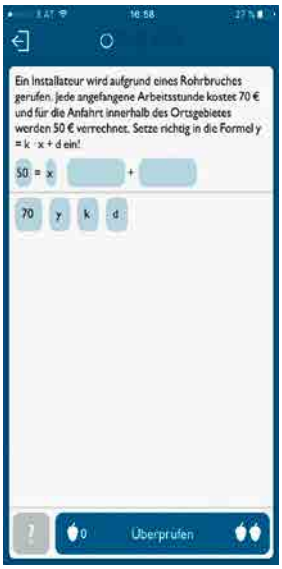
Hinweis: 50 % des Inhalts können Schülerinnen/Schüler kostenlos in der App als "Demo" beziehen. Mit der Demo-Version können die Funktionalitäten für Lehrerinnen/Lehrer im LehrerInnen-Portal von eSquirrel allerdings nicht verwendet werden. Die dazu notwendige Vollversion können Lehrerinnen/Lehrer über die Klassen- oder Schullizenz erwerbern (auch über Unterrichtsmittel eigener Wahl UeW).

So geht's:

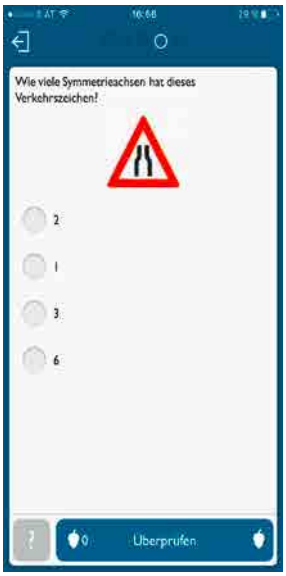
1. Account unter portal.eSquirrel.com erstellen
2. Neue Klasse anlegen und mit der Vollversion einen Monat lang gratis die ganze Klasse unterrichten
3. Mehrwert entdeckt? Verlängern Sie Ihre Klasse jederzeit direkt im LehrerInnen-Portal zB über Unterrichtsmittel eigener Wahl (UeW) der Schulbuchaktion

Mehr Informationen finden Sie unter www.eSquirrel.com/bildungsverlag-lemberger.

JETZT BEI Google Play | Laden im App Store | Im Web auf portal.eSquirrel.at







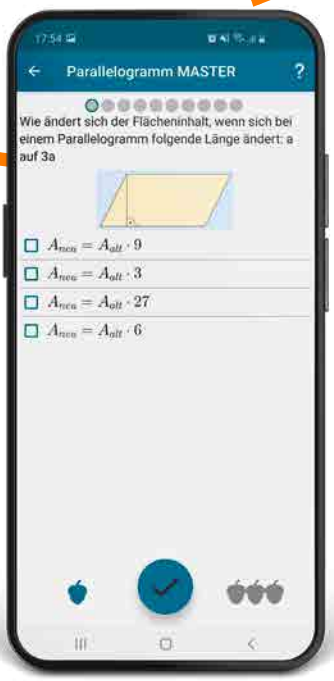
Spielerisch & Effizient

So unterrichten Sie mit eSquirrel



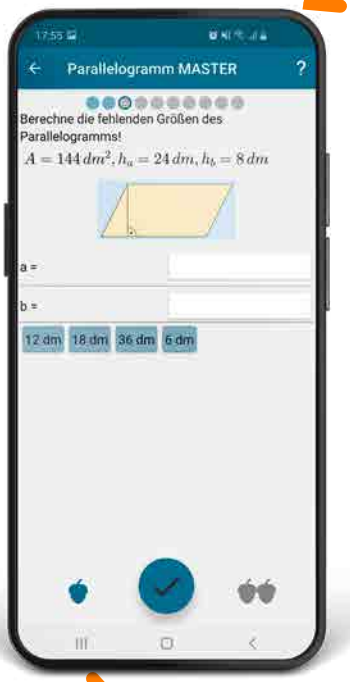
1. Wissen aus dem Buch wiederholen

Zu allen Kapiteln im Buch gibt es passende Aufgaben im dazugehörigen eSquirrel-Kurs, die in kurzen mobil optimierten Lerneinheiten, so genannten Quests, gelöst werden. Auf unterhaltsame Art werden Informationen aus dem Buch in der Quest wiederholt.



2. Kompetenzen festigen und trainieren

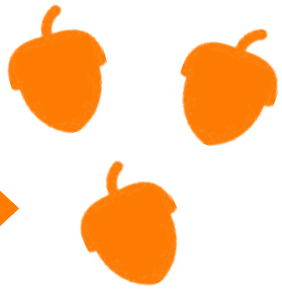
Schülerinnen/Schüler beantworten schon Gelerntes spielerisch: sie trainieren Kompetenzen und üben sie anzuwenden. Anders als im Buch werden mit eSquirrel Aufgaben öfters geübt. Und Sie behalten im LehrerInnen-Portal den Überblick, ob Hausübungen erledigt wurden und sehen, wer noch Hilfe braucht.





3. Vertiefen und Nüsse erhalten

Schülerinnen/Schüler erlernen zusätzliche Kompetenzen und können diese mit gefestigten Kompetenzen verknüpfen. Dafür sammeln sie eine Nuss und kommen am Ende der Quest ein Level weiter!



Spielerisch lernen.
Effizienter unterrichten.

Kostenlos testen auf www.eSquirrel.com/bildungsverlag-lemberger

Die Vorbereitung auf den neuen Lehrplan!

Gratis KOMPETENZ-RASTER „Mein Lernziel-Portfolio“ im Wert von je € 3,90!



5 Flächeninhalte

Kompetenzen aus Sicht der Schülerin/des Schülers

Kompetenzen	Beispiele	Einschätzung
Ich kann die Formel für den Flächeninhalt des Parallelogramms entwickeln und erklären.	296, 310	
Ich kann Parallelogramme konstruieren und ihren Flächeninhalt berechnen.	297 – 309, 311, 316	
Ich erkenne die Auswirkungen von Veränderungen der Seitenlängen auf den Flächeninhalt.	313 – 315, 361	
Ich kann die Formel für den Flächeninhalt des Trapezes entwickeln und erklären.	317, 324	
Ich kann Trapeze konstruieren und ihren Flächeninhalt berechnen.	318 – 323	
Ich kann Formeln für den Flächeninhalt der Raute entwickeln und erklären.	325, 326	
Ich kann Rauten konstruieren und ihren Flächeninhalt berechnen.	327 – 336, 338	
Ich kann eine Variable durch die anderen ausdrücken (Umformen).	337	
Ich kann die Formel für den Flächeninhalt des Deltoids entwickeln und erklären.	339	
Ich kann Deltoide konstruieren und ihren Flächeninhalt berechnen.	340 – 350	
Ich kann Formeln für den Flächeninhalt des Dreiecks entwickeln und erklären.	351, 362, 363	
Ich kann Dreiecke konstruieren und ihren Flächeninhalt berechnen.	352 – 360	
Ich kann den Flächeninhalt von allgemeinen Vielecken durch Unterteilen in Teildreiecke berechnen.	364 – 372	

10 Genial! Mathematik 3 – Lernziel-Portfolio ©

Für alle Genial! Mathematik Schulbücher verfügbar!

So einfach kommen Sie zu den Kompetenz-Rastern

Schicken Sie ein E-Mail an office@lemberger.at (Name, Schule, Anzahl und Art der benötigten Kompetenz-Rastern).
Wir senden die bestellten Kompetenzraster zu Ihren Handen an Ihre Schule.

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 1 Kompakt IKT_Version 2.1: Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1007-1		3,90
Genial! Mathematik 2 Kompakt IKT_Version 1.1: Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1556-4		3,90
Genial! Mathematik 3 Kompakt IKT_Version 1.1: Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1446-8		3,90
Genial! Mathematik 4 Kompakt IKT_Version 1.1: Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1779-7		3,90
Genial! Mathematik 1 PLUS IKT_Version 1.1: Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1276-1		3,90
Genial! Mathematik 2 PLUS IKT_Version 1.1: Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1753-7		3,90

Die Vorbereitung auf den neuen Lehrplan!

Gratis KOMPETENZ-RASTER „Mein Lernziel-Portfolio“ im Wert von je € 3,90!



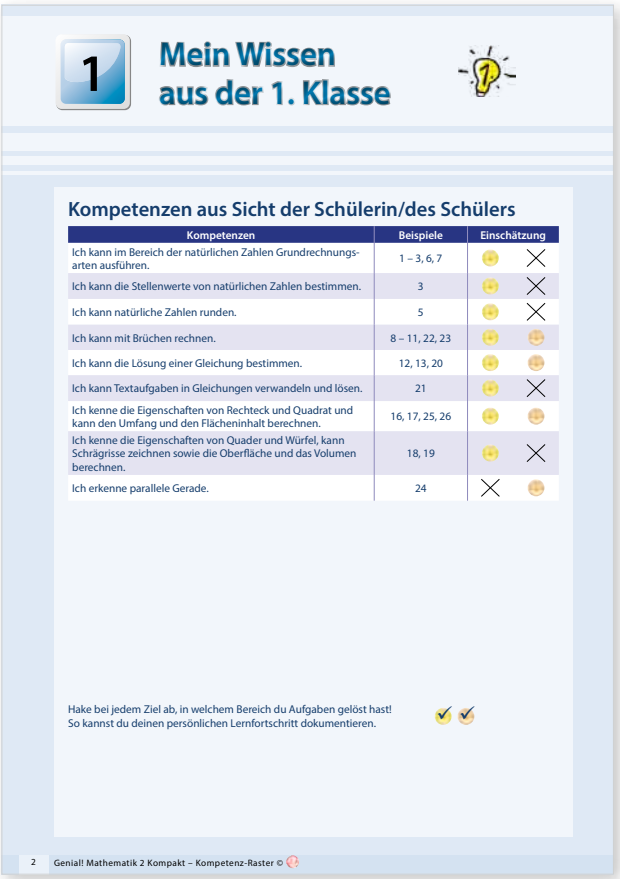
2 Natürliche Zahlen ℕ

Kompetenzen aus Sicht der Schülerin/des Schülers

Kompetenzen	Beispiele	Einschätzung
Ich kann Strichlisten lesen und erstellen.	20 – 23, 25	
Ich kann Diagramme lesen und zeichnen.	24 – 28	
Ich kann den Mittelwert berechnen.	29 – 33	
Ich kann natürliche Zahlen auf einem Zahlenstrahl ablesen und eintragen.	34 – 45	
Ich kann den Vorgänger und den Nachfolger von natürlichen Zahlen bestimmen.	46 – 50, 57 – 60	
Ich kann natürliche Zahlen nach ihrer Größe ordnen.	51 – 54, 56	
Ich kann mit Zahlenpaaren rechnen.	55	
Ich kann die Stellenwerte von natürlichen Zahlen bestimmen.	61 – 73	
Ich kann natürliche Zahlen runden.	74 – 86	
Ich kann Teiler von natürlichen Zahlen bestimmen.	87 – 90, 94, 98 – 101, 103, 105	
Ich kann Vielfache von natürlichen Zahlen bestimmen.	91 – 97, 100, 102, 104, 106	

4 Genial! Mathematik 1 Kompakt – Lernziel-Portfolio ©

Genial! Mathematik 1 Kompakt IKT_Version 2.1:
Kompetenz-Raster „Mein Lernziel-Portfolio“



1 Mein Wissen aus der 1. Klasse

Kompetenzen aus Sicht der Schülerin/des Schülers

Kompetenzen	Beispiele	Einschätzung
Ich kann im Bereich der natürlichen Zahlen Grundrechnungsarten ausführen.	1 – 3, 6, 7	
Ich kann die Stellenwerte von natürlichen Zahlen bestimmen.	3	
Ich kann natürliche Zahlen runden.	5	
Ich kann mit Brüchen rechnen.	8 – 11, 22, 23	
Ich kann die Lösung einer Gleichung bestimmen.	12, 13, 20	
Ich kann Textaufgaben in Gleichungen verwandeln und lösen.	21	
Ich kenne die Eigenschaften von Rechteck und Quadrat und kann den Umfang und den Flächeninhalt berechnen.	16, 17, 25, 26	
Ich kenne die Eigenschaften von Quader und Würfel, kann Schrägrisse zeichnen sowie die Oberfläche und das Volumen berechnen.	18, 19	
Ich erkenne parallele Gerade.	24	

Hake bei jedem Ziel ab, in welchem Bereich du Aufgaben gelöst hast!
So kannst du deinen persönlichen Lernfortschritt dokumentieren.

2 Genial! Mathematik 2 Kompakt – Kompetenz-Raster ©

Genial! Mathematik 2 Kompakt IKT_Version 1.1:
Kompetenz-Raster „Mein Lernziel-Portfolio“



1 Mein Wissen aus der 2. Klasse

Kompetenzen aus Sicht der Schülerin/des Schülers

Kompetenzen	Beispiele	Einschätzung
Ich kann im Bereich der Dezimalzahlen Grundrechnungsarten ausführen.	1	
Ich kann Primzahlen bestimmen.	2	
Ich kann Teiler und Vielfache bestimmen.	3 – 6, 19	
Ich kann den größten gemeinsamen Teiler und das kleinste gemeinsame Vielfache bestimmen.	7	
Ich kann mit Brüchen rechnen.	8 – 13	
Ich kann im rechtwinkeligen Koordinatensystem zeichnen.	14, 15	
Ich kann direkt und indirekt proportionale Zuordnungen berechnen.	16, 22	
Ich kann den Umfang und den Flächeninhalt von Rechtecken und Quadraten berechnen.	17	
Ich kann die Oberfläche und das Volumen von Quadern und Würfeln berechnen.	18	
Ich kann Winkel bestimmen und die Winkelsymmetrale zeichnen.	20, 21	
Ich kann die Eigenschaften von Vierecken nennen und ihren Umfang berechnen.	23, 24	

Hake bei jedem Ziel ab, in welchem Bereich du Aufgaben gelöst hast!
So kannst du deinen persönlichen Lernfortschritt dokumentieren.

2 Genial! Mathematik 3 Kompakt – Kompetenz-Raster ©

Genial! Mathematik 3 Kompakt IKT_Version 1.1:
Kompetenz-Raster „Mein Lernziel-Portfolio“



1 Mein Wissen aus der 3. Klasse

Kompetenzen aus Sicht der Schülerin/des Schülers

Kompetenzen	Beispiele	Einschätzung
Ich kann Punkte in ein Koordinatensystem eintragen bzw. Koordinaten ablesen.	1, 35, 37, 38	
Ich kenne die Vorrangregeln der Grundrechnungsarten und kann sie bei rationalen Zahlen anwenden.	2, 3, 36, 39	
Ich kann mit Potenzen rechnen.	4 – 6, 40	
Ich kann mit Termen rechnen.	7 – 9, 32, 41	
Ich kann die binomischen Formeln anwenden.	10	
Ich kann Gleichungen lösen.	11, 42, 43	
Ich kann den Umfang und den Flächeninhalt von geometrischen Figuren berechnen.	12 – 14, 44, 45	
Ich kann mit Verhältnissen rechnen.	15, 16	
Ich kann direkt und indirekt proportionale Zuordnungen anwenden.	17, 18	
Ich kann Berechnungen bei ähnlichen Figuren durchführen.	19 – 21, 46	
Ich kann quadrieren und Wurzel ziehen.	22, 23	
Ich kann Berechnungen mit Hilfe des Satzes von Pythagoras in geometrischen Figuren und Körpern durchführen.	24 – 26, 47	
Ich kann Aufgaben mit Prozentangaben lösen.	27, 28	
Ich kann Zinsen berechnen.	29	
Ich kann Aufgaben zur Statistik lösen.	30, 31	
Ich kann die Streckensymmetrale konstruieren.	33	
Ich kann die fehlenden Winkel eines Dreiecks berechnen.	34	
Ich kann Prismen, Pyramiden, das Tetraeder und das Oktaeder beschreiben.	48, 49	

Hake bei jedem Ziel ab, in welchem Bereich du Aufgaben gelöst hast!
So kannst du deinen persönlichen Lernfortschritt dokumentieren.

2 Genial! Mathematik 4 Kompakt – Kompetenz-Raster ©

Genial! Mathematik 4 Kompakt IKT_Version 1.1:
Kompetenz-Raster „Mein Lernziel-Portfolio“

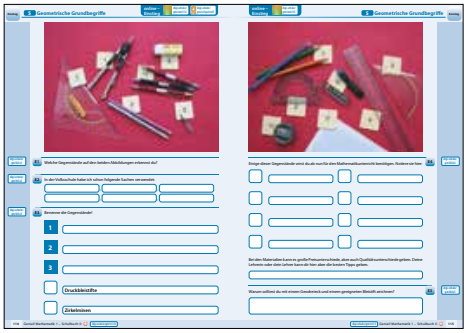
Wegweiser durch das Buch

Reproduktion

✓ selbstständiges Erarbeiten von Inhalten – im Buch und digital

Einleitung zu einem neuen Thema

Motivierende und anwendungsorientierte Inhalte erarbeiten.



Reproduktion

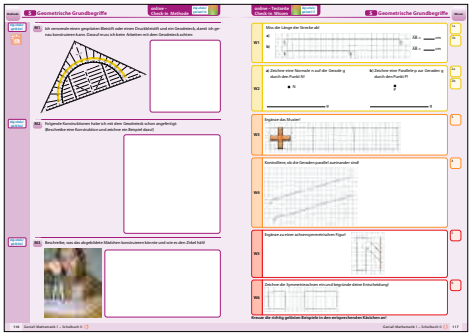
✓ Lernstandsanalyse zu Beginn des Kapitels – im Buch und digital

„Check-in Methode“

Die Methodenkompetenz der Schüler/innen wird überprüft.

„Check-in Wissen“

Das Vorwissen der Schüler/innen wird überprüft.
Im Evaluierungsbalken richtig gelöste Beispiele ankreuzen.

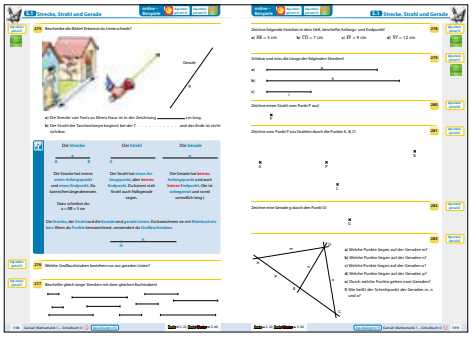


Reorganisation

✓ Individualisierung und Differenzierung mit Farbkodierung der Aufgaben

Aufgabenfeld mit steigendem Komplexitätsgrad

gelb
orange
rot



Reorganisation

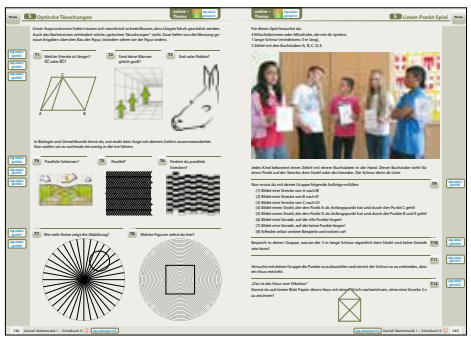
✓ fächerübergreifendes und spielerisches Arbeiten

Vernetztes Denken wird gefördert

Spielerisches und handlungsorientiertes Üben wird angeleitet.

Übergreifende Themen

In zahlreichen Beispielen werden die übergreifenden Themen behandelt.



Mathe-Trainer
Interaktives Online-Übungsprogramm
für deine Schwächen und Stärken

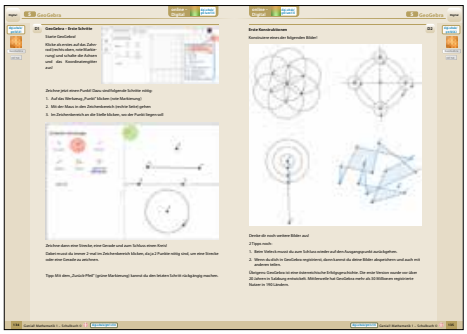
Aufgabenmanager
Aufgaben online abgeben

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Wegweiser durch das Buch

✓ Informatische Bildung

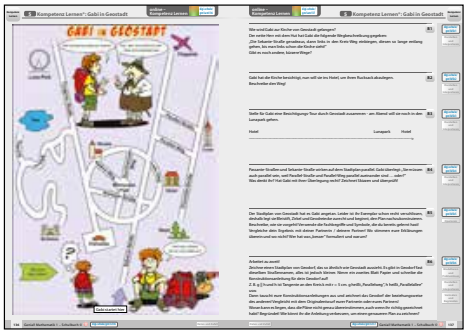
Informatische Bildung
wird mit themenorientierten Aufgaben verknüpft.



Reorganisation

✓ Kompetenz Lernen® 4.0

Kompetenz Lernen®
In jedem Kapitel befinden sich an den neuen Kompetenzbereichen orientierte Aufgabenstellungen. Durch die Zuordnung einzelner Kompetenzen können Schwerpunkte in der Kompetenzentwicklung geplant, umgesetzt und reflektiert werden. Eine Evaluierung der Kompetenzentwicklung wird dadurch sichtbarer.

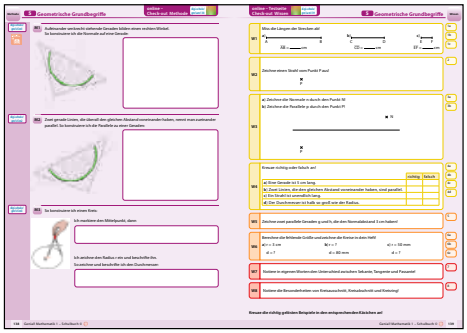


Reflexion

✓ Lernstandsanalyse am Ende des Kapitels – im Buch und digital

„Check-out Methode“
Steigerung der Methodenkompetenz wird überprüft.

„Check-out Wissen“
Lernzuwachs wird überprüft. Im Evaluierungsbalken richtig gelöste Beispiele ankreuzen.



Reflexion

Zusätzliche Übungen zu diesem Buch auch digital in der eSquirrel-App!

eSquirrel

Für LehrerInnen:
Nutzen Sie das **eSquirrel-Portal**, um Ihre SchülerInnen zum spielerischen Wiederholen des Lernstoffes zu animieren, Hausübungen zu vergeben, individuelle Quiz zu erstellen, Arbeitsblätter auszudrucken und Lernfortschritte basierend auf diesem Buch zu überprüfen.

Jetzt starten: **digi.schule/gm1eSquirrel**



Für SchülerInnen:
Lernen macht Spaß mit eSquirrel! Nutze die **eSquirrel-App,** um Quizfragen zu diesem Buch zu beantworten und Nüsse zu sammeln. Jede Nuss ist ein Lernfortschritt für dich und deine FreundInnen. Wer sammelt die meisten Nüsse?

QR-Code scannen und loslegen!

Jetzt mit Demo-Version kostenlos lernen!

www.eSquirrel.com · help@eSquirrel.com

Google Play App Store

Erklär-Video
Über 100 Gratis-Videos helfen dir, Aufgaben alleine zu lösen.

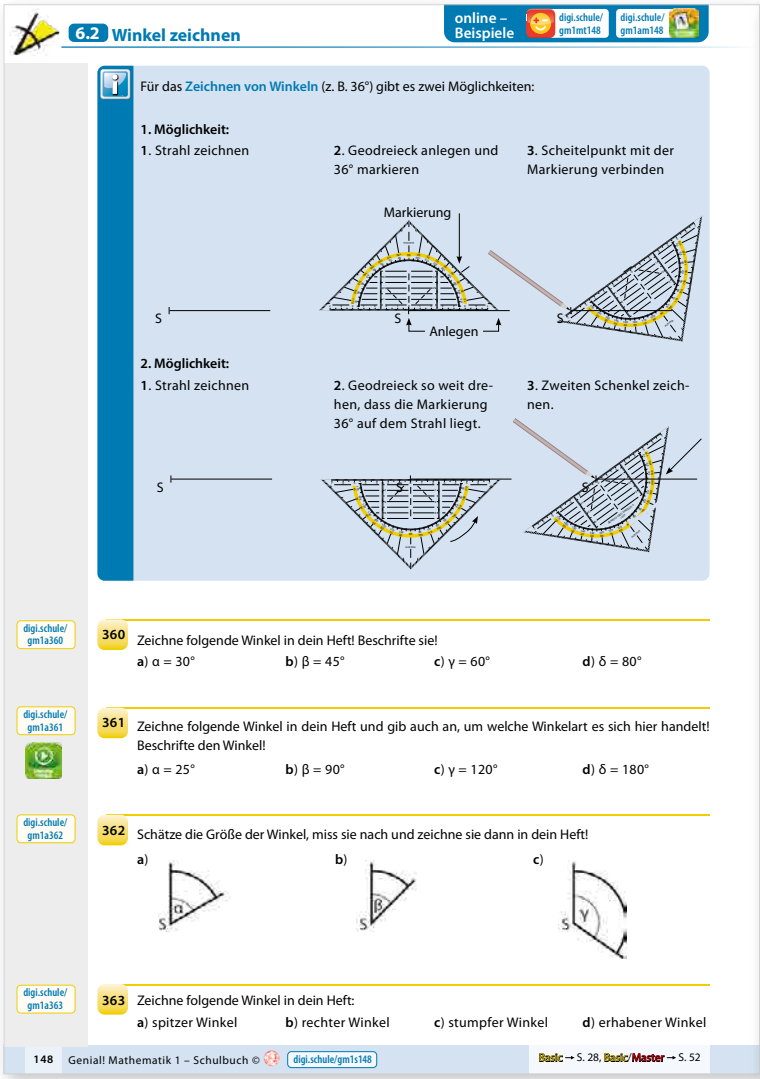
Web-Link
Hier findest du die Verbindung zu weiteren Infos im Internet.

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Genial! Mathematik NEU – Wir haben das Mathematikbuch neu erfunden!

- ✓ Genial! Mathematik – der Trendsetter in Mathematik!
- ✓ Das Original – oft kopiert – nie erreicht!
- ✓ Am Puls der Zeit – systematische Umsetzung der Ziele der MS-Schulentwicklung UND klare Bekenntnis zu einem begabungsdifferenzierten Unterricht!
- ✓ Perfekt für leistungsinhomogene Klassen in der AHS!

- ✓ Check-In – Methode (als Einstieg bei jedem Großkapitel)
- ✓ Check-In – Wissen (als Einstieg bei jedem Großkapitel)
- ✓ Check-Out – Methode (als Abschluss bei jedem Großkapitel)
- ✓ Check-Out – Wissen (als Abschluss bei jedem Großkapitel)
- ✓ Lernziel-Portfolio als Basis für LehrerInnen, SchülerInnen und Eltern zur Lernstandserhebung



6.2 Winkel zeichnen

online – Beispiele digi.schule/gm1mt148 digi.schule/gm1am148

Für das Zeichnen von Winkeln (z. B. 36°) gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Möglichkeit:
1. Strahl zeichnen
2. Geodreieck anlegen und 36° markieren
3. Scheitelpunkt mit der Markierung verbinden

Markierung, Anlegen, S

2. Möglichkeit:
1. Strahl zeichnen
2. Geodreieck so weit drehen, dass die Markierung 36° auf dem Strahl liegt.
3. Zweiten Schenkel zeichnen.

S

digi.schule/gm1a360
360 Zeichne folgende Winkel in dein Heft! Beschrifte sie!
a) α = 30° b) β = 45° c) γ = 60° d) δ = 80°

digi.schule/gm1a361
361 Zeichne folgende Winkel in dein Heft und gib auch an, um welche Winkelart es sich hier handelt! Beschrifte den Winkel!
a) α = 25° b) β = 90° c) γ = 120° d) δ = 180°

digi.schule/gm1a362
362 Schätze die Größe der Winkel, miss sie nach und zeichne sie dann in dein Heft!
a) b) c)

digi.schule/gm1a363
363 Zeichne folgende Winkel in dein Heft:
a) spitzer Winkel b) rechter Winkel c) stumpfer Winkel d) erhabener Winkel

148 Genial! Mathematik 1 – Schulbuch © digi.schule/gm1s148 Basic → S. 28, Basic/Master → S. 52

Informationen
Neue Fachbegriffe werden erklärt, Lösungswege und Konstruktionen gezeigt.

Differenzierter Aufbau in drei Levels
Level 1 = Mindeststandard / Basiswissen
Level 2 = Erweiterung
Level 3 = Vertiefung

Vorlese-Funktion
Große Teile des Buches kann man online vorlesen lassen.

Coaching Buch mit digitaler Ergebniskontrolle

MyBook plus
Das Buch kann mit eigenen Seiten ergänzt und gedruckt werden.

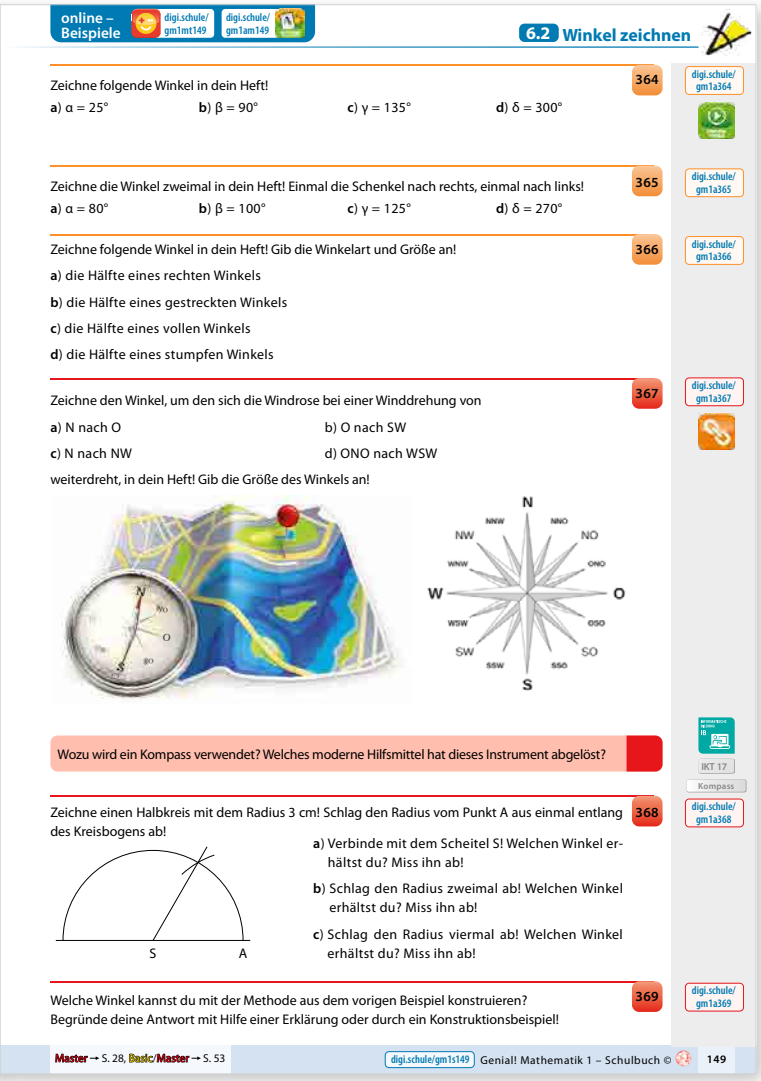
Testen & Trainieren
Für die individuelle Förderung der SchülerInnen nach dem Check-out Wissen

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Aus der offiziellen Stellungnahme

- ✓ Dieses Lehrbuch setzt viele neue Akzente, die es von anderen Lehrbüchern eindeutig unterscheidet.
- ✓ Die Anschaulichkeit und die leichte Lesart sind hervorstechend.
- ✓ Kinder sind deutlich weniger auf außerschulische Hilfe durch Erwachsene angewiesen.
- ✓ Die Kompetenzorientierung ist überall berücksichtigt und eingearbeitet.

Standard / Standard AHS / AHS



online – Beispiele digi.schule/gm1mt149 digi.schule/gm1am149

6.2 Winkel zeichnen

364 digi.schule/gm1a364

Zeichne folgende Winkel in dein Heft!
a) α = 25° b) β = 90° c) γ = 135° d) δ = 300°

365 digi.schule/gm1a365

Zeichne die Winkel zweimal in dein Heft! Einmal die Schenkel nach rechts, einmal nach links!
a) α = 80° b) β = 100° c) γ = 125° d) δ = 270°

366 digi.schule/gm1a366

Zeichne folgende Winkel in dein Heft! Gib die Winkelart und Größe an!
a) die Hälfte eines rechten Winkels
b) die Hälfte eines gestreckten Winkels
c) die Hälfte eines vollen Winkels
d) die Hälfte eines stumpfen Winkels

367 digi.schule/gm1a367

Zeichne den Winkel, um den sich die Windrose bei einer Winddrehung von
a) N nach O b) O nach SW
c) N nach NW d) ONO nach WSW
weiterdreht, in dein Heft! Gib die Größe des Winkels an!

Wozu wird ein Kompass verwendet? Welches moderne Hilfsmittel hat dieses Instrument abgelöst?

IKT 17 Kompass

368 digi.schule/gm1a368

Zeichne einen Halbkreis mit dem Radius 3 cm! Schlag den Radius vom Punkt A aus einmal entlang des Kreisbogens ab!

S A

a) Verbinde mit dem Scheitel S! Welchen Winkel erhältst du? Miss ihn ab!
b) Schlag den Radius zweimal ab! Welchen Winkel erhältst du? Miss ihn ab!
c) Schlag den Radius viermal ab! Welchen Winkel erhältst du? Miss ihn ab!

369 digi.schule/gm1a369

Welche Winkel kannst du mit der Methode aus dem vorigen Beispiel konstruieren? Begründe deine Antwort mit Hilfe einer Erklärung oder durch ein Konstruktionsbeispiel!

Master → S. 28, Basic/Master → S. 53 digi.schule/gm1s149 Genial! Mathematik 1 – Schulbuch © 149

Verschränkung zwischen Schulbuch und den Übungsteilen Basic, Master und Basic/Master (Kombiversion)

Kennzeichnung der Handlungs- (H) und Inhaltsbereiche (I) nach den Bildungsstandards
H: 1, 2, 3, 4
I: 1, 2, 3, 4

Web-Link
Hier findest du die Verbindung zu weiteren Infos im Internet.

INFORMATISCHE BILDUNG IB

Hinweis zum **Recherchieren im Internet**

Bildungsdokumentation
Excel-Files für die begleitende Leistungsanalyse von der 1. bis zur 4. Klasse

B-Kontrollen
Für die Ergebnisevaluation von Check-out Wissen

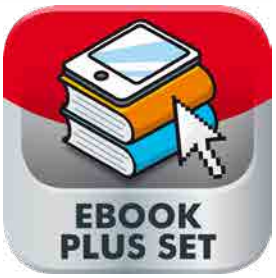
PREMIUM

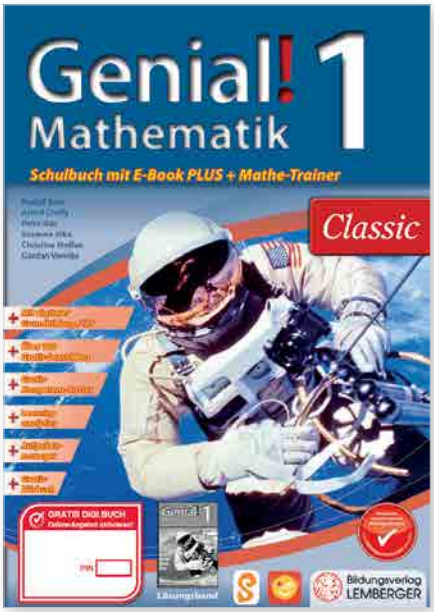
Interaktives Gratis Digi.Buch* für Lehrkräfte und SchülerInnen
* bei Bestellung des Buches in Klassenstärke

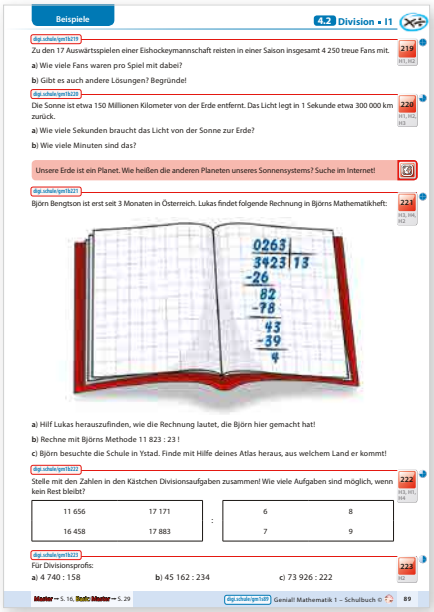
Sekundarstufe 1

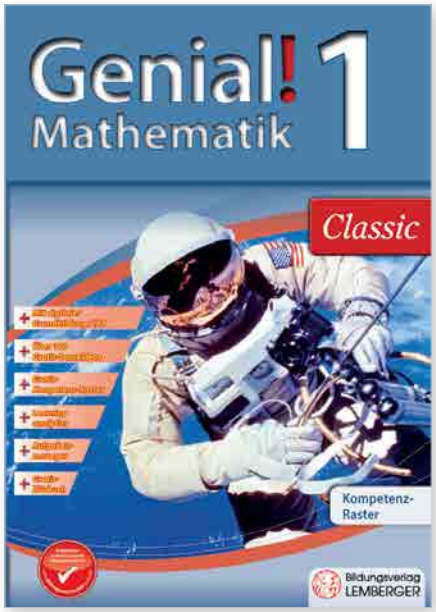
Inklusive Mathe-Trainer bei Bestellung des Sets – Schulbuch mit Ebook PLUS!

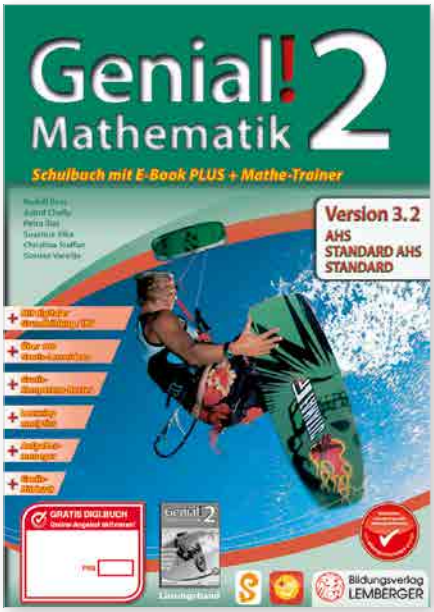
Classic Edition als Unterrichtsmittel eigener Wahl
Bände 2, 3, 4 in der Schulbuchhauptliste



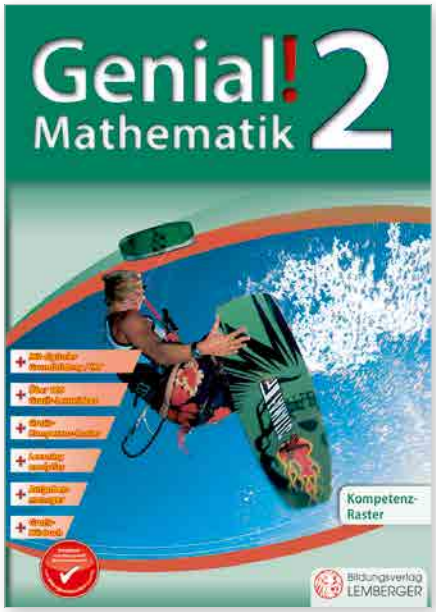












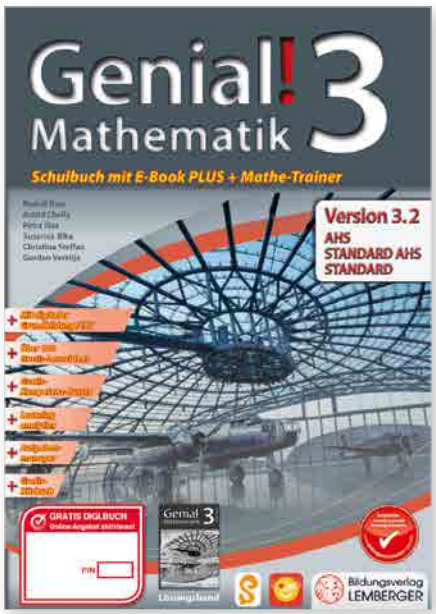
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 1 – Classic Edition IKT mit Digitaler Grundbildung, Quicklinks, Lernvideos (auf Wunsch mit Beilage: erweiterte Leistungsdokumentation „Mein Lernziel-Portfolio")	978-3-7098-1426-0		13,82
Genial! Mathematik 1 – Classic Edition IKT Ebook PLUS mit Genial! Mathe-Trainer	978-3-7098-1172-6		19,69
Genial! Mathematik 1 – Classic Edition IKT: Erweiterte Leistungsdokumentation „Mein Lernziel-Portfolio	978-3-7098-0154-3		3,90
Genial! Mathematik 1 – Schulbuch IKT – Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-0410-0	141.010	6,90
Genial! Mathematik 2 – Schulbuch IKT mit Digitaler Grundbildung, Quicklinks, Lernvideos (auf Wunsch mit Beilage: erweiterte Leistungsdokumentation „Mein Lernziel-Portfolio")	978-3-7098-1427-7	145.450	13,79
Genial! Mathematik 2 – Schulbuch IKT Ebook PLUS mit Genial! Mathe-Trainer	978-3-7098-1172-6	190.448	19,69
Genial! Mathematik 2 – Schulbuch IKT: Erweiterte Leistungsdokumentation „Mein Lernziel-Portfolio	978-3-7098-0620-3		3,90
Genial! Mathematik 2 – Schulbuch IKT – Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-0577-0	145.451	6,90

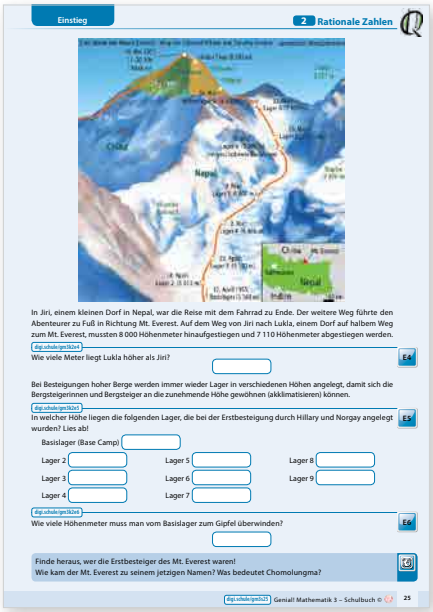
2+3

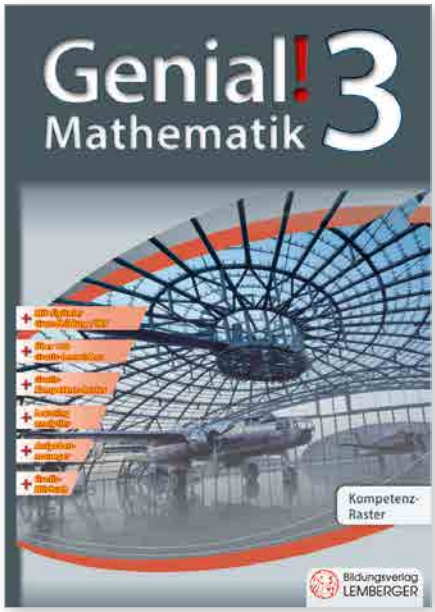
Inklusive Mathe-Trainer bei Bestellung des Sets – Schulbuch mit Ebook PLUS!

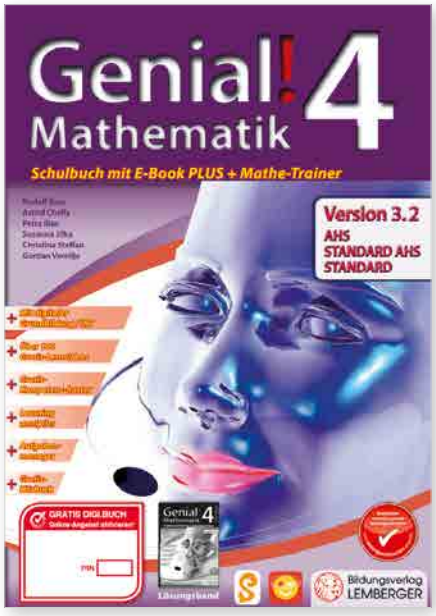
Mathe-Trainer

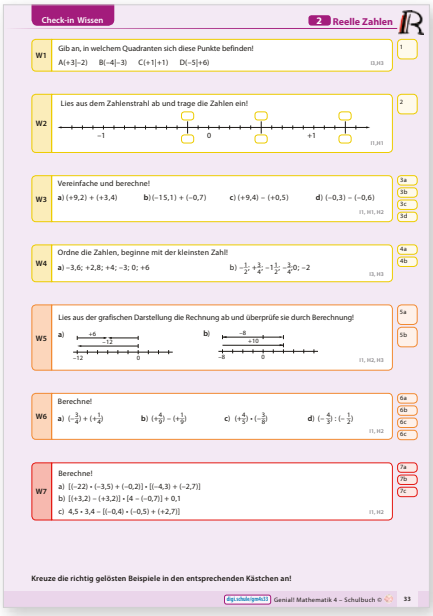
EBOOK PLUS SET

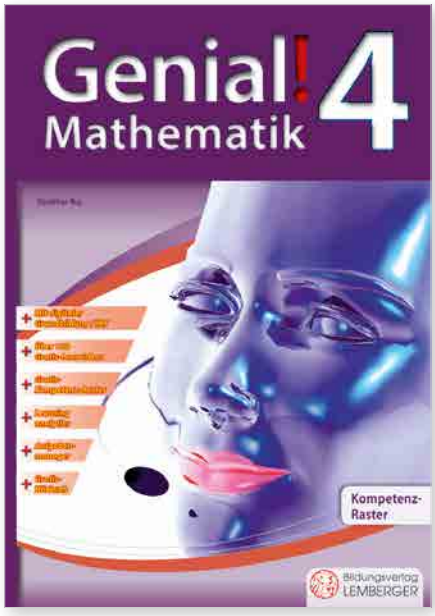








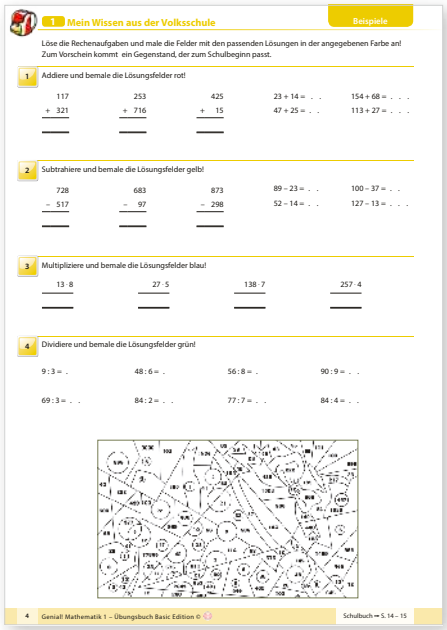




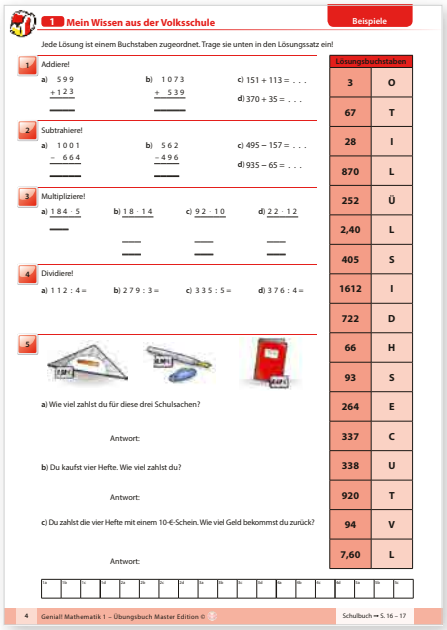
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 3 – Schulbuch IKT mit Digitaler Grundbildung, Quicklinks, Lernvideos (auf Wunsch mit Beilage: erweiterte Leistungsdokumentation „Mein Lernziel-Portfolio“)	978-3-7098-1428-4	150.448	14,09
Genial! Mathematik 3 – Schulbuch IKT Ebook PLUS mit Genial! Mathe-Trainer	978-3-7098-1180-1	181.877	19,99
Genial! Mathematik 3 – Schulbuch IKT: Erweiterte Leistungsdokumentation „Mein Lernziel-Portfolio	978-3-7098-0893-1		3,90
Genial! Mathematik 3 – Schulbuch IKT – Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-0735-4		6,90
Genial! Mathematik 4 – Schulbuch IKT (auf Wunsch mit Beilage: erweiterte Leistungsdokumentation „Mein Lernziel-Portfolio“ und mit Gratis-Lernvideos)	978-3-7098-1429-1	155.410	13,45
Genial! Mathematik 4 – Schulbuch IKT Ebook PLUS mit Genial! Mathe-Trainer	978-3-7098-1183-2	190.474	19,35
Genial! Mathematik 4 – Schulbuch IKT: Erweiterte Leistungsdokumentation „Mein Lernziel-Portfolio	978-3-7098-1141-2		3,90
Genial! Mathematik 4 – Schulbuch IKT – Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-1032-3	155.411	7,20

Die genialen Übungsbücher – in 3 Varianten verfügbar

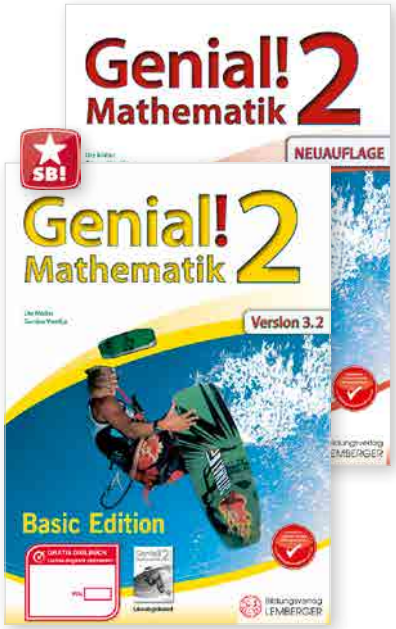


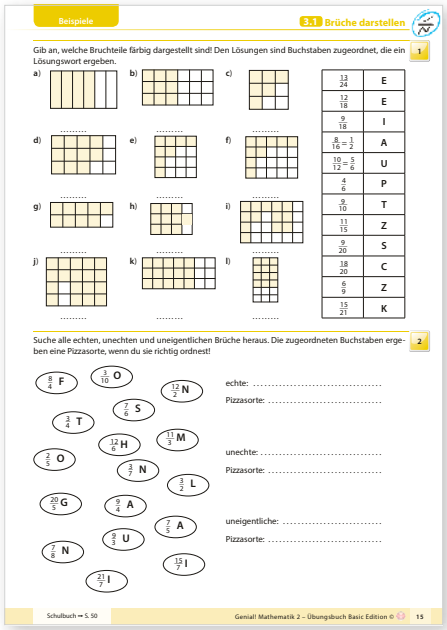


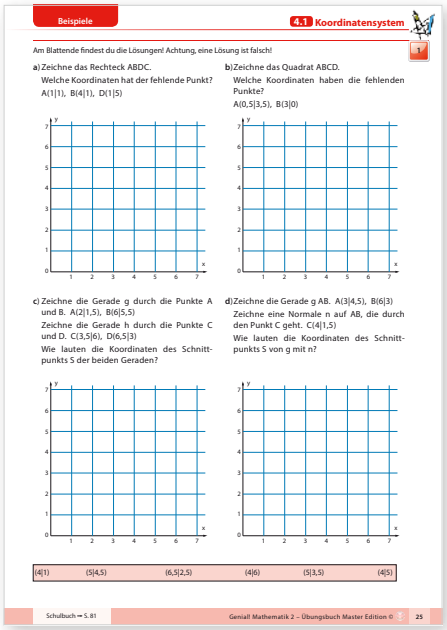
Sämtliche Bereiche aus dem Level „Gelb" (= einfache Beispiele) werden hier durch weiterführende Aufgaben ergänzt. Die ideale Ergänzung zum Schulbuch!



Sämtliche Bereiche aus den Levels „Orange" und „Rot" (= schwierige Beispiele) werden hier durch weiterführende Aufgaben ergänzt. Die ideale Ergänzung zum Schulbuch!



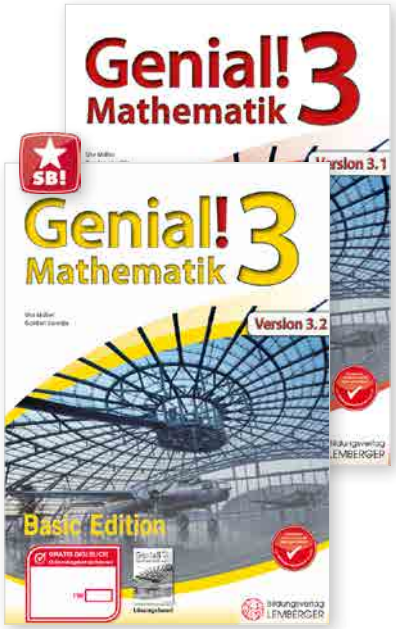


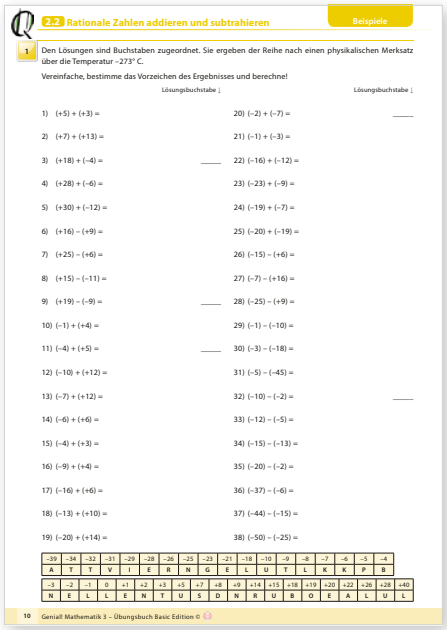


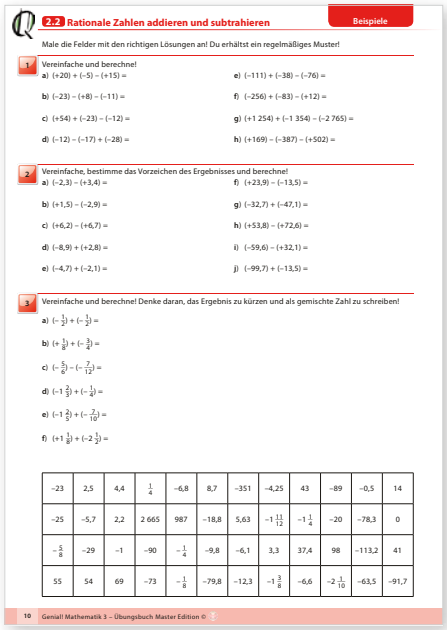
Zu allen Werken sind die Lösungen erhältlich

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 1 - Übungsteil Classic Edition IKT_Version 3.2: Basic Edition	978-3-7098-1038-5		4,40
Genial! Mathematik 1 - Übungsteil Classic Edition IKT_Version 3.2: Master Edition	978-3-7098-1039-2		4,40
Genial! Mathematik 1 - Übungsteil Classic Edition IKT_Version 3.2: Basic + Master Edition mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics	978-3-7098-1040-8		8,60
Genial! Mathematik 2 - Übungsteil IKT_Version 3.2: Basic Edition	978-3-7098-1042-2	145.888	4,40
Genial! Mathematik 2 - Übungsteil IKT_Version 3.2: Master Edition	978-3-7098-1043-9	145.889	4,40
Genial! Mathematik 2 - Übungsteil IKT_Version 3.2: Basic + Master Edition mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics	978-3-7098-1044-6	145.890	8,60

Die genialen Übungsbücher – in 3 Varianten verfügbar



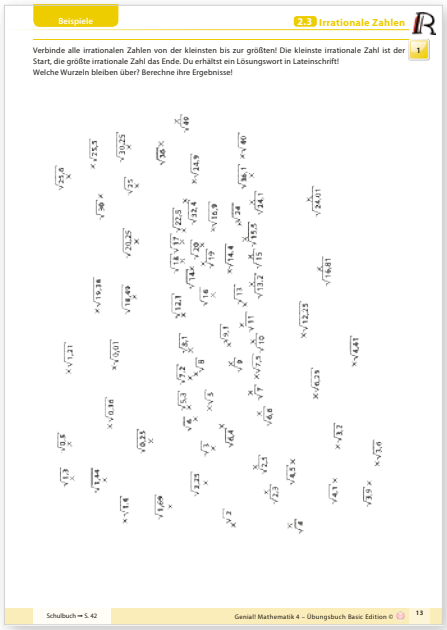


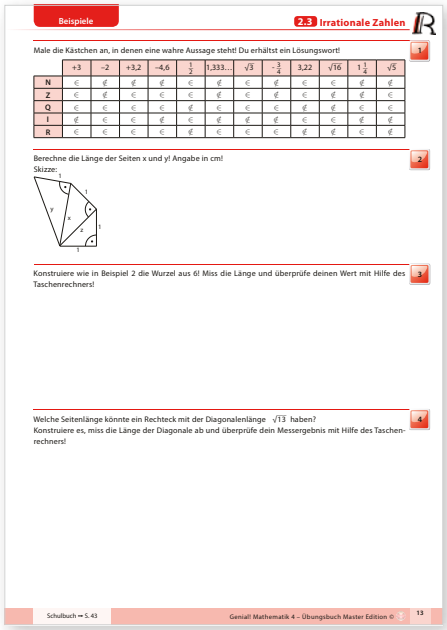


Sämtliche Bereiche aus dem Level „Gelb" (= einfache Beispiele) werden hier durch weiterführende Aufgaben ergänzt. Die ideale Ergänzung zum Schulbuch!

Sämtliche Bereiche aus den Levels „Orange" und „Rot" (= schwierige Beispiele) werden hier durch weiterführende Aufgaben ergänzt. Die ideale Ergänzung zum Schulbuch!







Zu allen Werken sind die Lösungen erhältlich

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 3 - Übungsteil IKT_Version 3.2: Basic Edition	978-3-7098-1203-7	150.910	4,40
Genial! Mathematik 3 - Übungsteil IKT_Version 3.2: Master Edition	978-3-7098-1204-4	150.911	4,40
Genial! Mathematik 3 - Übungsteil IKT_Version 3.2: Basic + Master Edition mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics	978-3-7098-1205-1	150.912	8,60
Genial! Mathematik 4 - Übungsteil IKT_Version 3.2: Basic Edition	978-3-7098-1265-5	155.588	4,40
Genial! Mathematik 4 - Übungsteil IKT_Version 3.2: Master Edition	978-3-7098-1266-2	155.589	4,40
Genial! Mathematik 4 - Übungsteil IKT_Version 3.2: Basic + Master Edition mit Aufgaben-Manager, Hörbuch, Quicklinks, Learning Analytics	978-3-7098-1267-9	155.590	8,60

Die PLUS-Ausgabe entspricht im Aufbau dem Schulbuch Standard; enthält aber ausschließlich Aufgaben in den Levels ORANGE (ERWEITERUNG) und ROT (VERTIEFUNG). Die Zahl der roten Aufgaben ist deutlich höher als im Schulbuch Standard. PLUS ist als eigene Buchreihe einsetzbar, aber auch parallel zur Standardausgabe verwendbar!



Die Buchreihe für Leistungsstarke!

NEU: Mit E-Book PLUS / Mathe-Trainer!

Zielgruppe: Standard AHS / AHS

digi.schule CLASSIC

Mit Lebenspraktischen Aufgaben.



10.5 Zeitmaße • I1 — Beispiele

644 H1 — Warum brauchen wir unterschiedliche Messinstrumente, um die Zeit zu messen?
Mit der Uhr kannst du _____, _____ und _____ messen.
Am Kalender kannst du _____, _____ und _____ unterscheiden.

Kurze Zeiten misst du in Sekunden (s), Minuten (min) und Stunden (h).
Längere Zeiten misst du in Tagen (d), Wochen, Monaten und Jahren.
1 Jahr = 12 Monate = 52 Wochen = 365 Tage (366 Tage = Schaltjahr)
1 Monat = 28 bis 31 Tage (rund 30 Tage)
1 Woche = 7 Tage
1 d = 24 h
1 h = 60 min
1 min = 60 s

645 H2 — Wandle in Sekunden (s) um!
a) 1 min b) 5 min 30 s c) 11 min 45 s d) 25 min e) 7 min 40 s f) 30 min

5 min 40 s = 5 · 60 s + 40 s = 300 s + 40 s = 340 s

2 h 50 min = 2 · 60 min + 50 min = 120 min + 50 min = 170 min

646 H2 — Gib in Minuten (min) und Sekunden (s) oder in Stunden (h) und Minuten (min) an!
a) 90 s = ? min b) 110 min = ? h min c) 180 s = ? min d) 200 min = ? h min e) 250 s = ? min

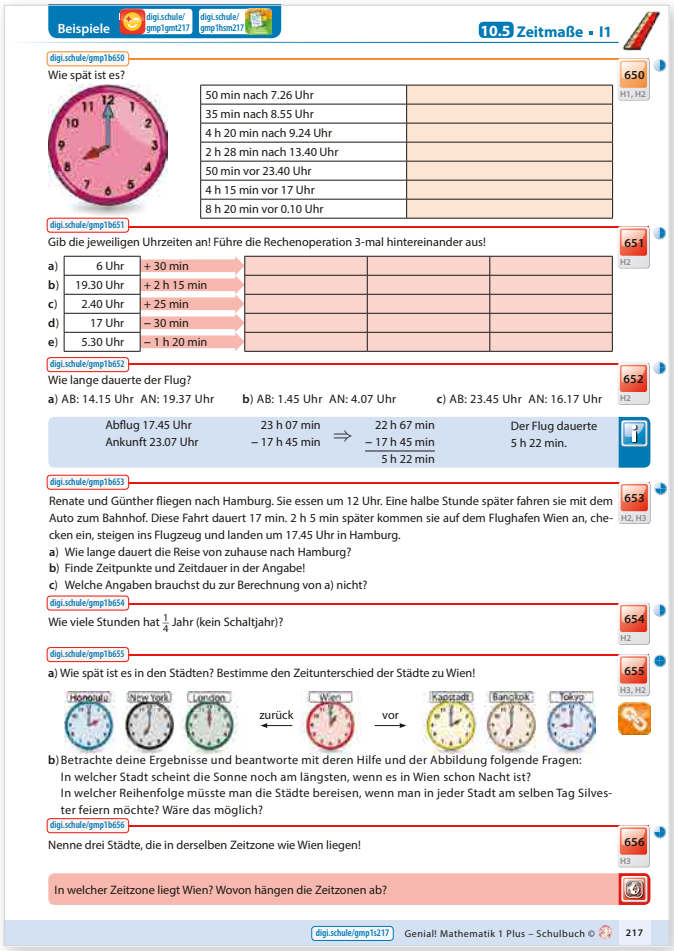
100 s = ? min ? s — 100 : 60 = 1 40R — 100 s = 1 min 40 s

647 H1, H2 — Wie viele Stunden und Minuten sind es bis Mitternacht?
a) 19.40 Uhr b) 9.25 Uhr c) 7.15 Uhr d) 20.15 Uhr e) 2.30 Uhr

648 H3, H4 — 3 Stunden ← Zeitdauer → 12 Stunden; 0 Uhr, 6 Uhr, 12 Uhr, 18 Uhr, 24 Uhr; Zeitpunkte
a) Erkläre den Unterschied zwischen Zeitdauer und Zeitpunkt!
b) Gib Beispiele dafür an!

649 H3 — Zeitdauer oder Zeitpunkt? Unterscheide!
a) Die Bahnfahrt dauert 4 h 15 min.
b) Der Zug kommt um 14.15 Uhr an.
c) Die ZiB beginnt um 19.30 Uhr.
d) Ein Spiel dauert 90 Minuten.

216 Genial! Mathematik 1 Plus – Schulbuch © digi.schule/gmp1s216



Beispiele — 10.5 Zeitmaße • I1

650 H1, H2 — Wie spät ist es?

50 min nach 7.26 Uhr	
35 min nach 8.55 Uhr	
4 h 20 min nach 9.24 Uhr	
2 h 28 min nach 13.40 Uhr	
50 min vor 23.40 Uhr	
4 h 15 min vor 17 Uhr	
8 h 20 min vor 0.10 Uhr	

651 H2 — Gib die jeweiligen Uhrzeiten an! Führe die Rechenoperation 3-mal hintereinander aus!

a)	6 Uhr	+ 30 min		
b)	19.30 Uhr	+ 2 h 15 min		
c)	2.40 Uhr	+ 25 min		
d)	17 Uhr	− 30 min		
e)	5.30 Uhr	− 1 h 20 min		

652 H2 — Wie lange dauerte der Flug?
a) AB: 14.15 Uhr AN: 19.37 Uhr b) AB: 1.45 Uhr AN: 4.07 Uhr c) AB: 23.45 Uhr AN: 16.17 Uhr

Abflug 17.45 Uhr, Ankunft 23.07 Uhr: 23 h 07 min − 17 h 45 min ⇒ 22 h 67 min − 17 h 45 min = 5 h 22 min. Der Flug dauerte 5 h 22 min.

653 H2, H3 — Renate und Günther fliegen nach Hamburg. Sie essen um 12 Uhr. Eine halbe Stunde später fahren sie mit dem Auto zum Bahnhof. Diese Fahrt dauert 17 min. 2 h 5 min später kommen sie auf dem Flughafen Wien an, checken ein, steigen ins Flugzeug und landen um 17.45 Uhr in Hamburg.
a) Wie lange dauert die Reise von zuhause nach Hamburg?
b) Finde Zeitpunkte und Zeitdauer in der Angabe!
c) Welche Angaben brauchst du zur Berechnung von a) nicht?

654 H2 — Wie viele Stunden hat $\frac{1}{4}$ Jahr (kein Schaltjahr)?

655 H3, H2 — a) Wie spät ist es in den Städten? Bestimme den Zeitunterschied der Städte zu Wien!
Honolulu, New York, London — zurück — Wien — vor — Kapstadt, Bangkok, Tokyo
b) Betrachte deine Ergebnisse und beantworte mit deren Hilfe und der Abbildung folgende Fragen:
In welcher Stadt scheint die Sonne noch am längsten, wenn es in Wien schon Nacht ist?
In welcher Reihenfolge müsste man die Städte bereisen, wenn man in jeder Stadt am selben Tag Silvester feiern möchte? Wäre das möglich?

656 H3 — Nenne drei Städte, die in derselben Zeitzone wie Wien liegen!

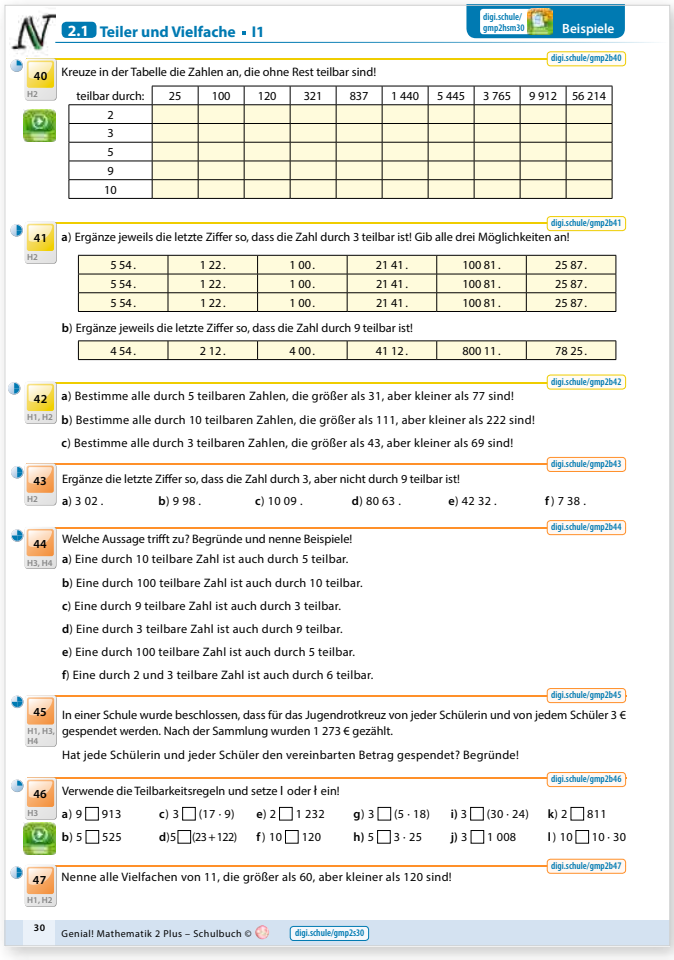
In welcher Zeitzone liegt Wien? Wovon hängen die Zeitzonen ab?

digi.schule/gmp1s217 Genial! Mathematik 1 Plus – Schulbuch © 217

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 1 PLUS Classic Edition IKT_Version 1.1: Schulbuch für "Standard AHS" / AHS; mit Digitaler Grundbildung, Hörbuch, Aufgaben-Manager, Learning Analytics, Lernvideos (auf Wunsch zusätzlich mit Gratis-Heft Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio")	978-3-7098-1274-7		13,14
Genial! Mathematik 1 PLUS Classic Edition IKT_Version 1.1: Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1276-1		3,90
Genial! Mathematik 1 PLUS Classic Edition IKT_Version 1.1: Schulbuch - Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-1277-8		6,90



Mathe-Trainer



2.1 Teiler und Vielfache • I1

digi.schule/gmp2hsm30 Beispiele

digi.schule/gmp2b40

40 H2

Kreuze in der Tabelle die Zahlen an, die ohne Rest teilbar sind!

teilbar durch:	25	100	120	321	837	1 440	5 445	3 765	9 912	56 214
2										
3										
5										
9										
10										

digi.schule/gmp2b41

41 H2

a) Ergänze jeweils die letzte Ziffer so, dass die Zahl durch 3 teilbar ist! Gib alle drei Möglichkeiten an!

5 54 .	1 22.	1 00.	21 41.	100 81.	25 87.
5 54 .	1 22.	1 00.	21 41.	100 81.	25 87.
5 54 .	1 22.	1 00.	21 41.	100 81.	25 87.

b) Ergänze jeweils die letzte Ziffer so, dass die Zahl durch 9 teilbar ist!

4 54 .	2 12.	4 00.	41 12.	800 11.	78 25.

digi.schule/gmp2b42

42 H1, H2

a) Bestimme alle durch 5 teilbaren Zahlen, die größer als 31, aber kleiner als 77 sind!

b) Bestimme alle durch 10 teilbaren Zahlen, die größer als 111, aber kleiner als 222 sind!

c) Bestimme alle durch 3 teilbaren Zahlen, die größer als 43, aber kleiner als 69 sind!

digi.schule/gmp2b43

43 H2

Ergänze die letzte Ziffer so, dass die Zahl durch 3, aber nicht durch 9 teilbar ist!

a) 3 02 . b) 9 98 . c) 10 09 . d) 80 63 . e) 42 32 . f) 7 38 .

digi.schule/gmp2b44

44 H3, H4

Welche Aussage trifft zu? Begründe und nenne Beispiele!

a) Eine durch 10 teilbare Zahl ist auch durch 5 teilbar.

b) Eine durch 100 teilbare Zahl ist auch durch 10 teilbar.

c) Eine durch 9 teilbare Zahl ist auch durch 3 teilbar.

d) Eine durch 3 teilbare Zahl ist auch durch 9 teilbar.

e) Eine durch 100 teilbare Zahl ist auch durch 5 teilbar.

f) Eine durch 2 und 3 teilbare Zahl ist auch durch 6 teilbar.

digi.schule/gmp2b45

45 H1, H3, H4

In einer Schule wurde beschlossen, dass für das Jugendrotkreuz von jeder Schülerin und von jedem Schüler 3 € gespendet werden. Nach der Sammlung wurden 1 273 € gezählt.

Hat jede Schülerin und jeder Schüler den vereinbarten Betrag gespendet? Begründe!

digi.schule/gmp2b46

46 H3

Verwende die Teilbarkeitsregeln und setze | oder ∤ ein!

a) 9 ☐ 913 c) 3 ☐ (17 · 9) e) 2 ☐ 1 232 g) 3 ☐ (5 · 18) i) 3 ☐ (30 · 24) k) 2 ☐ 811

b) 5 ☐ 525 d) 5 ☐ (23 + 122) f) 10 ☐ 120 h) 5 ☐ 3 · 25 j) 3 ☐ 1 008 l) 10 ☐ 10 · 30

digi.schule/gmp2b47

47 H1, H2

Nenne alle Vielfachen von 11, die größer als 60, aber kleiner als 120 sind!

2.1 Teiler und Vielfache • I1

digi.schule/gmp2hsm28 Beispiele

digi.schule/gmp2b35

35 H1, H2, H3, H4

Ein Tiergarten übersiedelt. Die Direktion beobachtet die Tiere, die in Reiseboxen verladen werden. Sie zählt die Beine der Tiere und zu Mittag hat sie 60 Beine gezählt.



a) Wie viele Tiere hat sie gesehen? Nenne die Tiere!

b) Erfinde noch zwei weitere Lösungen!

c) Stelle eine Lösung in Form einer Rechnung dar!

d) Welches ist die größte Anzahl an Tieren, die sie gesehen haben könnte? Welche Tiere waren es?

e) Welches ist die kleinste Anzahl an Tieren, die sie gesehen haben könnte? Welche Tiere waren es?

f) Angenommen, sie hätte 40 Tiere gesehen. Wie viele Tierbeine könnte sie gezählt haben?

Eine Zahl, die eine andere ohne Rest teilt, nennt man Teiler dieser Zahl.
Alle Teiler der Zahl bilden die abzählbare Teilermenge.

Teiler treten immer paarweise auf.
Bildet ein Teiler mit sich selbst ein Paar, schreibt man ihn nur ein Mal in die Teilermenge.

T(20) = { 1, 2, 4, 5, 10, 20 }

2 | 20 „2 ist Teiler von 20"
3 ∤ 20 „3 ist nicht Teiler von 20"

digi.schule/gmp2b36

36 H1, H2, H4



a) Im Schlosstheater kostet diese Karte für das Musical Mary Poppins _____ €.

b) Georg besucht das Musical mit seinen Eltern.
Wie viel kosten die Karten für 3 Personen, wenn alle Parkett Mitte sitzen?

c) Georg nimmt noch zwei Freundinnen mit, die auch bei ihnen sitzen.
Wie viel kosten die Tickets insgesamt?

d) Georg besucht das Musical mit seiner Klasse (25 Kinder).
Wie viel kosten die Karten? Begründe, warum der Preis dennoch abweichen kann!

Multipliziert man eine Zahl mit 1, 2, 3, … so erhält man Vielfache dieser Zahl.
Alle Vielfachen der Zahl bilden die unendliche Vielfachenmenge.
V(2) = { 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, … }

Vielfaches von
20 ⇄ 2
Teiler von

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 2 PLUS IKT_Version 1.1: Schulbuch für "Standard AHS" / AHS; mit Digitaler Grundbildung, Hörbuch, Aufgaben-Manager, Learning Analytics, Lernvideos (auf Wunsch zusätzlich mit Gratis-Heft Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio")	978-3-7098-1441-3	195.647	13,55
Genial! Mathematik 2 PLUS IKT_Version 1.1: Kompetenz-Raster "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1753-7		3,90
Genial! Mathematik 2 PLUS IKT_Version 1.1: Schulbuch - Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-1754-4		9,90

Wegweiser durch das Buch

✓ Individualisierung und Differenzierung mit Farbkodierung der Aufgaben

Informationen
Neue Fachbegriffe werden erklärt, Lösungswege und Konstruktionen gezeigt.

Über 100
KOMPAKT-Erklär-Videos

KOMPAKT-Erklär-Video
für wichtige Informationen

KOMPAKT-Erklär-Video
für das Lösen von Aufgaben

Alle Aufgaben
im Level gelb und orange!

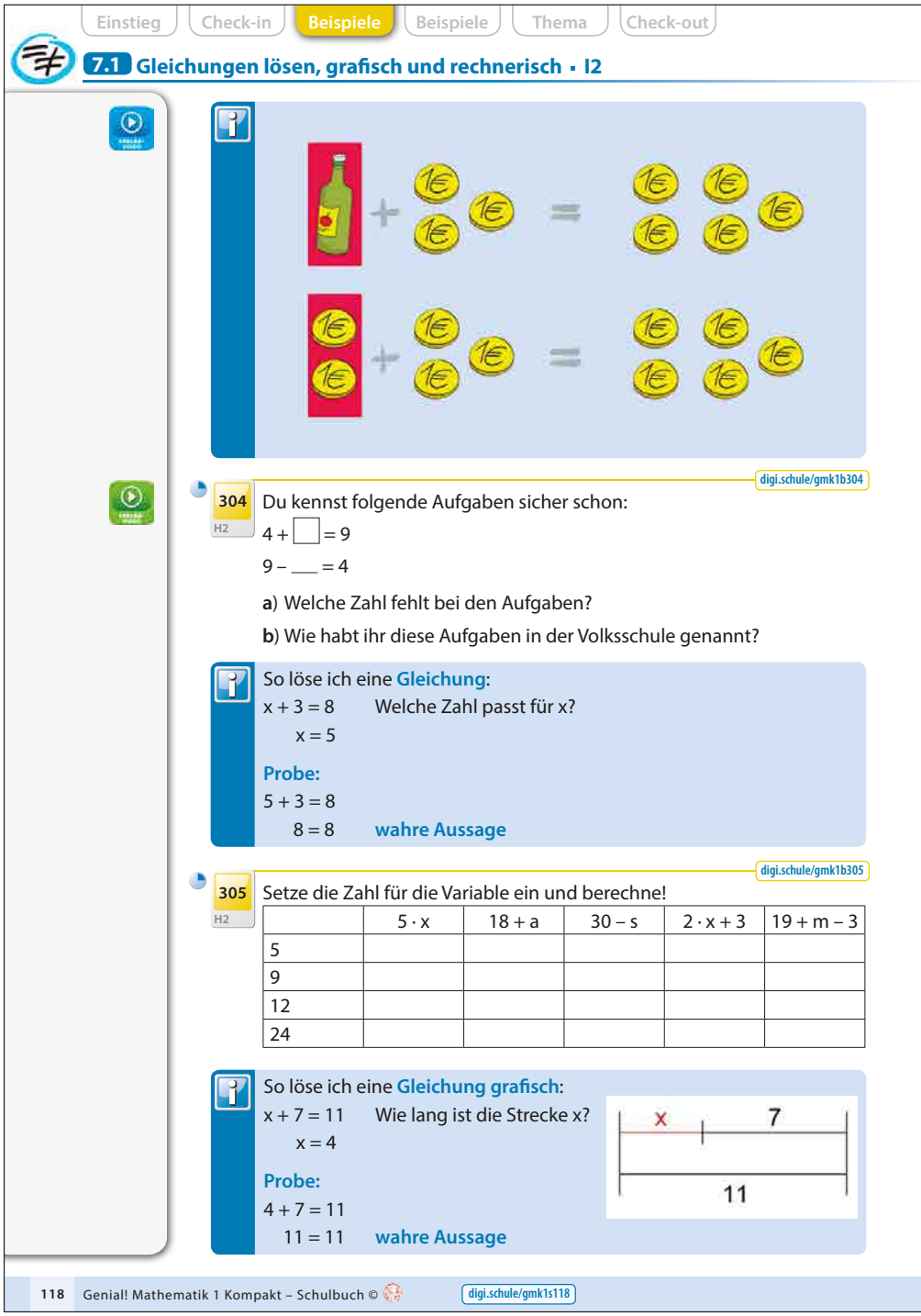
Komplexität
gelb … Basiswissen
orange … Erweiterung

Die Kompaktausgabe entspricht im Aufbau dem Schulbuch Standard; enthält aber ausschließlich Aufgaben im Level gelb und orange.

Die Zahl der gelben Aufgaben ist deutlich höher als im Schulbuch Standard.

KOMPAKT ist als eigene Buchreihe einsetzbar aber auch parallel zur Standardausgabe verwendbar!

Komplexitätsgrad nach Kompetenz Lernen® 4.0 und Webbs Modell
1.0 – Erinnern
2.0 – Fertigkeiten
3.0 – Strategie
4.0 – Verknüpfung



	5 · x	18 + a	30 – s	2 · x + 3	19 + m – 3
5					
9					
12					
24					

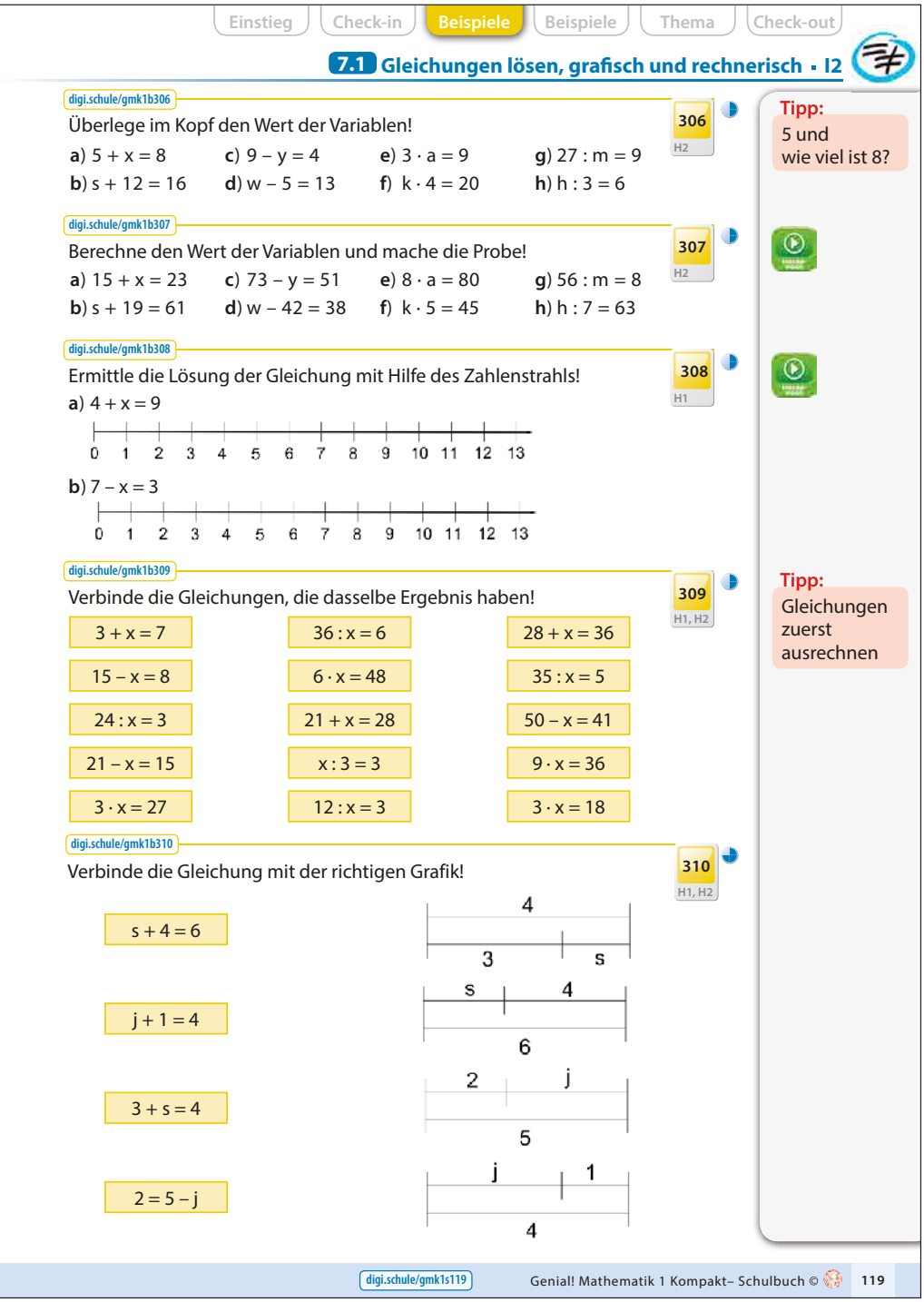
Interaktive Ergebniskontrolle
Du kannst Ergebnisse selbstständig online überprüfen.

Hinweis zum Recherchieren im Internet

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Wegweiser durch das Buch

Zielgruppe Standard



Einstieg | Check-in | Beispiele | Beispiele | Thema | Check-out

7.1 Gleichungen lösen, grafisch und rechnerisch · I2

digi.schule/gmk1b306

306 H2

Überlege im Kopf den Wert der Variablen!

a) 5 + x = 8 **c)** 9 – y = 4 **e)** 3 · a = 9 **g)** 27 : m = 9

b) s + 12 = 16 **d)** w – 5 = 13 **f)** k · 4 = 20 **h)** h : 3 = 6

Tipp: 5 und wie viel ist 8?

digi.schule/gmk1b307

307 H2

Berechne den Wert der Variablen und mache die Probe!

a) 15 + x = 23 **c)** 73 – y = 51 **e)** 8 · a = 80 **g)** 56 : m = 8

b) s + 19 = 61 **d)** w – 42 = 38 **f)** k · 5 = 45 **h)** h : 7 = 63

digi.schule/gmk1b308

308 H1

Ermittle die Lösung der Gleichung mit Hilfe des Zahlenstrahls!

a) 4 + x = 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

b) 7 – x = 3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

digi.schule/gmk1b309

309 H1, H2

Verbinde die Gleichungen, die dasselbe Ergebnis haben!

3 + x = 7	36 : x = 6	28 + x = 36
15 – x = 8	6 · x = 48	35 : x = 5
24 : x = 3	21 + x = 28	50 – x = 41
21 – x = 15	x : 3 = 3	9 · x = 36
3 · x = 27	12 : x = 3	3 · x = 18

Tipp: Gleichungen zuerst ausrechnen

digi.schule/gmk1b310

310 H1, H2

Verbinde die Gleichung mit der richtigen Grafik!

s + 4 = 6 — 4 | 3 | s

j + 1 = 4 — s | 4 | 6

3 + s = 4 — 2 | j | 5

2 = 5 – j — j | 1 | 4

digi.schule/gmk1s119 Genial! Mathematik 1 Kompakt– Schulbuch © 119

Tipp: 1 und wie viel ist 14? — kurze Inputs zum Lösen einer Aufgabe

digi.schule/gmk1b1 — Quicklinks zum Überprüfen von Ergebnissen und Zugang zu digitalen Zusatzinhalten

Kennzeichnung der Handlungs- (H) und Inhaltsbereiche (I) nach den Bildungsstandards

H: 1, 2, 3, 4

I: 1, 2, 3, 4

Summary

Das Summary beinhaltet zum Abschluss des Jahres kapitelübergreifende Beispiele. Damit soll das Erlernte systematisch wiederholt und die Kompetenz der Verknüpfung gefördert werden.

Vorlesefunktion
Große Teile des Buches kannst du dir online vorlesen lassen.

Web-Link
Hier findest du die Verbindung zu weiteren Infos im Internet.

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Die Buchreihe für die Zielgruppe Standard! E-Book PLUS mit MATHE-TRAINER!









Auf GM KOMPAKT eigener, abgestimmter Übungsteil! Mit Gratis E-Book









Classic Edition als Unterrichtsmittel eigener Wahl
Bände 2, 3, 4 in der Schulbuchhauptliste

Mathe-Trainer

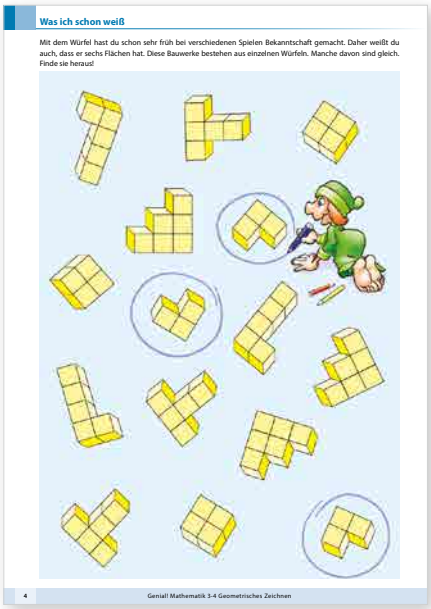
EBOOK PLUS SET

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 1 Kompakt Classic Edition IKT_Version 2.1: Schulbuch	978-3-7098-2310-1		13,25
Genial! Mathematik 1 Kompakt Classic Edition IKT_Version 2.1: Erweiterte Leistungsdokumentation "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1007-1		3,90
Genial! Mathematik 1 Kompakt Classic Edition IKT_Version 2.1: Schulbuch – Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-0888-7		7,90
Genial! Mathematik 1 Kompakt Classic Edition IKT_Version 2.1: Übungsteil	978-3-7098-1009-5		4,40
Genial! Mathematik 1 Kompakt Classic Edition IKT_Version 2.1: Übungsteil – Lösungen	978-3-7098-1010-1		7,90
Genial! Mathematik 2 Kompakt IKT_Version 1.1: Schulbuch	978-3-7098-1194-8	190.697	13,22
Genial! Mathematik 2 Kompakt IKT_Version 1.1: Erweiterte Leistungsdokumentation "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1556-4		3,90
Genial! Mathematik 2 Kompakt IKT_Version 1.1: Schulbuch – Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-1548-9	195.669	9,90
Genial! Mathematik 2 Kompakt IKT_Version 1.1: Übungsteil	978-3-7098-1192-4	190.698	4,40
Genial! Mathematik 2 Kompakt IKT_Version 1.1: Übungsteil – Lösungen	978-3-7098-1557-1	195.668	7,90
Genial! Mathematik 3 Kompakt IKT_Version 1.1: Schulbuch	978-3-7098-1495-6	195.640	13,85
Genial! Mathematik 3 Kompakt IKT_Version 1.1: Erweiterte Leistungsdokumentation "Mein Lernziel-Portfolio"	978-3-7098-1446-8		3,90
Genial! Mathematik 3 Kompakt IKT_Version 1.1: Schulbuch – Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-1447-5		6,90
Genial! Mathematik 3 Kompakt IKT_Version 1.1: Übungsteil	978-3-7098-1496-3	195.647	6,90
Genial! Mathematik 3 Kompakt IKT_Version 1.1: Übungsteil – Lösungen	978-3-7098-1448-2		4,40
Genial! Mathematik 4 Kompakt IKT_Version 1.1: Schulbuch	978-3-7098-1764-3		13,22
Genial! Mathematik 4 Kompakt IKT_Version 1.1: Kompetenz-Raster „Mein Lernziel-Portfolio“	978-3-7098-1779-7		3,90
Genial! Mathematik 4 Kompakt IKT_Version 1.1: Schulbuch - Serviceteil mit Lösungen	978-3-7098-1780-3	200.584	6,90
Genial! Mathematik 4 Kompakt IKT_Version 1.1: Übungsteil	978-3-7098-1903-6	200.585	4,40
Genial! Mathematik 4 Kompakt IKT_Version 1.1: Übungsteil - Lösungen	978-3-7098-1781-0		4,40

Genial! Mathematik – Geometrisches Zeichnen

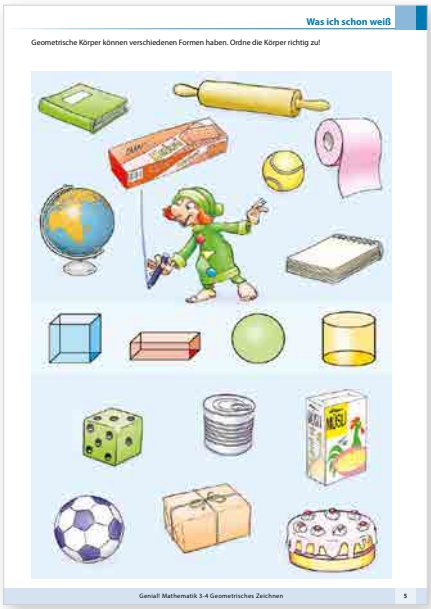
„Genial! Mathematik – Geometrisches Zeichnen“ schließt die durch den Wegfall von GZ in vielen Schulen entstandene fachliche Lücke. Eine Vielzahl abwechslungsreicher Aufgaben trägt entscheidend dazu bei, wichtige Kompetenzen der SchülerInnen aus GZ im Rahmen des Mathematikunterrichtes zu sichern. Auch für ungeprüfte LehrerInnen perfekt geeignet.




Was ich schon weiß

Mit dem Würfel hast du schon sehr früh bei verschiedenen Spielen Bekanntschaft gemacht. Daher weißt du auch, dass er sechs Flächen hat. Diese Bauwerke bestehen aus einzelnen Würfeln. Manche davon sind gleich. Finde sie heraus!

4 Genial! Mathematik 3-4 Geometrisches Zeichnen


Was ich schon weiß

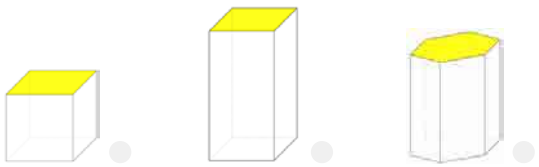
Geometrische Körper können verschiedenen Formen haben. Ordne die Körper richtig zu!

Genial! Mathematik 3-4 Geometrisches Zeichnen 5

Geometrische Körper – Übersicht

1 Geometrische Körper lassen sich, je nach Grund- und Deckfläche, in Gruppen einteilen.

Prismen
Bei Prismen sind die Grund- und die Deckfläche gleich.



Pyramiden
Pyramiden haben eine Grundfläche, aber keine Deckfläche, sondern einen Punkt als Spitze.



Drehkörper
Drehkörper entstehen, indem man eine Fläche zur Rotation (Drehung) bringt. Rotiert ein Rechteck, so entsteht ein Zylinder, bei einem Dreieck ein Kegel und bei einem Kreis eine Kugel (verzerrt durch Programm GAM).



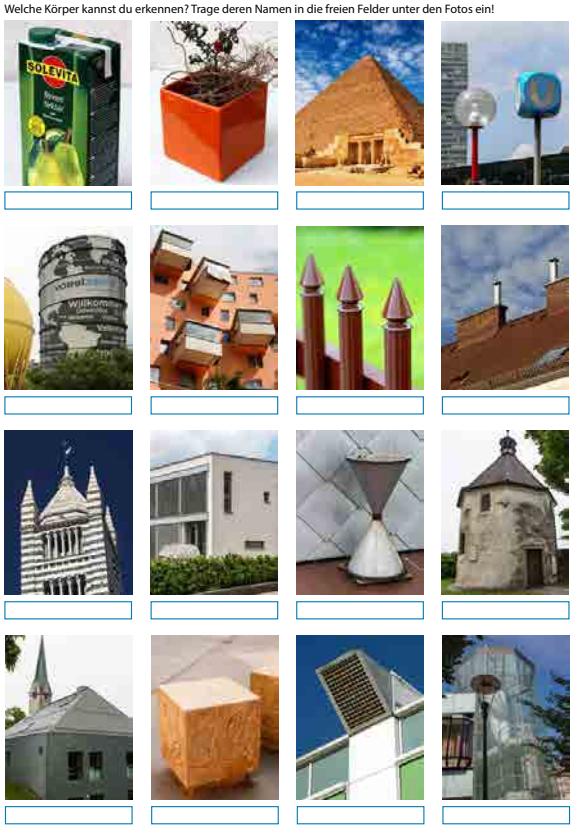
Jeder der folgenden Kreise beschreibt einen Körper. Setze die entsprechende Ziffer in den richtigen Kreis! Einige Kreise bleiben leer. Erstelle eigene Sätze, die diese Körper beschreiben.

1. Der Zylinder ist ein Prisma mit einem Kreis als Grund- und Deckfläche.
2. Beim Würfel sind alle Kanten gleich lang.
3. Die Kugel hat weder Grund- noch Deckfläche. Sie liegt auf einem einzigen Punkt auf.
4. Der Quader ist ein Prisma mit rechteckiger Grundfläche.
5. Der Kegel ist eine Pyramide mit einem Kreis als Grundfläche und einer Spitze

6 Genial! Mathematik 3-4 Geometrisches Zeichnen

Prismen, Pyramiden und Drehkörper im Alltag

2 Die Fotos zeigen dir geometrische Körper, wie du sie eben kennengelernt hast, im Alltag.
Welche Körper kannst du erkennen? Trage deren Namen in die freien Felder unter den Fotos ein!



Genial! Mathematik 3-4 Geometrisches Zeichnen 7

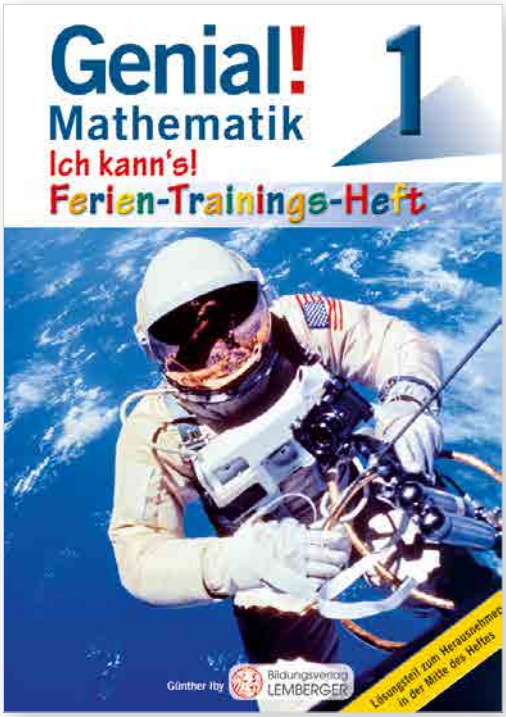
	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Mathematik 3-4 - Geometrisches Zeichnen mit E-Book	978-3-7098-0346-2	170.634	6,90
	Genial! Mathematik 3-4 - Geometrisches Zeichnen: Lösungen	978-3-7098-0983-9		4,90

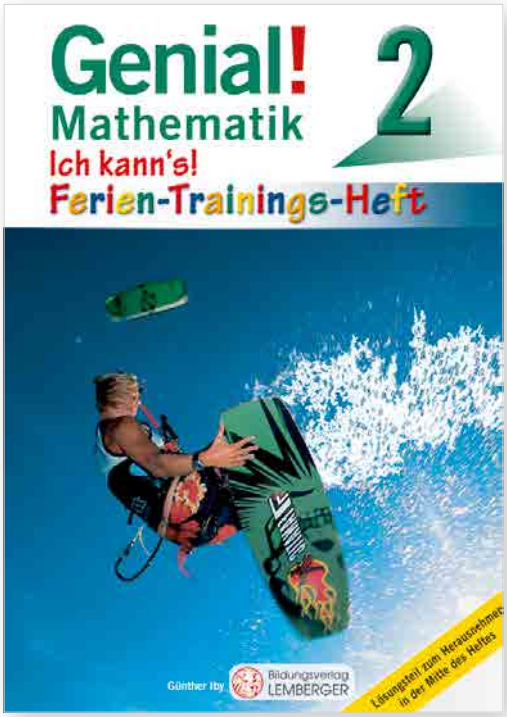
Ich kann's! Ferien-Trainings-Heft

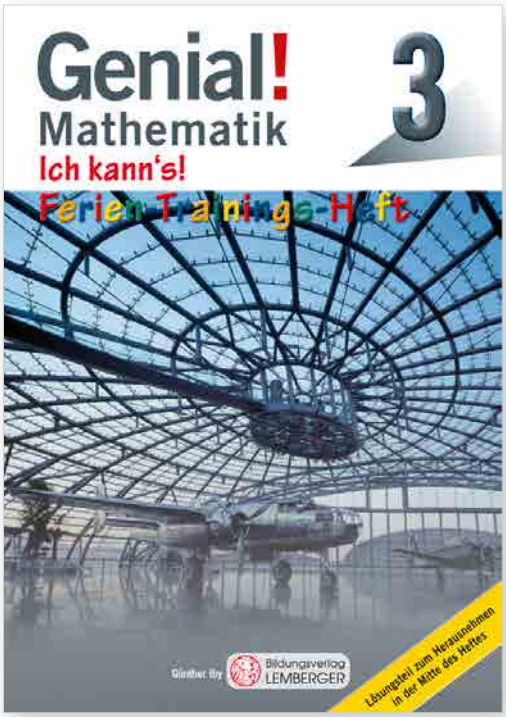
ONLINE BLÄTTERN

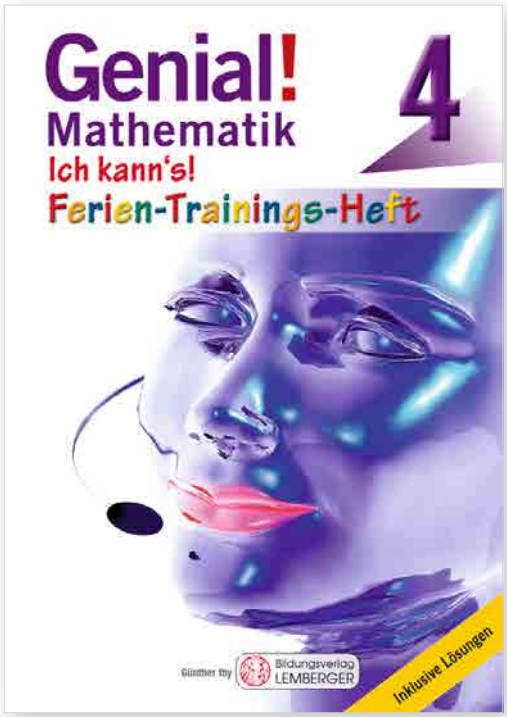
Das Erfolgskonzept für die Ferien und für zwischendurch.

- ✓ Fit ins neue Schuljahr durch Training der wesentlichen Bereiche
- ✓ Selbsteinschätzungs-Skalen vor jedem Kapitel
- ✓ kurze Basisinformationen („Das soll ich wissen")
- ✓ Analyse nach jedem Kapitel (Vergleich mit der Selbsteinschätzung)
- ✓ Farbcodes für drei verschiedene Niveaustufen (grün – orange – rot)
- ✓ lebendige Beispiele aus verschiedenen Lebensbereichen









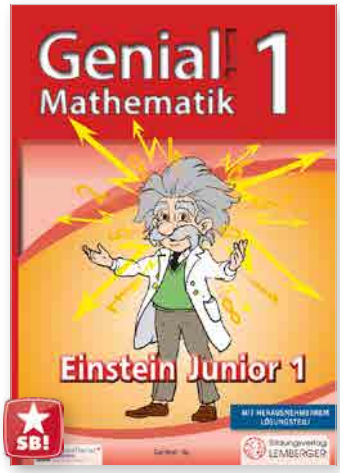
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 1 - Ich kann's!: Ferien-Trainings-Heft	978-3-85221-897-7		7,90
Genial! Mathematik 2 - Ich kann's!: Ferien-Trainings-Heft	978-3-85221-899-1		7,90
Genial! Mathematik 3 - Ich kann's!: Ferien-Trainings-Heft	978-3-7098-0423-0		7,90
Genial! Mathematik 4 - Ich kann's!: Ferien-Trainings-Heft	978-3-7098-0614-2		7,90

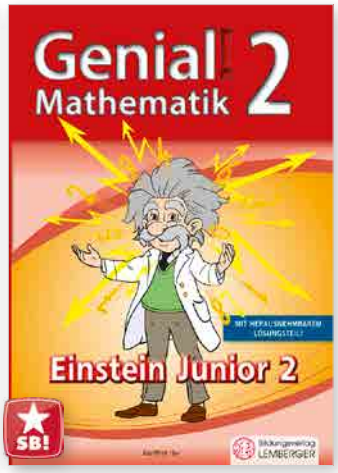


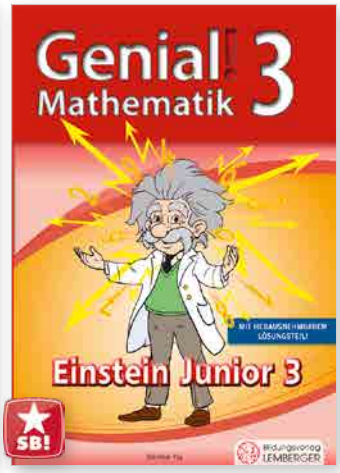


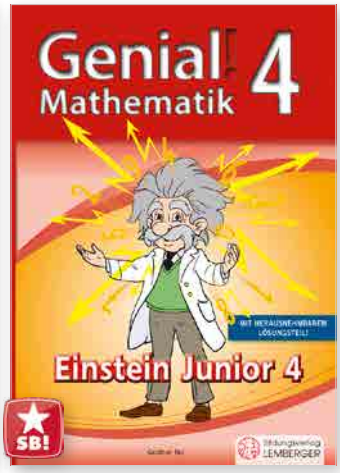


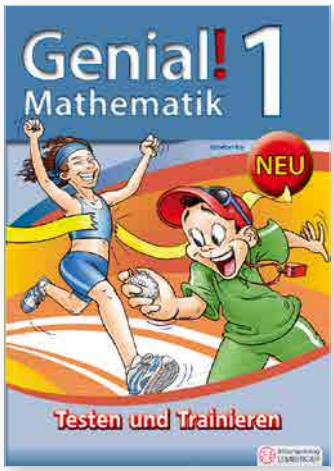


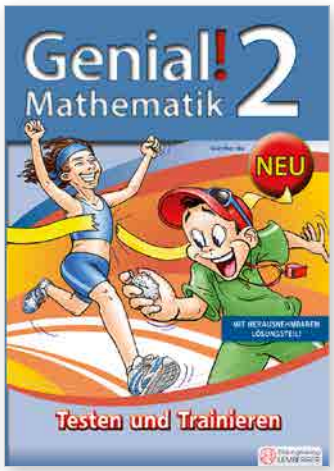


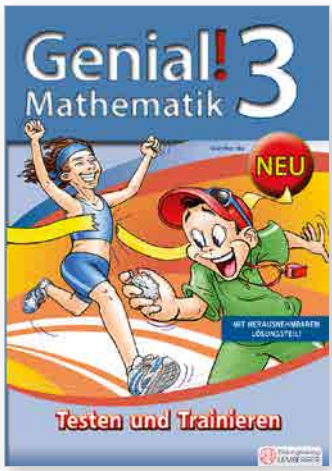


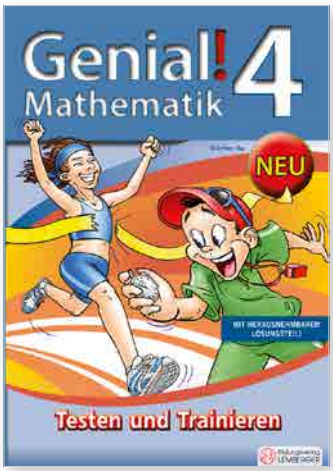












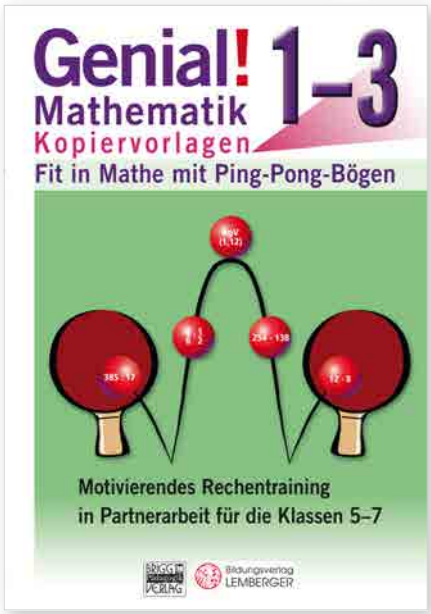
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik 1 - Offene Aufgaben erfolgreich lösen!	978-3-7098-0628-9		9,90
Genial! Mathematik 2 - Offene Aufgaben erfolgreich lösen!	978-3-7098-0855-9	185.566	9,90
Genial! Mathematik 3 - Offene Aufgaben erfolgreich lösen!	978-3-7098-0979-2		9,90
Genial! Mathematik 4 - Offene Aufgaben erfolgreich lösen!	978-3-7098-1119-1		9,90
Genial! Mathematik 1 - Einstein Junior	978-3-7098-0459-9	175.570	9,90
Genial! Mathematik 2 - Einstein Junior	978-3-7098-0627-2	180.604	9,90
Genial! Mathematik 3 - Einstein Junior	978-3-7098-0833-7	185.562	9,90
Genial! Mathematik 4 - Einstein Junior	978-3-7098-0980-8	185.565	9,90
Genial! Mathematik 1 - Testen und Trainieren	978-3-7098-0762-0		9,90
Genial! Mathematik 2 - Testen und Trainieren	978-3-7098-0889-4		9,90
Genial! Mathematik 3 - Testen und Trainieren	978-3-7098-0981-5		9,90
Genial! Mathematik 4 - Testen und Trainieren	978-3-7098-1434-5		9,90



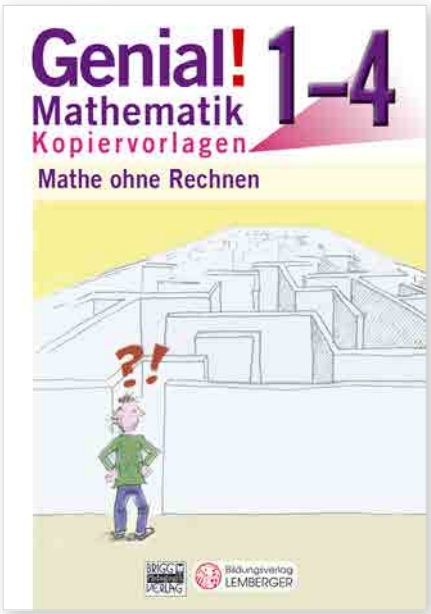


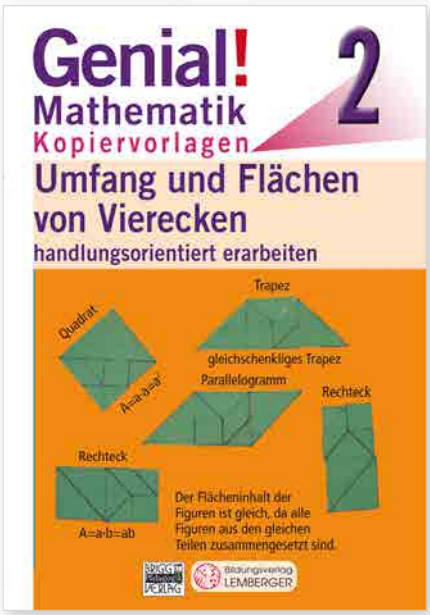


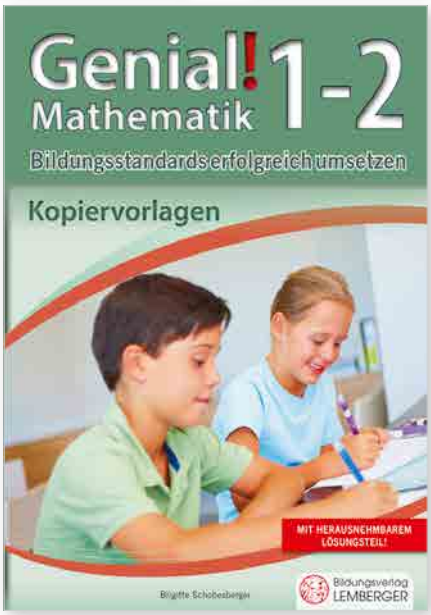




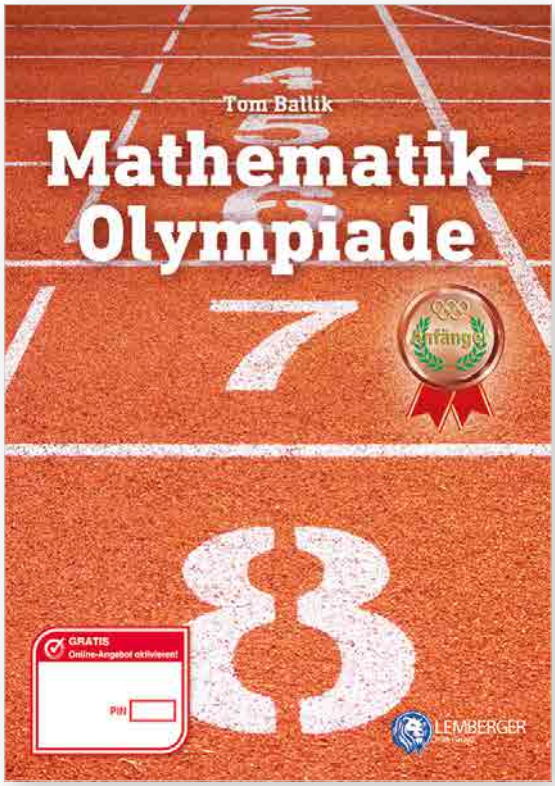








Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik - Kopiervorlagen 1: Mathe zum Ankreuzen 1	978-3-85221-535-8		19,80
Genial! Mathematik - Kopiervorlagen 2: Mathe zum Ankreuzen 2	978-3-85221-536-5		19,80
Genial! Mathematik - Kopiervorlagen 3: Mathe zum Ankreuzen 3	978-3-85221-537-2		19,80
Genial! Mathematik - Kopiervorlagen 4: Mathe zum Ankreuzen 4	978-3-85221-538-9		19,80
Genial! Mathematik - Kopiervorlagen 1-3: Fit in Mathe mit Ping-Pong-Bögen	978-3-85221-592-1		16,80
Genial! Mathematik - Kopiervorlagen 1-4: Kreuzzahlrätsel im Zahlenbereich bis 100 000	978-3-85221-393-4		19,80
Genial! Mathematik - Kopiervorlagen 1-4: Mathe ohne Rechnen	978-3-85221-381-1		19,80
Genial! Mathematik - Kopiervorlagen 2: Umfang und Flächen von Vierecken	978-3-85221-596-9		19,80
Genial! Mathematik - Kopiervorlagen 1/2: BIST-Training	978-3-7098-0164-2		19,90



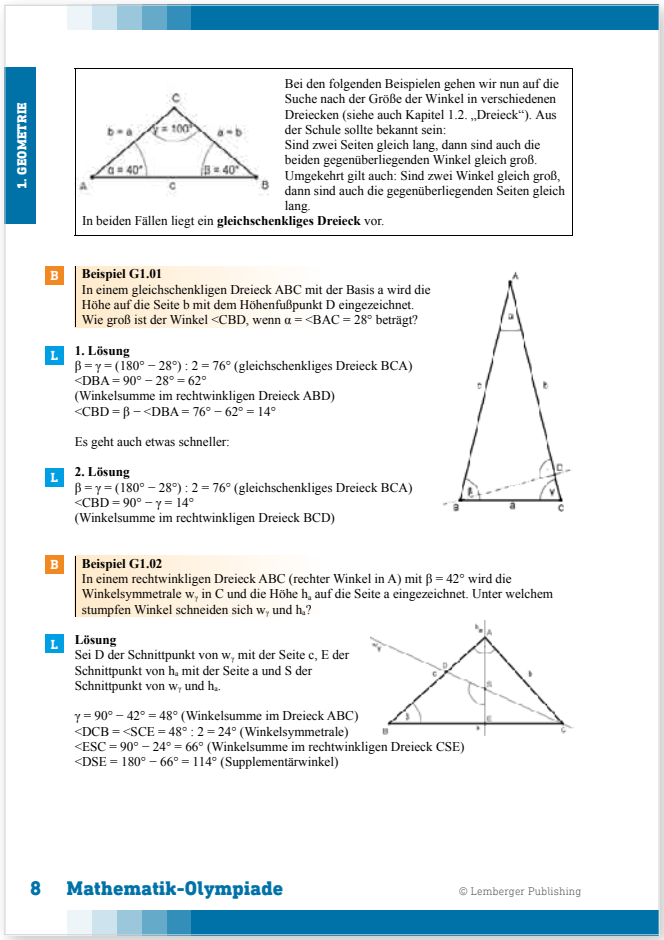
Die Mathematik-Olympiade hat eine lange Tradition und ein sehr hohes Prestige, wird weltweit durchgeführt.

Die Besonderheiten des Buches „Mathematik-Olympiade“

- ✓ Heranführung an die Olympiade durch großflächige Abdeckung der Schwerpunkte Gleichungen, Zahlentheorie, Geometrie, Ungleichungen.
- ✓ Genaue Erklärung und Aufarbeitung von Beispielen.
- ✓ Umfassende Übungsmöglichkeiten durch eine Vielzahl an Beispielen.

Zielgruppe sind

- ✓ LeiterInnen von Mathematik-Olympiade Vorbereitungskursen
- ✓ SchülerInnen von Mathematik-Olympiade Vorbereitungskursen
- ✓ SchülerInnen, welche aus zeitlichen oder örtlichen Gründen bei keinem Mathematik-Olympiade Vorbereitungskurs teilnehmen können und es im Selbststudium lernen wollen (Es gibt dafür auch eine Quereinstiegsmöglichkeit für solche SchülerInnen - ua. aus dem Wahlpflichtfach - den sog. Qualifikationswettbewerb.)
- ✓ LehrerInnen, welche ein Wahlpflichtfach Mathematik halten
- ✓ Organisatoren von Mathe-Olympiade Wettbewerben (hervorragend als Buchpreis geeignet)
- ✓ Höhere Schulen für die Schulbibliothek
- ✓ Alle mathematisch interessierten Personen



1. GEOMETRIE

Bei den folgenden Beispielen gehen wir nun auf die Suche nach der Größe der Winkel in verschiedenen Dreiecken (siehe auch Kapitel 1.2. „Dreieck“). Aus der Schule sollte bekannt sein:
Sind zwei Seiten gleich lang, dann sind auch die beiden gegenüberliegenden Winkel gleich groß.
Umgekehrt gilt auch: Sind zwei Winkel gleich groß, dann sind auch die gegenüberliegenden Seiten gleich lang.
In beiden Fällen liegt ein **gleichschenkliges Dreieck** vor.

B **Beispiel G1.01**
In einem gleichschenkligen Dreieck ABC mit der Basis a wird die Höhe auf die Seite b mit dem Höhenfußpunkt D eingezeichnet.
Wie groß ist der Winkel <CBD, wenn α = <BAC = 28° beträgt?

L **1. Lösung**
β = γ = (180° − 28°) : 2 = 76° (gleichschenkliges Dreieck BCA)
<DBA = 90° − 28° = 62°
(Winkelsumme im rechtwinkligen Dreieck ABD)
<CBD = β − <DBA = 76° − 62° = 14°

Es geht auch etwas schneller:

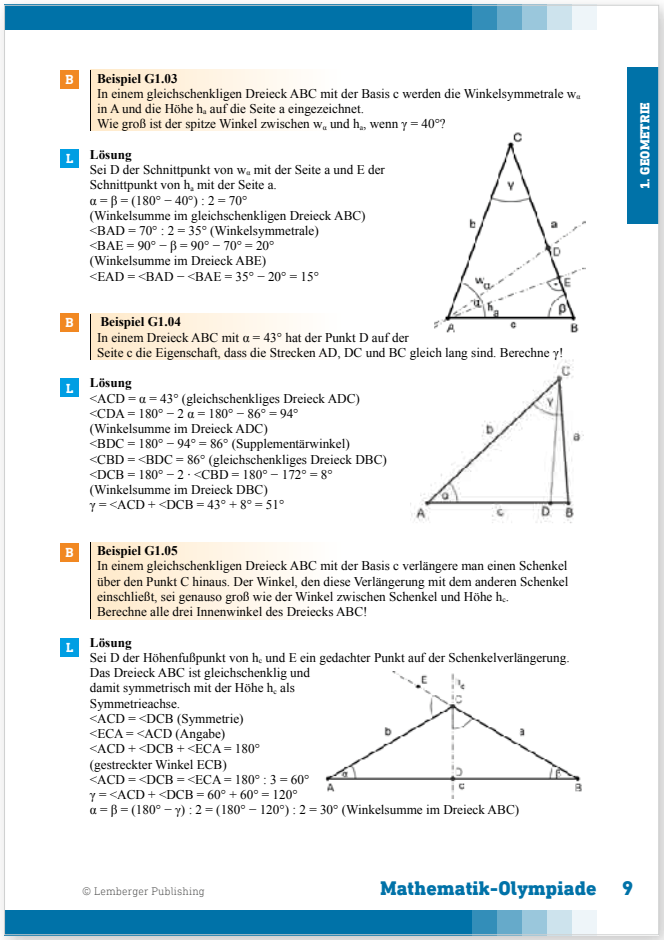
L **2. Lösung**
β = γ = (180° − 28°) : 2 = 76° (gleichschenkliges Dreieck BCA)
<CBD = 90° − γ = 14°
(Winkelsumme im rechtwinkligen Dreieck BCD)

B **Beispiel G1.02**
In einem rechtwinkligen Dreieck ABC (rechter Winkel in A) mit β = 42° wird die Winkelsymmetrale w_γ in C und die Höhe h_a auf die Seite a eingezeichnet. Unter welchem stumpfen Winkel schneiden sich w_γ und h_a?

L **Lösung**
Sei D der Schnittpunkt von w_γ mit der Seite c, E der Schnittpunkt von h_a mit der Seite a und S der Schnittpunkt von w_γ und h_a.

γ = 90° − 42° = 48° (Winkelsumme im Dreieck ABC)
<DCB = <SCE = 48° : 2 = 24° (Winkelsymmetrale)
<ESC = 90° − 24° = 66° (Winkelsumme im rechtwinkligen Dreieck CSE)
<DSE = 180° − 66° = 114° (Supplementärwinkel)

© Lemberger Publishing



1. GEOMETRIE

B **Beispiel G1.03**
In einem gleichschenkligen Dreieck ABC mit der Basis c werden die Winkelsymmetrale w_α in A und die Höhe h_a auf die Seite a eingezeichnet.
Wie groß ist der spitze Winkel zwischen w_α und h_a, wenn γ = 40°?

L **Lösung**
Sei D der Schnittpunkt von w_α mit der Seite a und E der Schnittpunkt von h_a mit der Seite a.
α = β = (180° − 40°) : 2 = 70°
(Winkelsumme im gleichschenkligen Dreieck ABC)
<BAD = 70° : 2 = 35° (Winkelsymmetrale)
<BAE = 90° − β = 90° − 70° = 20°
(Winkelsumme im Dreieck ABE)
<EAD = <BAD − <BAE = 35° − 20° = 15°

B **Beispiel G1.04**
In einem Dreieck ABC mit α = 43° hat der Punkt D auf der Seite c die Eigenschaft, dass die Strecken AD, DC und BC gleich lang sind. Berechne γ!

L **Lösung**
<ACD = α = 43° (gleichschenkliges Dreieck ADC)
<CDA = 180° − 2 α = 180° − 86° = 94°
(Winkelsumme im Dreieck ADC)
<BDC = 180° − 94° = 86° (Supplementärwinkel)
<CBD = <BDC = 86° (gleichschenkliges Dreieck DBC)
<DCB = 180° − 2 · <CBD = 180° − 172° = 8°
(Winkelsumme im Dreieck DBC)
γ = <ACD + <DCB = 43° + 8° = 51°

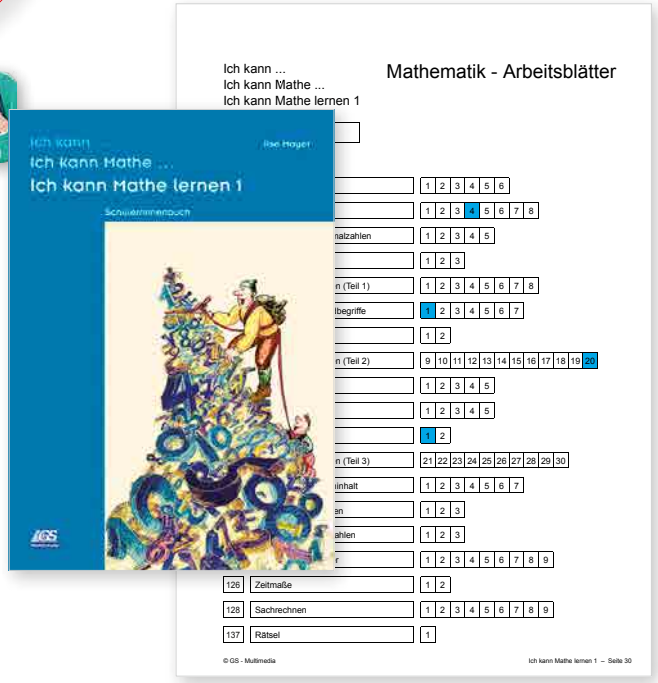
B **Beispiel G1.05**
In einem gleichschenkligen Dreieck ABC mit der Basis c verlängere man einen Schenkel über den Punkt C hinaus. Der Winkel, den diese Verlängerung mit dem anderen Schenkel einschließt, sei genauso groß wie der Winkel zwischen Schenkel und Höhe h_c.
Berechne alle drei Innenwinkel des Dreiecks ABC!

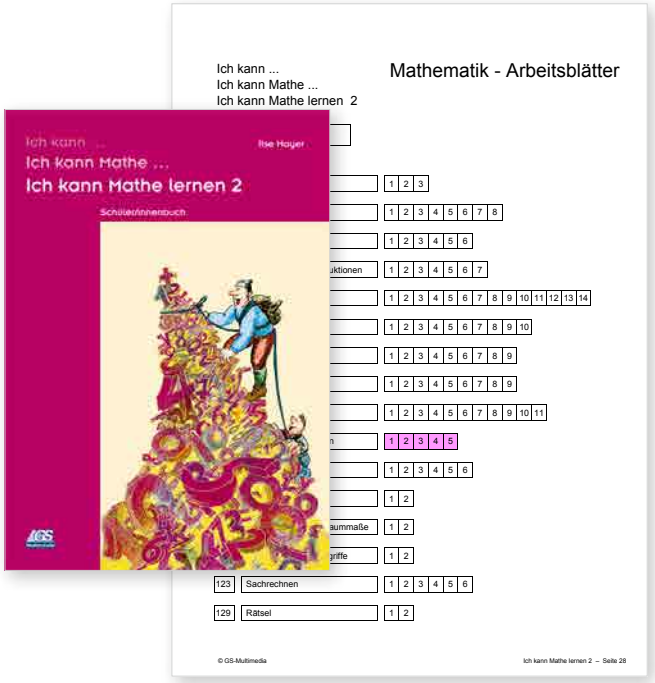
L **Lösung**
Sei D der Höhenfußpunkt von h_c und E ein gedachter Punkt auf der Schenkelverlängerung.
Das Dreieck ABC ist gleichschenklig und damit symmetrisch mit der Höhe h_c als Symmetrieachse.

<ACD = <DCB (Symmetrie)
<ECA = <ACD (Angabe)
<ACD + <DCB + <ECA = 180°
(gestreckter Winkel ECB)
<ACD = <DCB = <ECA = 180° : 3 = 60°
γ = <ACD + <DCB = 60° + 60° = 120°
α = β = (180° − γ) : 2 = (180° − 120°) : 2 = 30° (Winkelsumme im Dreieck ABC)

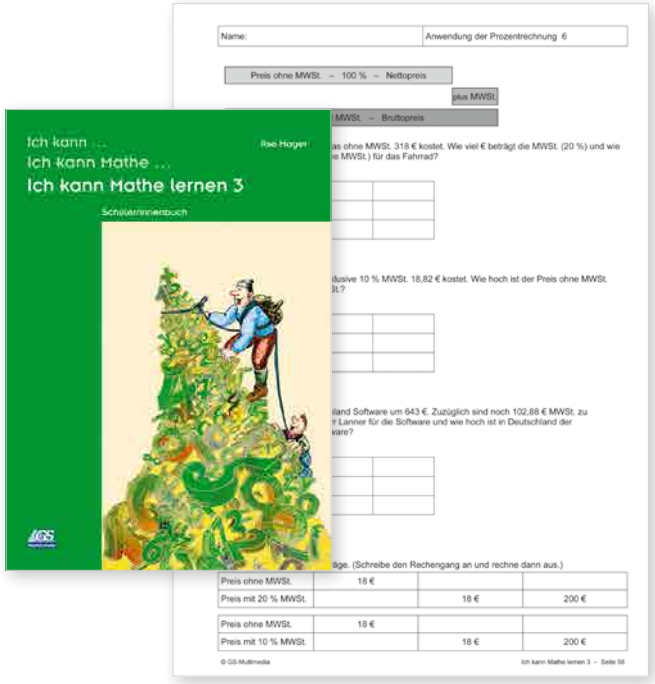
© Lemberger Publishing

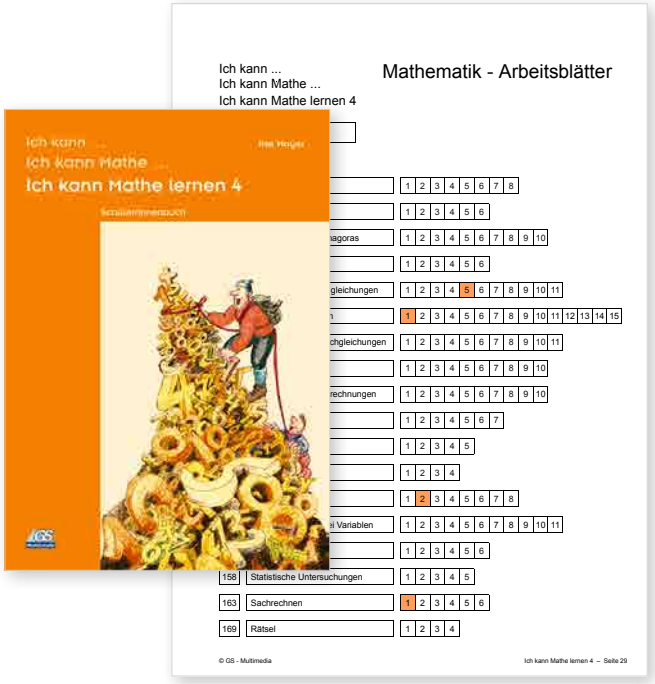
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Mathematikolympiade für Anfänger (mit Gratis-Digi.Buch)	978-3-903780-04-0		24,90



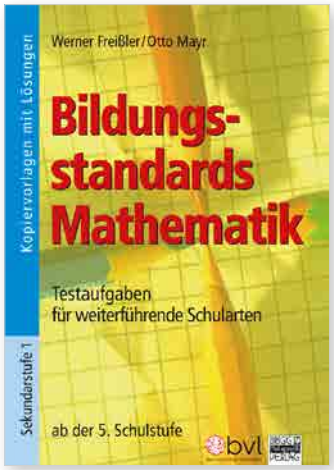


Der Klassiker!

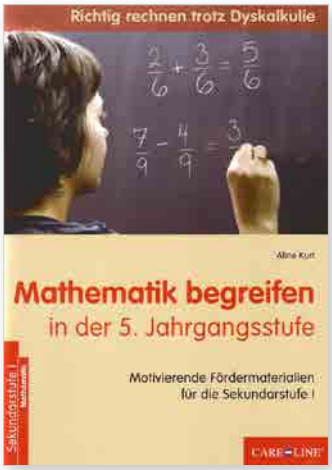




Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Ich kann Mathe lernen 1 - Arbeitsmappe für LehrerInnen	978-3-900196-47-9		76,20
Ich kann Mathe lernen 1 - LehrerInnenbuch mit Lösungen	978-3-900196-46-2		19,50
Ich kann Mathe lernen 1 - SchülerInnenbuch	978-3-900196-45-5		19,02
Ich kann Mathe lernen 2 - Arbeitsmappe für LehrerInnen	978-3-900196-50-9		76,20
Ich kann Mathe lernen 2 - LehrerInnenbuch mit Lösungen	978-3-900196-49-3		19,50
Ich kann Mathe lernen 2 - SchülerInnenbuch	978-3-900196-48-6		19,02
Ich kann Mathe lernen 3 - Arbeitsmappe für LehrerInnen	978-3-900196-53-0		76,20
Ich kann Mathe lernen 3 - LehrerInnenbuch mit Lösungen	978-3-900196-52-3		19,50
Ich kann Mathe lernen 3 - SchülerInnenbuch	978-3-900196-51-6		19,02
Ich kann Mathe lernen 4 - Arbeitsmappe für LehrerInnen	978-3-900196-56-1		76,20
Ich kann Mathe lernen 4 - LehrerInnenbuch mit Lösungen	978-3-900196-55-4		19,50
Ich kann Mathe lernen 4 - SchülerInnenbuch	978-3-900196-54-7		19,02









Mathematik-Materialien – Känguru-Wettbewerb, Dyskalkulie uvm.













Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Bildungsstandards Mathematik ab der 5. Schulstufe	978-3-85221-963-9		23,50
Pisa-Training 5 - Mathematische Denkaufgaben: Schülerbuch	978-3-619-01521-4		12,85
Mathematik begreifen in der 5. Jahrgangsstufe	978-3-86878-026-0		18,50
Handlungsorientierter Mathematikunterricht	978-3-7098-0063-8		23,80
Mathe mit dem Känguru: Die schönsten Aufgaben für die Grundschule	978-3-85221-027-8		15,40
Mathe mit dem Känguru: Die schönsten Aufgaben 1995-2005	978-3-446-40713-8		15,90
Mathe mit dem Känguru: Die schönsten Aufgaben 2006-2008	978-3-446-41647-5		15,90
Mathe mit dem Känguru: Die schönsten Aufgaben 2009-2011	978-3-446-42820-1		15,90
Mathe mit dem Känguru: Die schönsten Aufgaben 2012-2014	978-3-446-44259-7		15,90
Mathe mit dem Känguru: Die schönsten Aufgaben 2015-2019	978-3-446-45655-6		15,90

„Genial! GZ“ wurde nach den Kriterien des Bildungsmodells Kompetenz Lernen® konzipiert. Das Werk ermöglicht den systematischen Kompetenzerwerb und setzt bei den Grundlagen für GZ an. Davon ausgehend werden von den SchülerInnen Step by Step die Lernziele selbst erarbeitet. Der Aufbau erfolgt in 2 Niveaustufen und zielt auf systematisches Differenzieren, Individualisieren und Personalisieren im Unterricht ab. Eine Vielzahl an Beispielen aus dem Alltag führt die SchülerInnen schrittweise in die Welt von GZ ein. Zahlreiche Bastelbögen ermöglichen das Begreifen durch „Begreifen“.




• Vorwort •

Liebe Schülerin! Lieber Schüler!

Geometrisches Zeichnen (GZ) ist ein wichtiger Gegenstand. Hier kannst du Kompetenzen erwerben, die du in deinem späteren (Berufs-)Leben einsetzen kannst. Sehr viele vom Menschen erschaffene Gegenstände und Objekte haben ihren Ursprung in technischen Zeichnungen.

Wir wollen dir konkret zeigen, wo Geometrisches Zeichnen seine Anwendung findet. Zugleich aber laden wir dich dazu ein, aktiv zu werden, mitzuarbeiten, selbst geometrische Zeichnungen auszuführen und darüber hinaus Querverbindungen zu anderen Bereichen zu schaffen.

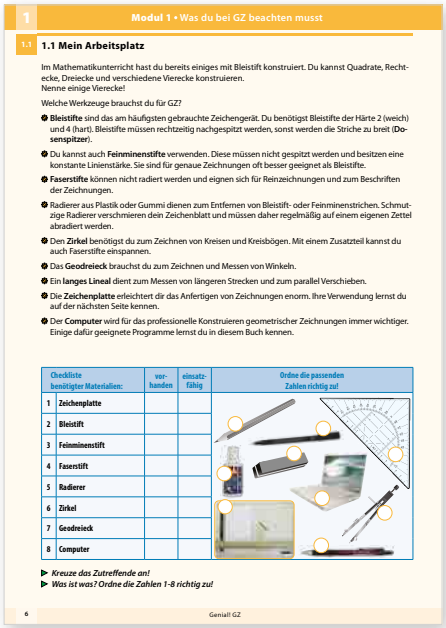
Nach den Kriterien des österreichischen Bildungsmodells Kompetenz Lernen® aufgebaut, stellt es dich dieses Buch in den Mittelpunkt des Geschehens. Du sollst die Lernziele in GZ bewusst umsetzen und daraus für dein Leben lernen.

Wir wünschen dir viel Freude und Erfolg in GZ!
Das Autorenteam

Diese Zeichen helfen dir beim Arbeiten in GZ

	Arbeitsauftrag – Level 1 (verbindlich)		Arbeitsauftrag – Level 2 (Schwerpunkt)
	Zeichnung/Konstruktion auf einem Zeichenblatt		Weiterführendes Forschen im Internet
	Zeichen-/Konstruktionsprotokoll anlegen		Wichtige Informationen
			Genau aufpassen!

Genial! GZ 5


1 Modul 1 • Was du bei GZ beachten musst

1.1 **1.1 Mein Arbeitsplatz**

Im Mathematikunterricht hast du bereits einiges mit Bleistift konstruiert. Du kannst Quadrate, Rechtecke, Dreiecke und verschiedene Vierecke konstruieren.
Nenne einige Vierecke!

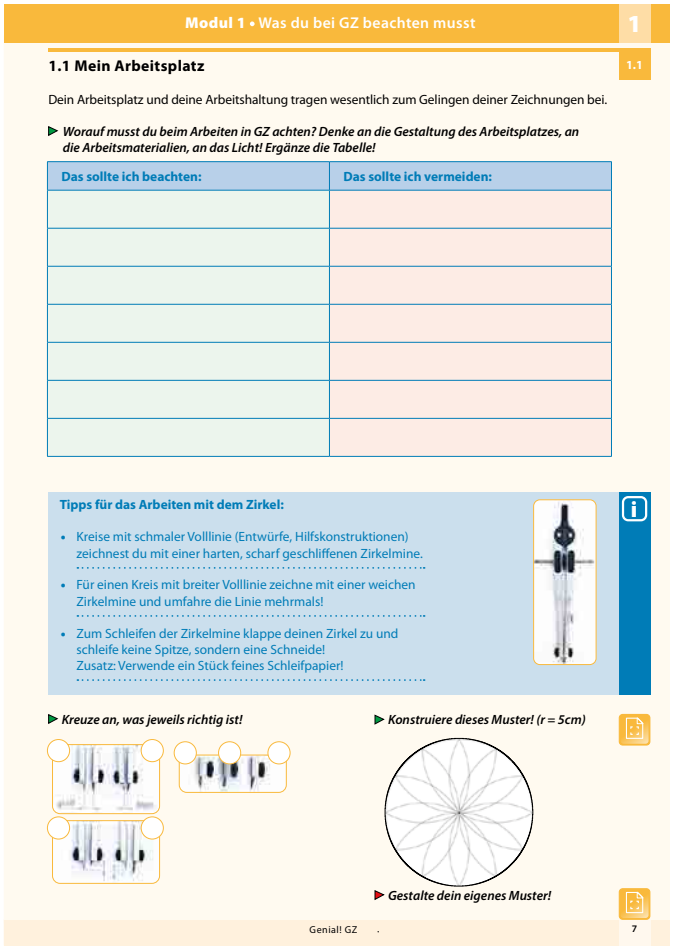
Welche Werkzeuge brauchst du für GZ?

- **Bleistifte** sind das am häufigsten gebrauchte Zeichengerät. Du benötigst Bleistifte der Härte 2 (weich) und 4 (hart). Bleistifte müssen rechtzeitig nachgespitzt werden, sonst werden die Striche zu breit (**Dosenspitzer**).
- Du kannst auch **Feinminenstifte** verwenden. Diese müssen nicht gespitzt werden und besitzen eine konstante Linienstärke. Sie sind für genaue Zeichnungen oft besser geeignet als Bleistifte.
- **Faserstifte** können nicht radiert werden und eignen sich für Reinzeichnungen und zum Beschriften der Zeichnungen.
- Radierer aus Plastik oder Gummi dienen zum Entfernen von Bleistift- oder Feinminenstrichen. Schmutzige Radierer verschmieren dein Zeichenblatt und müssen daher regelmäßig auf einem eigenen Zettel abradiert werden.
- Den **Zirkel** benötigst du zum Zeichnen von Kreisen und Kreisbögen. Mit einem Zusatzteil kannst du auch Faserstifte einspannen.
- Das **Geodreieck** brauchst du zum Zeichnen und Messen von Winkeln.
- Ein **langes Lineal** dient zum Messen von längeren Strecken und zum parallel Verschieben.
- Die **Zeichenplatte** erleichtert dir das Anfertigen von Zeichnungen enorm. Ihre Verwendung lernst du auf der nächsten Seite kennen.
- Der **Computer** wird für das professionelle Konstruieren geometrischer Zeichnungen immer wichtiger. Einige dafür geeignete Programme lernst du in diesem Buch kennen.

Checkliste benötigter Materialien:		vorhanden	einsatzfähig	Ordne die passenden Zahlen richtig zu!
1	Zeichenplatte			
2	Bleistift			
3	Feinminenstift			
4	Faserstift			
5	Radierer			
6	Zirkel			
7	Geodreieck			
8	Computer			

▶ *Kreuze das Zutreffende an!*
▶ *Was ist was? Ordne die Zahlen 1-8 richtig zu!*

6 Genial! GZ


Modul 1 • Was du bei GZ beachten musst 1

1.1 **1.1 Mein Arbeitsplatz**

Dein Arbeitsplatz und deine Arbeitshaltung tragen wesentlich zum Gelingen deiner Zeichnungen bei.

▶ ***Worauf musst du beim Arbeiten in GZ achten? Denke an die Gestaltung des Arbeitsplatzes, an die Arbeitsmaterialien, an das Licht! Ergänze die Tabelle!***

Das sollte ich beachten:	Das sollte ich vermeiden:

Tipps für das Arbeiten mit dem Zirkel:

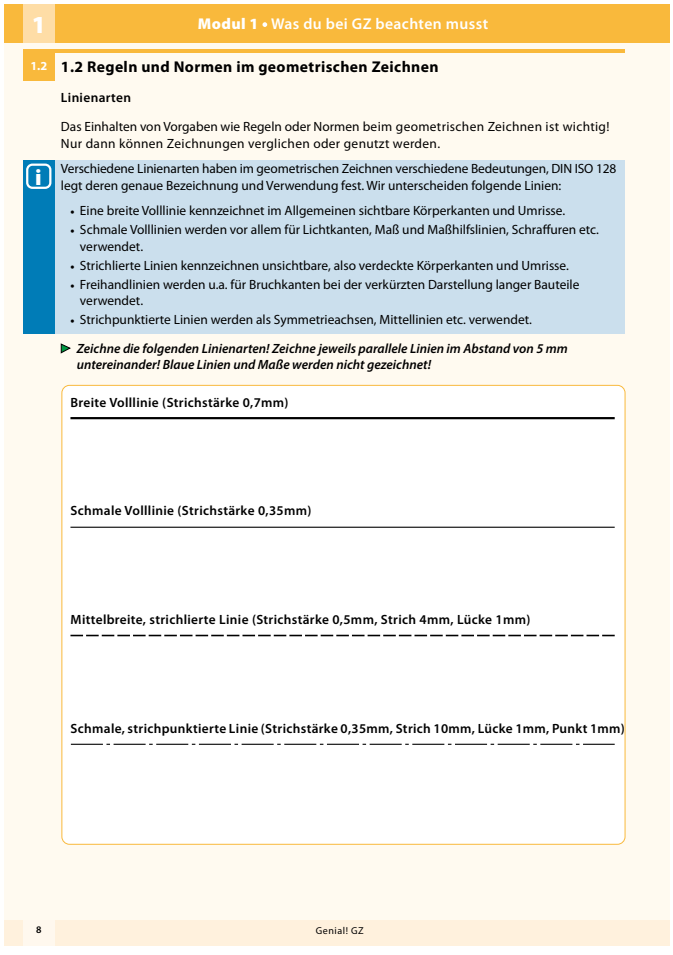
- Kreise mit schmaler Volllinie (Entwürfe, Hilfskonstruktionen) zeichnest du mit einer harten, scharf geschliffenen Zirkelmine.
- Für einen Kreis mit breiter Volllinie zeichne mit einer weichen Zirkelmine und umfahre die Linie mehrmals!
- Zum Schleifen der Zirkelmine klappe deinen Zirkel zu und schleife keine Spitze, sondern eine Schneide!
  Zusatz: Verwende ein Stück feines Schleifpapier!

▶ ***Kreuze an, was jeweils richtig ist!***

▶ ***Konstruiere dieses Muster! (r = 5cm)***

▶ ***Gestalte dein eigenes Muster!***

Genial! GZ 7


1 **Modul 1** • Was du bei GZ beachten musst

1.2 **1.2 Regeln und Normen im geometrischen Zeichnen**

Linienarten

Das Einhalten von Vorgaben wie Regeln oder Normen beim geometrischen Zeichnen ist wichtig! Nur dann können Zeichnungen verglichen oder genutzt werden.

Verschiedene Linienarten haben im geometrischen Zeichnen verschiedene Bedeutungen, DIN ISO 128 legt deren genaue Bezeichnung und Verwendung fest. Wir unterscheiden folgende Linien:

- Eine breite Volllinie kennzeichnet im Allgemeinen sichtbare Körperkanten und Umrisse.
- Schmale Volllinien werden vor allem für Lichtkanten, Maß und Maßhilfslinien, Schraffuren etc. verwendet.
- Strichlierte Linien kennzeichnen unsichtbare, also verdeckte Körperkanten und Umrisse.
- Freihandlinien werden u.a. für Bruchkanten bei der verkürzten Darstellung langer Bauteile verwendet.
- Strichpunktierte Linien werden als Symmetrieachsen, Mittellinien etc. verwendet.

▶ ***Zeichne die folgenden Linienarten! Zeichne jeweils parallele Linien im Abstand von 5 mm untereinander! Blaue Linien und Maße werden nicht gezeichnet!***

Breite Volllinie (Strichstärke 0,7mm)

Schmale Volllinie (Strichstärke 0,35mm)

Mittelbreite, strichlierte Linie (Strichstärke 0,5mm, Strich 4mm, Lücke 1mm)

Schmale, strichpunktierte Linie (Strichstärke 0,35mm, Strich 10mm, Lücke 1mm, Punkt 1mm)

8 Genial! GZ

	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Mathematik 3-4 - Geometrisches Zeichnen mit E-Book	978-3-7098-2336-1	155.412	9,41
NEU	Genial! Mathematik 3-4 - Geometrisches Zeichnen E-Book Solo	978-3-7098-2770-3	205.821	7,72
	Genial! Mathematik 3-4 - Geometrisches Zeichnen: Lösungen	978-3-7098-0983-9		4,90

Berufsorientierung





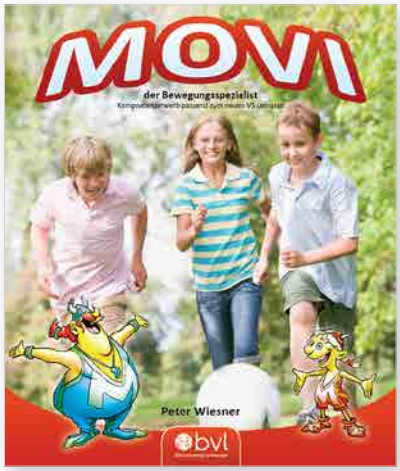


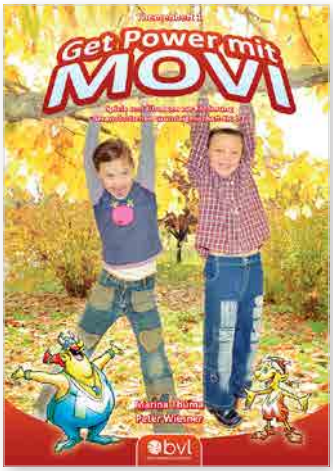


	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
	bewerben	978-3-93725-212-4		14,90
	Beruf und Berufsfindung	978-3-85221-962-2		29,80
	Finde raus, was DU drauf hast! Der persönliche Berufs-Check-up für Jugendliche	978-3-940257-12-3		8,90
	Finde raus, was DU drauf hast! Kopiervorlagen – Potenzialanalyse	978-3-7098-1108-5		5,90

Bewegung und Sport







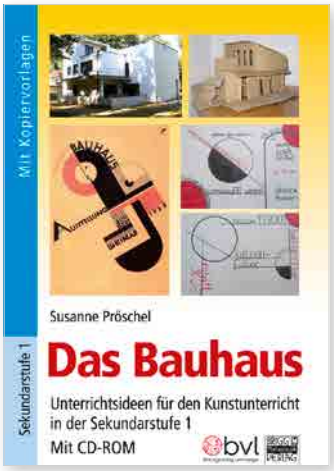






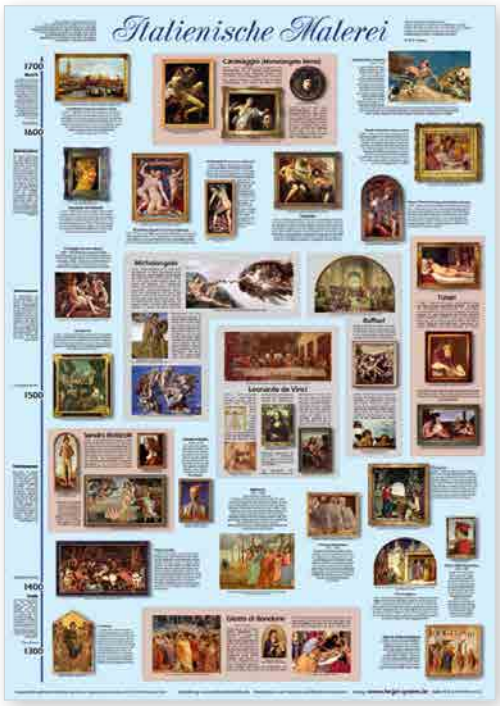
	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
	Handbuch der Sportmethodik - Band 1: Ballsportarten	978-3-85221-098-8		22,80
	Movi - Praxismappe	978-3-85221-722-2		29,90
	Movi - Themenheft 1: Get Power mit Movi	978-3-7098-0456-8		14,90
	Der Fitness-Führerschein: Materialpaket	978-3-85221-994-3		20,80
	Handbuch für den Kinderskilauf	978-3-7098-0457-5		14,90
NEU	Driften-Kanten-Steuern; das Praxisbuch für den Skilauf	978-3-7098-1964-7		14,90

Bildnerische Erziehung







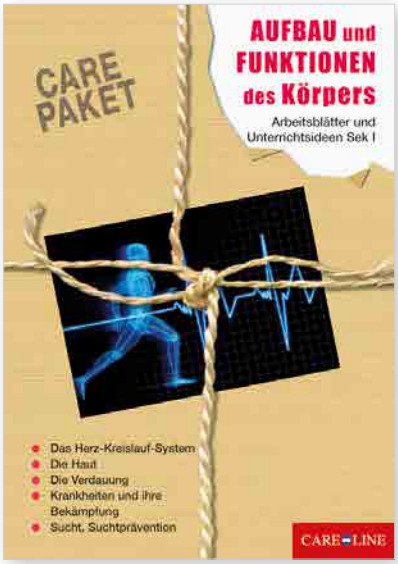


Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Das Bauhaus	978-3-85221-973-8		25,80
Einfach geniale Kunstprojekte	978-3-93725-223-0		17,50
Bildungsposter: Deutsche und Niederländische Malerei	978-3-939194-36-1		16,00
Bildungsposter: Italienische Malerei	978-3-939194-37-8		16,00

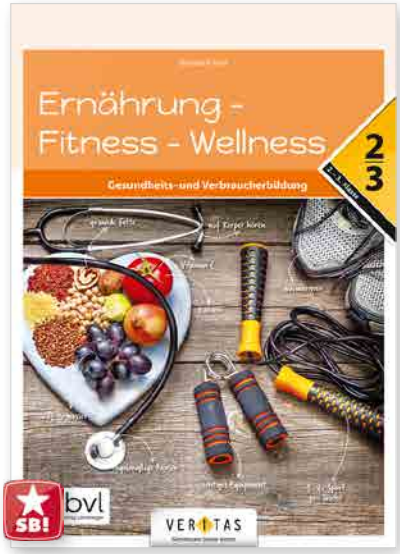
Biologie und Umweltkunde





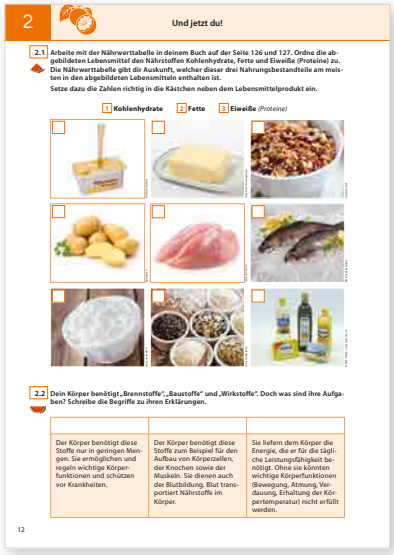


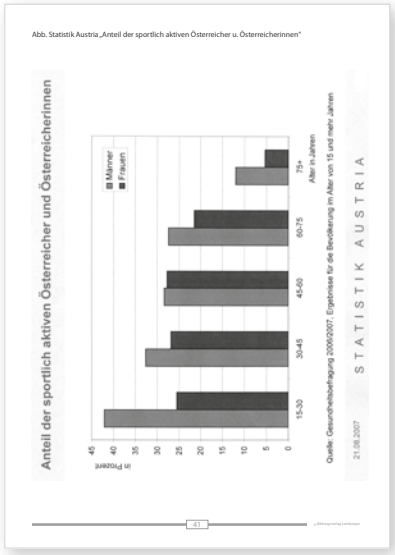
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Die Sinnesorgane - Auge und Ohr	978-3-7098-0011-9		22,80
Säugetiere	978-3-7098-0117-8		22,80
CARE PAKET: Aufbau und Funktionen des Körpers	978-3-86708-027-9		10,90

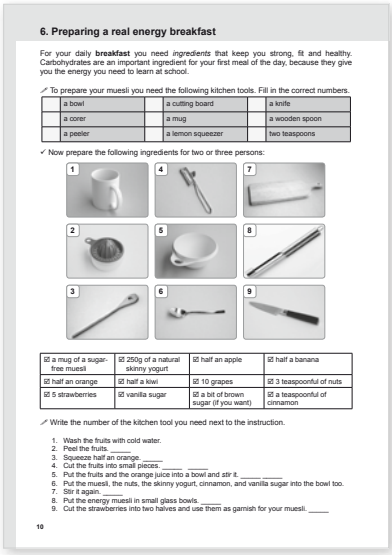




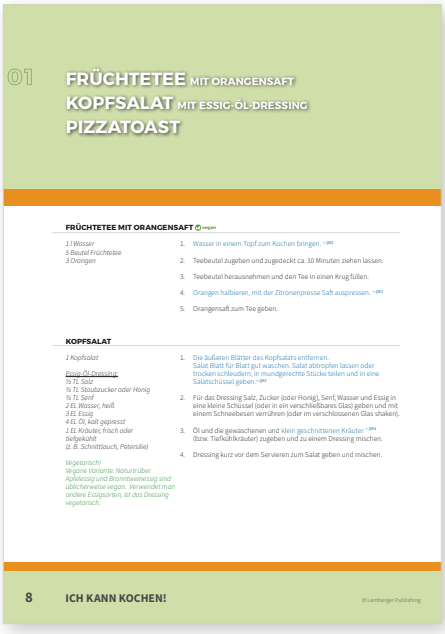








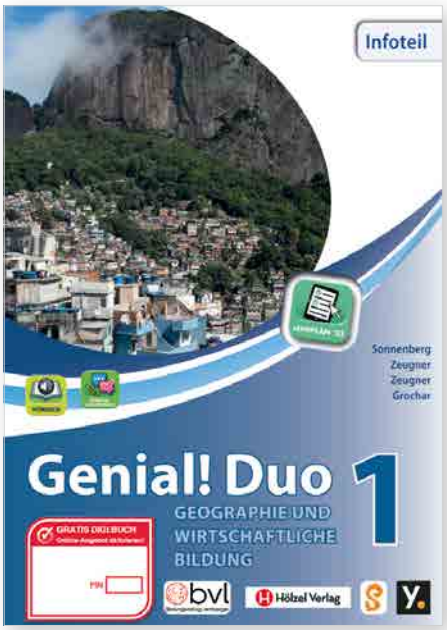




„Ich kann kochen!" zeigt in 42 Menüs und jahreszeitlich abgestimmten Rezepten, wie einfach schmackhafte und bekannte Gerichte zu kochen sind. Zu jedem Rezept bietet die Autorin Videos zu allen verwendeten Grundfertigkeiten, welche kinderleicht über QR-Codes bequem und schnell auf das Smartphone oder Tablet gestreamt werden können. Darüber hinaus beinhaltet das Buch vegetarische sowie vegane Alternativen.

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Ernährung-Fitness-Wellness Schulbuch: Gesundheits- und Verbraucherbildung	978-3-7101-2603-1	185.072	15,96
Ernährung-Fitness-Wellness - Portfolio "Bewusst . Gesund . Leben"	978-3-902529-66-4	141.028	13,90
Ernährung Fitness Wellness - Fit 4 U Fit 4 Life	978-3-85221-289-0	150.844	14,90
Ich kann kochen! Das Kochbuch für das 21. Jhdt. Alle Rezepte per Video-Clip zubereitet. Mit Gratis E-Book!	978-3-903780-17-0		14,90

Genial! Duo – die neue Schulbuchreihe für die Lernfächer.
Fünf Gegenstände – ein Konzept – mit YEDO!







Extra-Kopiervorlagen erhältlich!

Ihre Vorteile

Genial! Duo – verfügbar als digi.Buch only (→ www.store.at), als Printbuch, als Printbuch im SET mit Ebook, als Printbuch im SET mit Ebook PLUS.
Alle Genial! Duo-Schulbücher sind in der PLUS-Version mit dem Gratis-eSquirrel-Zugang freigeschaltet. Diesen erhalten die SchülerInnen zum identen Preis wie das gedruckte Buch.

So kommen Ihre SchülerInnen zum Ebook PLUS

- ✓ Sie bestellen das Schulbuch in der Version SET Schulbuch mit Ebook PLUS.
- ✓ Ihr Schulbuchhändler stattet jedes Buch auf der Umschlagseite hinten mit dem Sticker Ebook PLUS aus.
- ✓ Der Zugang erfolgt über die Plattform DIGi4SCHOOL.
- ✓ Von DIGI4SCHOOL erfolgt die automatische Weiterleitung auf die LEMBERGER-Plattform digi.schule. Von hier aus werden die Digi.Tools genützt.



Die neue Mitmach-Buchreihe für die MS/AHS!

Auf der Grundlage von Bildungsstandards, Kompetenz Lernen® und WEBB neu entwickeltes, innovatives Gesamtkonzept für den Unterricht von morgen. Genial! Duo bildet die ideale Grundlage für einen kompetenzfokussierten, differenzierten, sprachsensiblen Fachunterricht. Jeder Band besteht aus einem Infoteil und einem Trainingsteil mit Fach- und Methodentraining. Der Einsatz der Buchreihe Genial! Duo fördert gleichermaßen die Verankerung fachlicher und überfachlicher Kompetenzen. Eine Vielzahl von Übungen zur Texterschließung ermöglicht:

- ✓ Systematisches Sprachkompetenztraining
- ✓ Nachhaltige Verankerung der Kompetenzen durch Selbsterwerb
- ✓ Genial einfache Differenzierung durch deutlich ausgewiesene Indikatoren für BIST und WEBB
- ✓ Kompetenz-Checks für die Selbstkontrolle
- ✓ Gratis Ebook PLUS mit eSquirrel
- ✓ Digitale Grundbildung / IKT
- ✓ Weiterführende Lernangebote im Internet
- ✓ Neue Medien inklusive
- ✓ Mitmach-Buch!
- ✓ Extra-Lösungsheft als Beilage
- ✓ Weitgehende Entlastung der LehrerInnen

yedo.

In Kooperation mit
Ed. Hölzel

Bestellungen und Infos nur direkt unter
Tel: +43(0)1 6154670 DW 40
schule@hoelzel.at

Musterseite – Infoteil



2 2.1 GESCHWINDIGKEIT

Geschwindigkeit und Zeit

Basisinfo

Die Geschwindigkeit gibt an, **wie schnell** sich ein Körper oder eine Person bewegt. Eine Person ist **schneller** als eine andere, wenn sie für einen bestimmten Weg **weniger Zeit** benötigt. Ein Radfahrer braucht für einen Kilometer 2 Minuten. Ein Läufer braucht für den gleichen Weg 6 Minuten. Der Radfahrer ist also dreimal so schnell wie der Läufer. Ein Auto braucht für einen Kilometer nur 30 Sekunden. Das Auto ist vier mal so schnell wie der Radfahrer.

Je **weniger Zeit** man für einen **bestimmten Weg** benötigt, desto **schneller** ist man und desto **größer ist die Geschwindigkeit.**

1. Schätze die Geschwindigkeit.
Ordne die Tafeln mit den Geschwindigkeitsangaben den Bildern zu.

900 km/h | 320 km/h | 150 km/h | 40 km/h | 30 km/h | 10 km/h | 0,004 km/h

18 Genial! Physik 2 DUO – Info-Teil

Trainings-Teil → S. 17, 18

2.1 GESCHWINDIGKEIT 2

Geschwindigkeit und Weg

Basisinfo

Die Geschwindigkeit kann auch angeben, **wie weit** man in einer Stunde kommt.
Der Radfahrer kommt in einer Stunde 30 Kilometer weit, der Läufer 10 Kilometer.
Das Auto legt in einer Stunde 120 km zurück. **Je weiter** man in einer bestimmten Zeit kommt, **desto** schneller ist man und **desto größer ist die Geschwindigkeit**.

Die Geschwindigkeit wird in Kilometer pro Stunde (km/h) angegeben.
Die meisten Menschen sagen allerdings Stundenkilometer
und meinen genau dasselbe.

km/h

2. Suche nach Geschwindigkeitsrekorden. **Be active!**
Wer ist der schnellste Läufer, der schnellste Fisch, das schnellste Flugzeug, das schnellste Auto, das schnellste Tier der Welt? Vergleicht in der Klasse. Wer fand die höchsten Rekorde?

Geschwindigkeiten im Straßenverkehr **Basisinfo**
Da im Straßenverkehr Geschwindigkeiten immer in km/h angegeben werden, wird dies bei Verkehrsschildern und Aufklebern auf Fahrzeugen nicht extra angeschrieben.

3. Erkläre dieses Verkehrsschild und diesen Aufkleber.

Verändert ein Körper seinen Ort, so spricht man von Bewegung.
Ob die Lageveränderung schnell oder langsam vor sich geht, kann man mit Hilfe der Geschwindigkeit beschreiben. **MERKE**

Trainings-Teil → S. 17, 18

Genial! Physik 2 DUO – Info-Teil 19

Der **Infoteil** mit den Basisinformationen beinhaltet alle für den Aufbau eines fundierten Fachverständnisses erforderlichen Themen und Inhalte. Alle Seiten sind differenziert aufgebaut und unterscheiden zwischen unbedingt erforderlichen Basisinfos und Zusatzinformationen. Am Ende jeder Doppelseite finden Sie eine kurze Zusammenfassung. Grundlegendes Textkompetenz-Training durch spezielle Aufgabenstellungen inklusive.

Musterseite – Trainingsteil



1 1.1 NATURWISSENSCHAFTEN

Experiment **1. Keimen**
Lege einige Bohnen in eine mit Wasser gefüllte Schüssel und lass sie einen Tag lang darin liegen. Bedecke den Boden eines Glases mit feuchtem Papier einer Küchenrolle. Lege dann darauf diese Bohnen, verschließe das Glas und stelle es ans Licht.
Schau dir die Bohnen in zwei oder drei Tagen an.
Kreuze den richtigen Merksatz an:

a) *Zum Keimen der Bohnen wird Erde, Küchenrolle, Wasser und Sauerstoff benötigt.*
b) *Zum Keimen der Bohnen wird Licht, Wärme, Wasser und Sauerstoff benötigt.*
c) *Zum Keimen der Bohnen wird Licht, Wärme, Wasser und Dünger benötigt.*

Experiment **2. Zerlegter Filzstift**
Bringe die drei Abschnitte des Textes in die richtige Reihenfolge, bevor du dein Experiment durchführst.

- Lege die Scheibe so über ein Glas mit Wasser, dass der Papierstreifen ins Wasser eintaucht. Warte einige Zeit.
- Zeichne mit einem schwarzen Filzstift in der Mitte des Filters einen Kreis. Ziehe ungefähr im Mittelpunkt des Kreises den zusammengerollten Papierstreifen durch den Filter.
- Schneide aus einem Kaffeefilter eine runde Scheibe und einen schmalen Streifen. Rolle den Streifen zu einer dünnen, langen Röhre.

Das Ergebnis zeigt, dass die schwarze Farbe des Filzstifts aus verschiedenen Farben besteht.

Experiment **3. Feuerlöscher**
Ordne die Bilder dem richtigen Textabschnitt zu.
a) Fülle einen Ballon mit Kohlenstoffdioxid, indem du ihn auf eine gefüllte Mineralwasserflasche aufsetzt und diese schüttelst.
b) Lass das Gas dann in das Glas strömen.
c) Halte anschließend ein brennendes Streichholz in das Becherglas.

1 2 3

Kohlenstoffdioxid ist schwerer als Luft und sinkt im Glas zu Boden. Der Sauerstoff für das Verbrennen des Streichholzes fehlt daher.

6 Genial! Physik 2 DUO – Trainings-Teil

Info-Teil → S. 8, 9

1.1 NATURWISSENSCHAFTEN 1

4. Geldputzer **Experiment**
Presse eine Zitrone aus und sammle den Saft in einer kleinen Schüssel.
Lege dann eine Kupfermünze (1-, 2- oder 5-Cent) in den Zitronensaft.
Die Zitronensäure entfernt den Belag auf der Münze, der sich im Lauf der Zeit an der Luft gebildet hat.

5. Geistertinte **Experiment**
Presse eine Zitrone aus und verdünne den Saft mit Wasser. Tauche ein Wattestäbchen in den Saft. Male dann damit auf weißem Papier ein Gesicht. Nach dem Trocknen sieht man die Schrift nicht.
Erwärme das Papier vorsichtig, indem du es über eine eingeschaltete Herdplatte hältst.
Streiche die falschen Wörter durch.
Die Zitronensäure wird beim Trocknen Erhitzen Befeuchten zersetzt. Es bildet sich ein brauner Farbstoff.

6. Farbenzauberei mit Rotkraut **Experiment**
Verdünne etwas Saft von Rotkraut mit Wasser. Den Saft erhältst du z.B. von fertig vorbereitetem Rotkraut aus dem Supermarkt. Fülle die Flüssigkeit in vier Gläser und stelle sie nebeneinander. Der verdünnte Rotkrautsaft ist blau-violett.
Gib in das zweite Glas etwas Essig, in das dritte etwas Backpulver und in das vierte etwas Seifenlösung oder Waschpulver. Vergleiche die Farben der Flüssigkeiten in den Gläsern.
In neutralem Wasser ist der Farbstoff blau-violett, in Säuren rot und in Laugen blau. Je stärker die Lauge ist, desto mehr wechselt die Farbe zu grün.

7. Flaschentornado **Experiment**
Fülle eine durchsichtige Glasflasche mit Wasser. Halte die Öffnung zu und drehe die Flasche über dem Ausguss um. Mache mit der Flasche kreisende Bewegungen und gib dann die Öffnung frei.
Es bildet sich ein Wasserstrudel, der die Form eines Tornados hat.

8. Föhrenzapfen **Experiment**
Lege einen offenen Föhrenzapfen in ein Gefäß mit Wasser.
Schau ihn dir nach einiger Zeit an.
Schreibe den Satz in der richtigen Reihenfolge in dein Arbeitsheft. Das erste und das letzte Wort stehen am richtigen Platz.
Föhrenzapfen
und hoher trockener sind Luftfeuchtigkeit bei offen bei Luft
geschlossen.

Info-Teil → S. 8, 9

Genial! Physik 2 DUO – Trainings-Teil 7

Der **Trainingsteil** ist eng mit dem Infoteil verzahnt und bietet zu jeder Doppelseite eine Vielzahl von differenzierten Aufgaben für selbstbestimmtes Arbeiten und Lernen. Grundlegendes Textkompetenz-Training durch spezielle Aufgabenstellungen inklusive.





	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Duo Biologie und Umweltbildung 1 - Infoteil mit E-Book	978-3-99068-505-1	210641	5,50
NEU	Genial! Duo Biologie und Umweltbildung 1 - Infoteil E-Book Solo	978-3-99068-506-8	211187	5,36
NEU	Genial! Duo Biologie und Umweltbildung 1 - Infoteil E-Book+ Solo	978-3-99068-507-5	211186	9,46
NEU	Genial! Duo Biologie und Umweltbildung 1 - Infoteil mit E-Book+	978-3-99068-508-2	210643	10,50



1. Struktur und Funktion, Evolution und Verwandtschaft, R, E: Ergänze diese Tabelle.

WIRBELTIERE			
Klasse	Merkmale	Bild	Tierbeispiele
			
			
			
			
			
			
			

Be active! **2. Fledermäuse können fliegen und sind dennoch keine Vögel.** Wale und Delfine leben im Wasser und sind keine Fische. Schnabeltiere und Ameisenigel legen Eier, sind aber keine Vögel.
Recherchiere die richtige Wirbeltierklasse, der diese Tiere angehören. Begründe diese Zuteilung und zähle Gemeinsamkeiten der genannten Wirbeltiere auf.



10.1 Langflügelfledermäuse sind eine im Süden Europas vorkommende Fledermausgattung.

3. In jeder Zeile gehört ein Tier nicht zur angegebenen Klasse.
Streiche es durch. Schreibe auf die Zeilen daneben, zu welcher Klasse es wirklich gehört. Begründe, warum es nicht zur angegebenen Klasse passt.

A) Säugetiere:
Wildkatze – Blauwal – Sandviper – Goldhamster

B) Reptilien:
Kreuzotter – Sumpfschildkröte – Zauneidechse – Feuersalamander

C) Amphibien:
Grasfrosch – Gelbbauchunke – Alpensalamander – Blindschleiche

D) Vögel:
Wolf – Mäusebussard – Kohlmeise – Amsel

E) Fische (Knochen- und Knorpelfische):
Bachforelle – Karpfen – Schwarzdelfin – Tigerhai

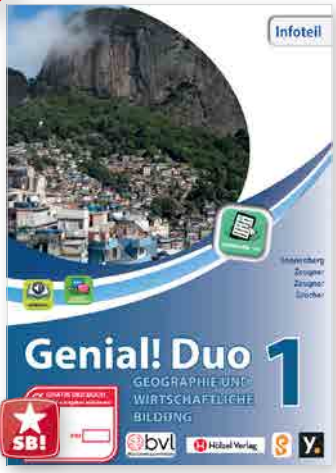
Lies nochmals die Basisinfo auf Seite 30 im Infoteil und ergänze die noch fehlende Wirbeltierklasse:

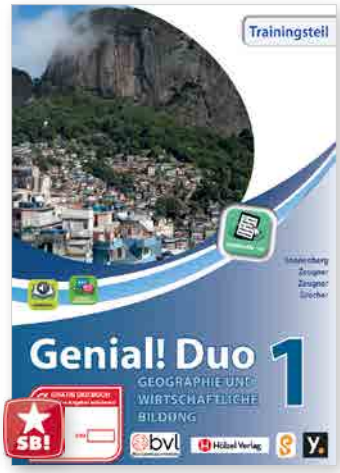
4. In den Kästchen findest du Eigenschaften von Wirbeltieren. Schreibe zu jeder Wirbeltierklasse die passenden Eigenschaften dazu. Manche Eigenschaften passen zu mehreren Klassen.

feuchte Haut	trockene Haut	legen Eier	wechselwarm
gleichwarm	atmen mit Lungen	atmen mit Kiemen	haben Federn
haben Flügel	haben meist Fell	leben im Wasser	leben an Land
Junge saugen Muttermilch	können meist fliegen	besitzen keine Kieferknochen	Kiemendeckel/ freie Kiemenspalten

Säugetiere	
Vögel	
Reptilien	
Amphibien	
Knochenfische	
Knorpelfische	
Rundmäuler	

	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Genial! Duo Biologie und Umweltbildung 1 - Trainingsteil mit E-Book	978-3-99068-509-9	210642	8,50
NEU	Genial! Duo Biologie und Umweltbildung 1 - Trainingsteil E-Book Solo	978-3-99068-510-5	211185	8,04
NEU	Genial! Duo Biologie und Umweltbildung 1 - Trainingsteil E-Book+ Solo	978-3-99068-511-2	211184	12,14
NEU	Genial! Duo Biologie und Umweltbildung 1 - Trainingsteil mit E-Book+	978-3-99068-512-9	210644	13,50









Extra-Kopiervorlagen erhältlich!









EBOOK PLUS SET DIGI4SCHOOL ONLINE BLÄTTERN

In Kooperation mit **Ed. Hölzel**

Bestellungen und Infos nur direkt unter
Tel: +43(0)1 6154670 DW 40
schule@hoelzel.at

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Duo Geographie und wirtschaftliche Bildung 1 – Infoteil_LP 23 mit E-Book	978-3-99068-521-1	210.637	5,55
Genial! Duo Geographie und wirtschaftliche Bildung 1 – Infoteil_LP 23 E-Book Solo	978-3-99068-522-8	211.195	4,55
Genial! Duo Geographie und wirtschaftliche Bildung 1 – Infoteil_LP 23 E-Book+ Solo	978-3-99068-523-5	211.194	8,65
Genial! Duo Geographie und wirtschaftliche Bildung 1 – Infoteil_LP 23 mit E-Book+	978-3-99068-524-2	210.639	10,55
Genial! Duo Geographie und wirtschaftliche Bildung 1 – Trainingsteil_LP 23 mit E-Book	978-3-99068-525-9	210.638	8,33
Genial! Duo Geographie und wirtschaftliche Bildung 1 – Trainingsteil _LP 23 E-Book Solo	978-3-99068-526-6	211.193	6,83
Genial! Duo Geographie und wirtschaftliche Bildung 1 – Trainingsteil_LP 23 E-Book+ Solo	978-3-99068-527-3	211.192	10,93
Genial! Duo Geographie und wirtschaftliche Bildung 1 – Trainingsteil _LP 23 mit E-Book+	978-3-99068-528-0	210.640	13,33
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 2 - Info-Teil mit Gratis E-Book	978-3-85116-695-8	190.293	4,93
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 2 - Trainings-Teil mit Gratis E-Book	978-3-85116-696-5	190.294	7,40
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 2 - Serviceteil mit Lösungen	978-3-85116-969-0		4,90
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 3 - Info-Teil mit Gratis E-Book	978-3-85116-972-0	195.276	4,93
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 3 - Trainings-Teil mit Gratis E-Book	978-3-85116-973-7	195.277	7,40
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 3 - Serviceteil mit Lösungen	978-3-85116-986-7		4,90
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 4 - Trainings-Teil mit Gratis E-Book	978-3-99068-003-2	200.184	6,50
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 1 - Kopiervorlagen	978-3-7098-1107-8		34,00
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 2 - Kopiervorlagen	978-3-7098-1604-2		34,00

Die Schulbuchreihe für die Zielgruppe „STANDARD“!

Genial! Duo Geographie Kompakt besteht aus zwei Teilen: dem **Lehrbuch Genial! Duo Geographie/Wirtschaftskunde 1 – KOMPAKT** und dem **Wortschatzheft**. In diesem Wortschatzheft finden die Schülerinnen und Schüler alle Wörter der Randspalte in alphabetischer Reihenfolge, die Nomen in Singular und Plural, die Verben mit der Konjugation der 1. und 3. Person Sg., zusätzlich jeweils ein Satz möglichst aus dem Bereich Geographie und Wirtschaftskunde und zur Bildungssprache hinführend.

Im Lehrbuch **Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 1 – KOMPAKT** gibt es Übungen zum **Erwerb einer Lernstrategie** für das Vokabular, die über die Arbeit mit **Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 1 – KOMPAKT WORTSCHATZ** die Schülerinnen und Schüler an die Arbeit mit Fachwörterbüchern heranführen.

Seminar-/SCHILF-Anfrage

Mag. Elfriede Hofmayer: daz.inklusiv@gmx.at







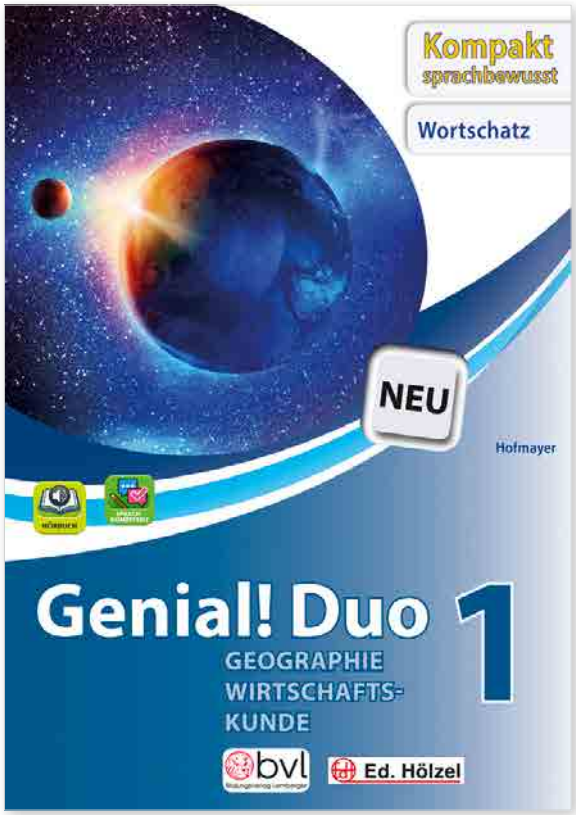
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 1 - KOMPAKT (mit Wortschatzheft und Lösungsheft)	978-3-7098-1057-6	195.641	12,90

Sprachbewusster Unterricht leicht gemacht!

Von unseren Sprachspezialistinnen Mag. Elfriede Hofmayer und Mag. Ursula Figl

Genial! Duo Geographie Kompakt besteht aus zwei Teilen: dem **Lehrbuch Genial! Duo Geographie/Wirtschaftskunde 1 – KOMPAKT** und dem **Wortschatzheft**. In diesem Wortschatzheft finden die Schülerinnen und Schüler alle Wörter der Randspalte in alphabetischer Reihenfolge, die Nomen in Singular und Plural, die Verben mit der Konjugation der 1. und 3. Person Sg., zusätzlich jeweils ein Satz möglichst aus dem Bereich Geographie und Wirtschaftskunde und zur Bildungssprache hinführend.

Der Fachwortschatz ist in Genial! Duo Geographie/Wirtschaftskunde 1 – KOMPAKT WORTSCHATZ hellgrau hinterlegt und ermöglicht somit sowohl Kindern als auch Lehrpersonen einen Überblick über den erlernten Fachwortschatz.



In Kooperation mit

Ed. Hölzel

Bestellungen und Infos nur direkt unter

Tel: +43(0)1 6154670 DW 40
schule@hoelzel.at

SPRACH-KOMPETENZ

Wortschatz Geographie und Wirtschaftskunde 1 Kompakt – mit Fachwortschatz

Wortschatz	Seite	Satz
der Abbau	104	Der Abbau von Gesteinen und Mineralien wird auch Bergbau genannt.
abbauen – ich baue ab, er/sie/es baut ab	104	Die Arbeiter **bauen** das Gestein **ab**.
die Abbauterrasse, die Abbauterrassen	108	Das Gestein wird auf den Abbauterrassen abgebaut.
die Abbildung, die Abbildungen	36	Im Geographiebuch sind viele Abbildungen.
abdichten – ich dichte ab, er/sie/es dichtet ab	94	Die Menschen **dichten** ihre Türen und Fenster **ab**, wenn ein Wirbelsturm kommt.
abfischen – ich fische ab, er/sie/es fischt ab	80	Im Herbst **fischt** man die Teiche im Waldviertel **ab**.
abfließen – ich fließe ab, er/sie/es fließt ab	95	Das Hochwasser **fließt** in die Wiesen und Auen **ab**, wenn der Fluss noch nicht begradigt ist.
das Abgas, die Abgase	67	Abgase in der Luft sind sehr ungesund.
abgeben – ich gebe ab, er/sie/es gibt ab	78	Das Meerwasser **gibt** die Wärme wieder **ab**.
abgestorben	106	Kohle ist aus abgestorbenen Pflanzen entstanden.
abhängen – ich hänge ab, er/sie/es hängt ab abhängen **von**	38	Es **hängt** vom Klima und vom Boden **ab**, welche Pflanzen in einem Gebiet wachsen.
abholzen – ich holze ab, er/sie/es holzt ab	48	Die Menschen **holzen** den Regenwald **ab**.
abkühlen – ich kühle ab, er/sie/es kühlt ab	52	In der Nacht **kühlt** es in der Wüste stark **ab**.
ablagern, sich – ich lagere mich ab, er/sie/es lagert sich ab	110	Das Gestein **lagert** sich am Meeresboden **ab**.
abpausen – ich pause ab, er/sie/es paust ab	24	Ich **pause** die Landkarte **ab**.
abrutschen – ich rutsche ab, er/sie/es rutscht ab	97	Gestein und Schlamm **rutscht** als Mure **ab**.
abschneiden – ich schneide ab, er/sie/es schneidet ab	50	Nach der Ernte **schneidet** die Bäuerin die Ähren **ab**.
abseits abseits der Piste	96	Abseits der gesicherten Piste ist Schifahren wegen der Lawinengefahr verboten.
abstrakt	29	Abstrakte Zeichen muss man erklären.
abstürzen – ich stürze ab, er/sie/es stürzt ab	97	Ein Felsen **stürzt ab**.



In deinem Wortschatzheft findest du Wörter, die du für den Geographieunterricht brauchst. Diese Wörter liest du in deinem Geographiebuch, du hörst sie im Unterricht und du wirst sie auch selbst sprechen und schreiben.

Das Wortschatzheft hat drei Spalten.

In der ersten Spalte findest du die Wörter. Sie sind nach dem Alphabet geordnet.
Bei Nomen findest du auch den Artikel und den Plural, zum Beispiel: der Vulkan, die Vulkane.
Bei Verben findest du die Konjugation, du kannst dann auch erkennen, ob du das Verb im Satz trennen musst wie zum Beispiel: anbauen – ich baue an, er/sie/es baut an.

In der zweiten Spalte siehst du eine Zahl. Das ist die Seite, auf der das Wort zum ersten Mal in deinem Geographiebuch verwendet wird. Auf dieser Seite steht das Wort auch in der Spalte

wichtige Wörter



In der dritten Spalte siehst du einen Satz, in dem das Wort verwendet wird. Bei trennbaren Verben wie zum Beispiel anbauen siehst du so auch, wo die getrennten Teile im Satz stehen: „Die Menschen am Amazonas **bauen** Kaffee und Kakao **an**."

anbauen – ich baue an, er/sie/es baut an	47	Die Menschen am Amazonas **bauen** Kaffee und Kakao **an**.

Die Zeile oben ist grau hinterlegt. Du findest in deinem Wortschatzheft viele grau hinterlegte Zeilen. Darin sind Wörter, die für das Fach Geographie besonders wichtig sind. Man nennt sie Fachwörter. Du erlernst so einen Fachwortschatz und kannst dann in der Fachsprache korrekt sprechen und schreiben.

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 1 - KOMPAKT Wortschatzheft	978-3-7098-1072-9		4,99
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 1 - KOMPAKT Lösungsheft	978-3-7098-1451-2		4,90

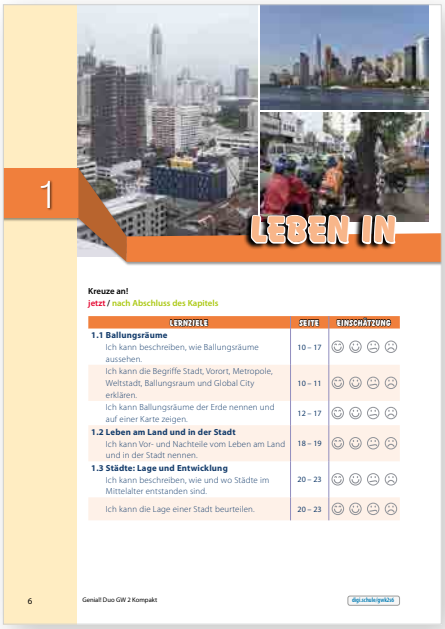
NEU für das Schuljahr 22/23

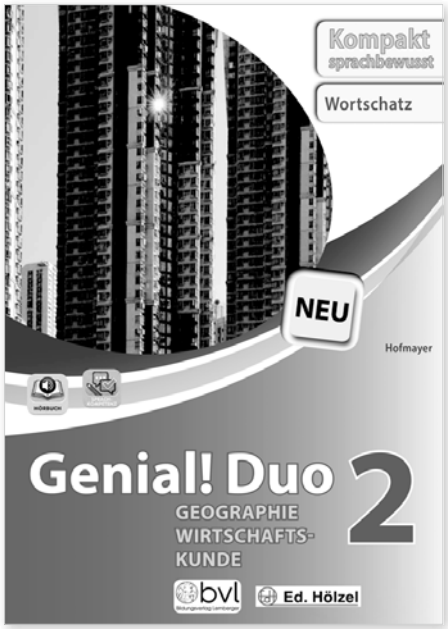
Die Schulbuchreihe für die Zielgruppe „STANDARD“!

Seminar-/SCHILF-Anfrage
Mag. Elfriede Hofmayer: daz.inklusiv@gmx.at

Nach den Kriterien sprachbewussten Unterrichts erstellt!

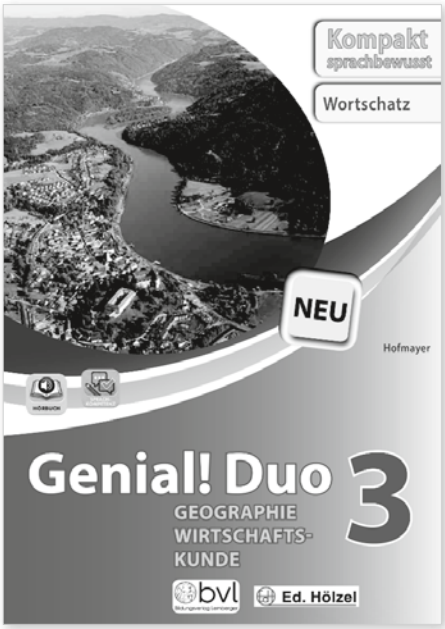


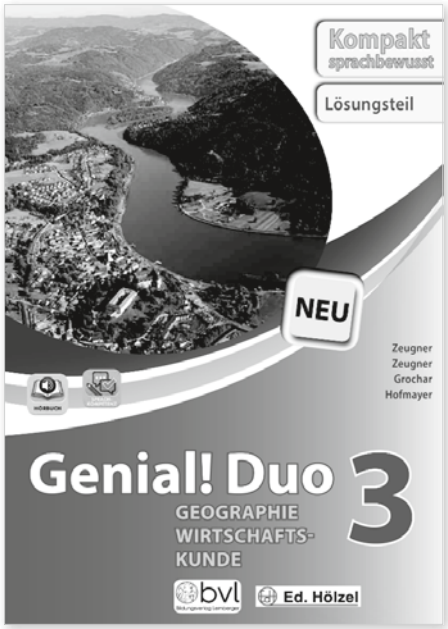




digi.schule







Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 2 - KOMPAKT (mit Wortschatzheft und Lösungsheft)	978-3-7098-1797-1	200.595	12,90
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 2 - KOMPAKT Wortschatzheft	978-3-7098-1796-4		4,99
Genial! DUO Geographie/Wirtschaftskunde 2 - KOMPAKT Lösungsheft	978-3-7098-1798-8		4,90
Genial! DUO Geographie 3 - KOMPAKT (mit Wortschatzheft und Lösungsheft)	978-3-7098-2046-9		12,9
Genial! DUO Geographie 3 - KOMPAKT Wortschatzheft	978-3-7098-2047-6		4,99
Genial! DUO Geographie 3 - KOMPAKT Lösungsheft	978-3-7098-1086-6		4,90







Kopiervorlagen separat erhältlich!





GS yedo.

EBOOK PLUS SET

DIGI4SCHOOL

In Kooperation mit

Ed. Hölzel

Bestellungen und Infos nur direkt unter

Tel: +43(0)1 6154670 DW 40
schule@hoelzel.at

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Duo Geschichte 2 – Infoteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-878-5	185.216	5,86
Genial! Duo Geschichte 2 – Trainingsteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-879-2	185.217	5,86
Genial! DUO Geschichte 2 – Kopiervorlagen	978-3-7098-1106-1		34,00
Genial! DUO Geschichte 3 – Infoteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-719-1	190.834	5,86
Genial! DUO Geschichte 3 – Trainingsteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-720-7	190.835	5,86
Genial! DUO Geschichte 4 – Infoteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-985-0	200.430	5,90
Genial! DUO Geschichte 4 – Trainingsteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-984-3	200.428	6,50







PHY yedo.

In Kooperation mit

Ed. Hölzel

Bestellungen und Infos nur direkt unter

Tel: +43(0)1 6154670 DW 40
schule@hoelzel.at

DIGI4SCHOOL

EBOOK PLUS SET

	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
	Genial! Duo Physik 2 – Infoteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-833-4	180.312	4,85
	Genial! Duo Physik 2 – Trainingsteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-834-1	180.313	7,27
	Genial! Duo Physik 2 – Infoteil Ebook PLUS mit eSquirrel	978-3-85116-759-7	190.316	5,49
	Genial! Duo Physik 2 – Trainingsteil Ebook PLUS mit eSquirrel	978-3-85116-898-3	190.318	5,49
	Genial! Duo Physik 2 – Lösungen	978-3-85116-836-5		4,90
	Genial! Duo Physik 2 – Serviceteil	978-3-85116-835-8		4,90
	Genial! Duo Physik 3 – Infoteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-880-8	185.219	5,08
	Genial! Duo Physik 3 – Trainingsteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-881-5	185.220	7,61
	Genial! Duo Physik 3 – Infoteil Ebook PLUS mit eSquirrel	978-3-85116-903-4	190.345	5,49
	Genial! Duo Physik 3 – Trainingsteil Ebook PLUS mit eSquirrel	978-3-85116-904-1	190.346	5,49
	Genial! Duo Physik 3 – Lösungen	978-3-85116-896-9		4,90
	Genial! Duo Physik 3 – Serviceteil	978-3-85116-897-6		4,90
	Genial! Duo Physik 4 – Infoteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-691-0	190.309	5,08
	Genial! Duo Physik 4 – Trainingsteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-692-7	190.311	7,07
NEU	Genial! Duo Physik 4 – Infoteil_Set Buch + Ebook PLUS mit eSquirrel	978-3-85116-978-2	200.468	5,49
NEU	Genial! Duo Physik 4 – Trainingsteil_Set Buch + Ebook PLUS mit eSquirrel	978-3-85116-979-9	200.469	5,49
	Genial! Duo Physik 4 – Lösungen	978-3-85116-965-2		4,90
	Genial! Duo Physik 4 – Serviceteil	978-3-85116-966-9		4,90
	Genial! Duo Physik 2 – Kopiervorlagen	978-3-7098-1156-6		34,00
	Genial! Duo Physik 3 – Kopiervorlagen	978-3-7098-1105-4		34,00
	Genial! Duo Physik 4 – Kopiervorlagen	978-3-7098-1488-8		34,00

Die Schulbuchreihe für die Zielgruppe „STANDARD“!

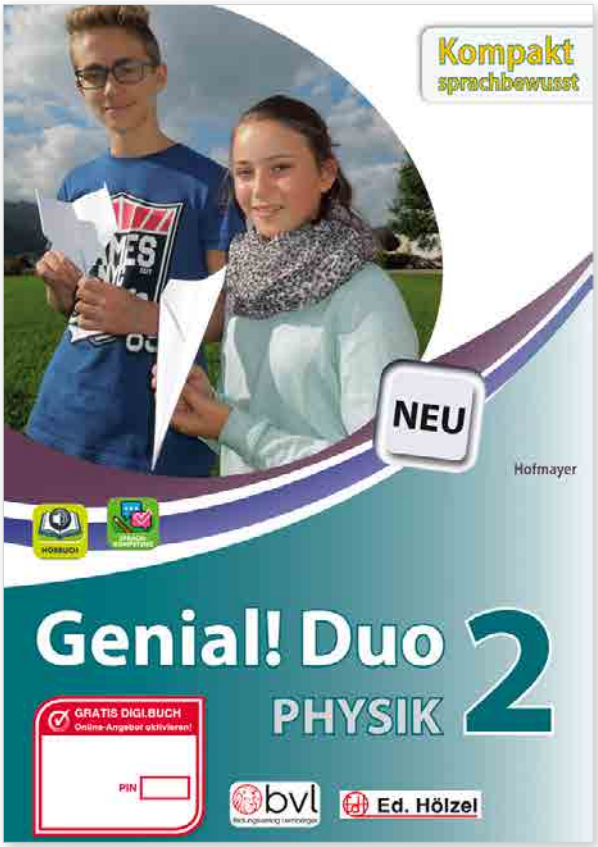
Genial! Duo Physik Kompakt besteht aus zwei Teilen: dem **Lehrbuch Genial! Duo Physik 2 – KOMPAKT** und dem **Wortschatzheft**. In diesem Wortschatzheft finden die Schülerinnen und Schüler alle Wörter der Randspalte in alphabetischer Reihenfolge, die Nomen in Singular und Plural, die Verben mit der Konjugation der 1. und 3. Person Sg., zusätzlich jeweils ein Satz möglichst aus dem Bereich Physik und zur Bildungssprache hinführend.

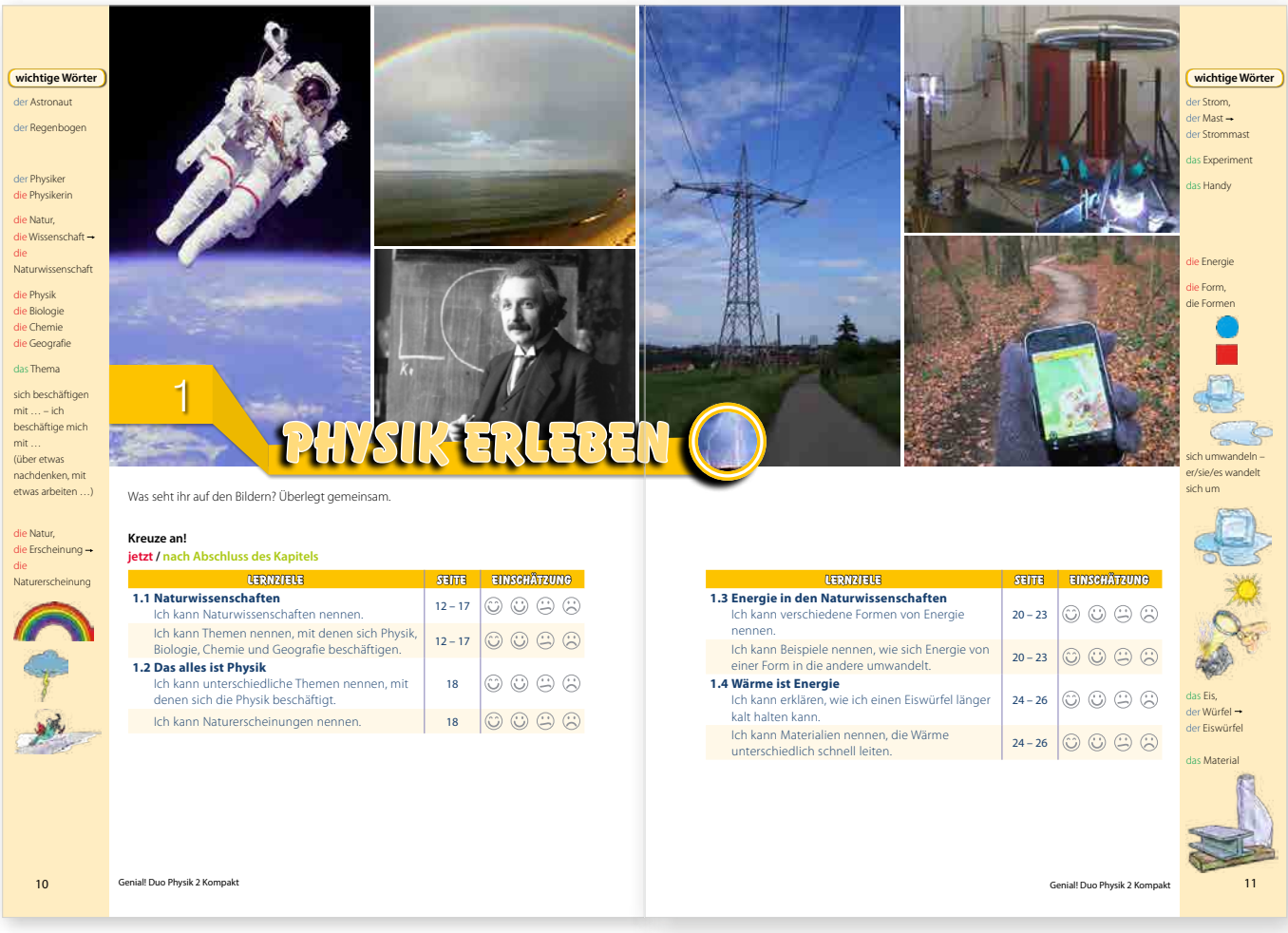
Der Fachwortschatz ist in Genial! Duo Physik 2 – KOMPAKT WORTSCHATZ hellgrau hinterlegt und ermöglicht somit sowohl Kindern als auch Lehrpersonen einen Überblick über den erlernten Fachwortschatz.

Im Lehrbuch **Genial! DUO Physik 2 – KOMPAKT** gibt es Übungen zum **Erwerb einer Lernstrategie** für das Vokabular, die über die Arbeit mit **Genial! Duo Physik 2 – KOMPAKT WORTSCHATZ** die Schülerinnen und Schüler an die Arbeit mit Fachwörterbüchern heranführen.

digi.schule

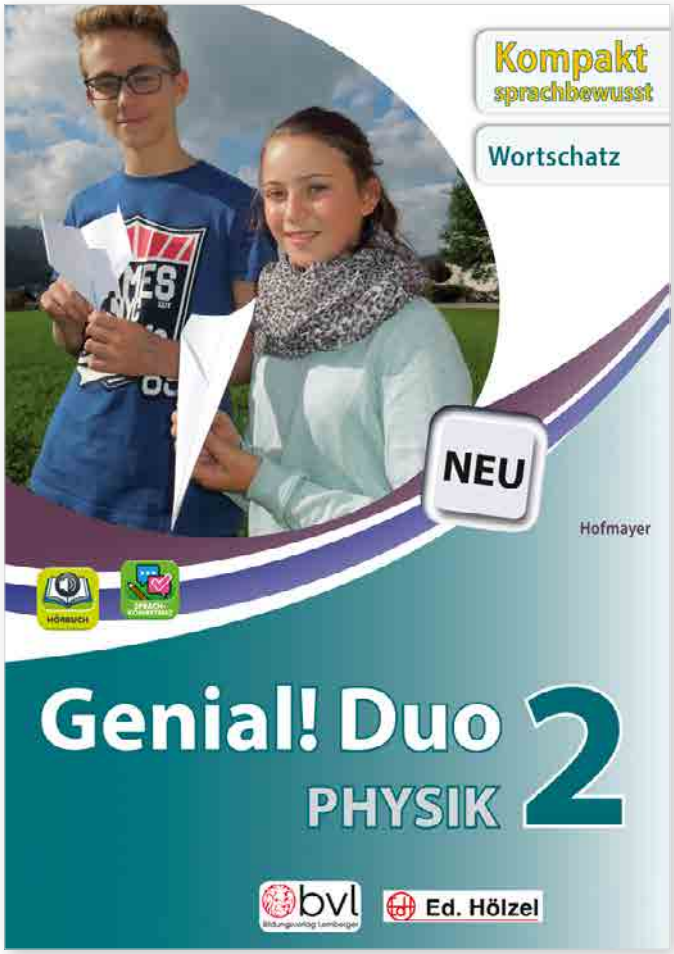
Gratis-Digi.Buch mit Aufgabenmanager und Learning Analytics!

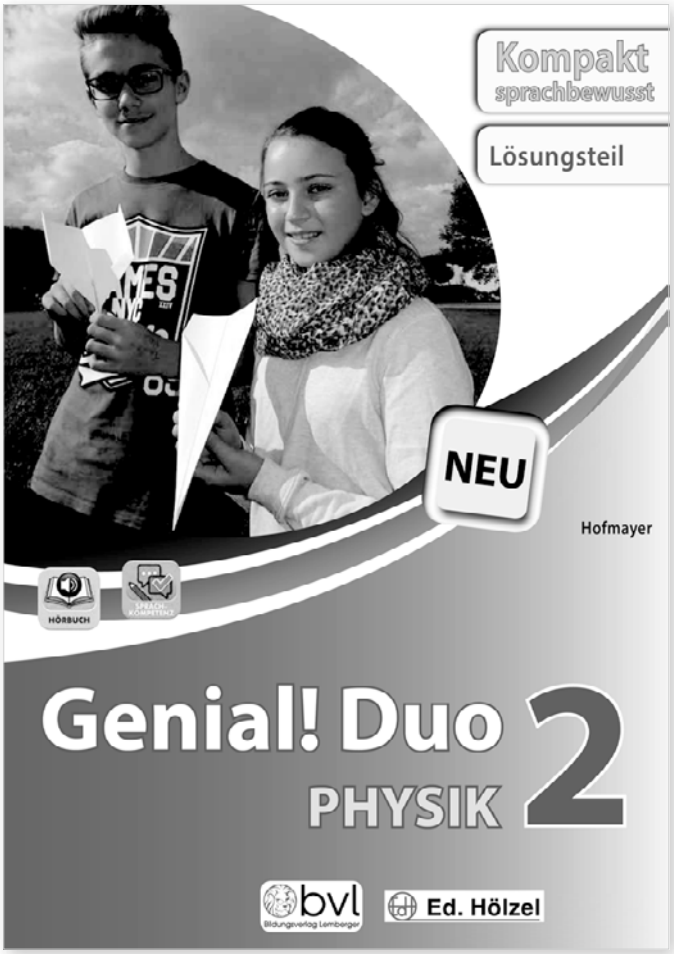


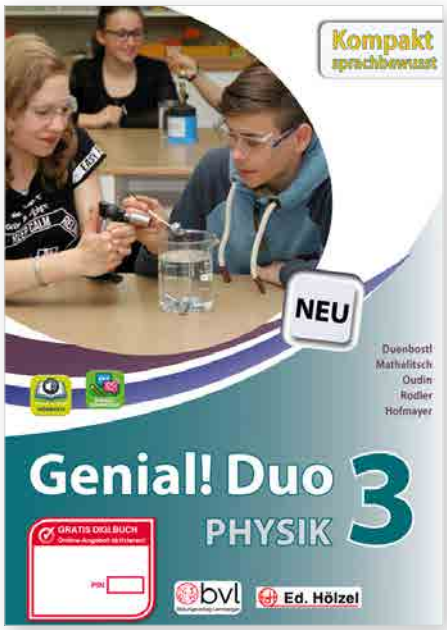


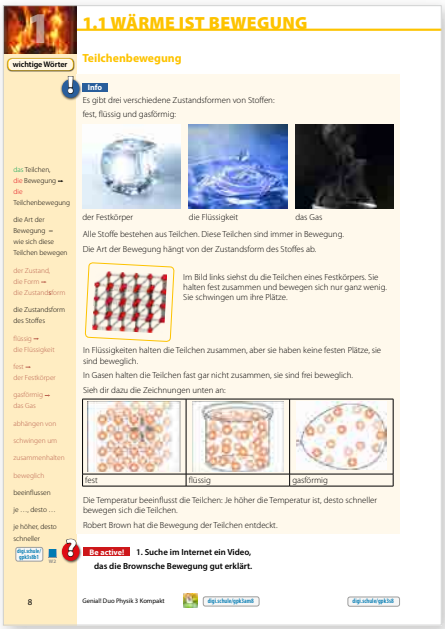
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! DUO Physik 2 - KOMPAKT (mit Wortschatzheft und Lösungsheft)	978-3-7098-1503-8	195.197	11,99

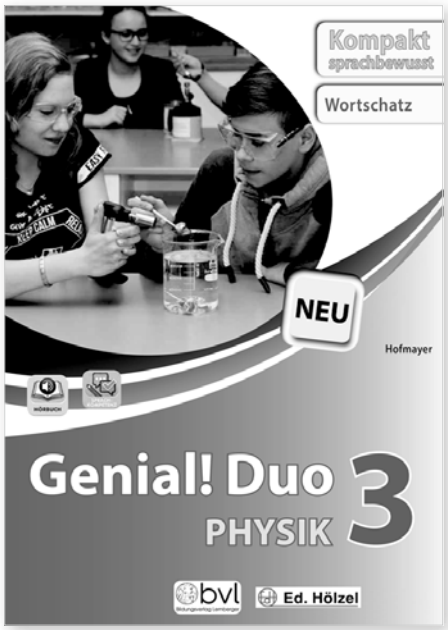
Die Schulbuchreihe für die Zielgruppe „STANDARD“!











Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! DUO Physik 2 - KOMPAKT Wortschatzheft	978-3-7098-1504-5		4,99
Genial! DUO Physik 2 - KOMPAKT Lösungsheft	978-3-7098-1755-1		4,90
Genial! DUO Physik 3 - KOMPAKT	978-3-7098-2048-3	205.045	12,90
Genial! DUO Physik 3 - KOMPAKT Wortschatz	978-3-7098-2119-0		4,99
Genial! DUO Physik 3 - KOMPAKT Lösungen	978-3-7098-2120-6		4,90
Genial! DUO Physik 2 - Kopiervorlagen	978-3-7098-1156-6		34,00
Genial! DUO Physik 3 - Kopiervorlagen	978-3-7098-1105-4		34,00
Genial! DUO Physik 4 - Kopiervorlagen	978-3-7098-1488-8		34,00









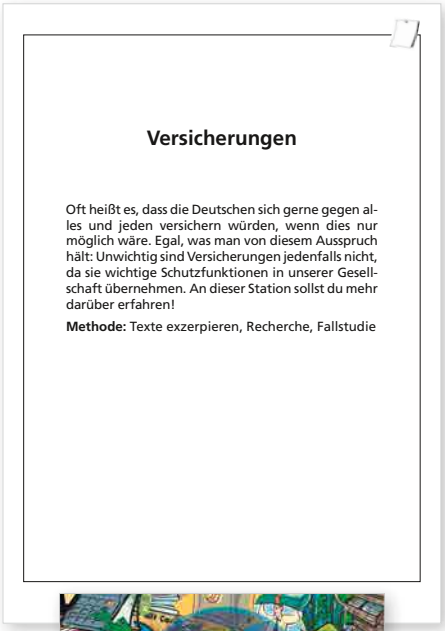


In Kooperation mit **Ed. Hölzel**

Bestellungen und Infos nur direkt unter
Tel: +43(0)1 6154670 DW 40
schule@hoelzel.at

CH yedo.

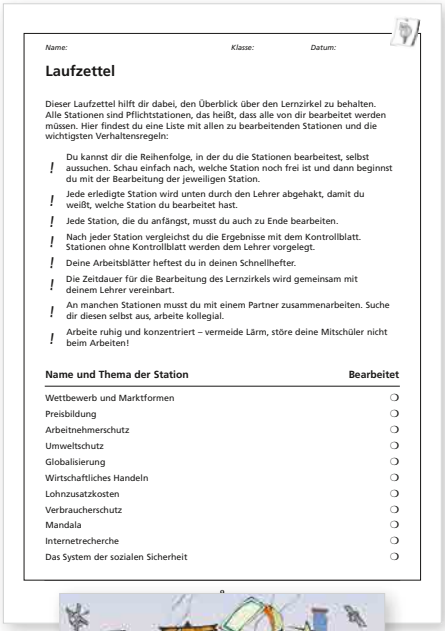
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! DUO Chemie 4 - Infoteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-693-4	190.343	4,97
Genial! DUO Chemie 4 - Trainingsteil mit Gratis E-Book	978-3-85116-694-1	190.344	7,24
Genial! DUO Chemie 4 - Lösungen	978-3-85116-770-2	999.999	4,90
Genial! DUO Chemie 4 - Serviceteil	978-3-85116-755-9		4,90
Genial! DUO Chemie 4 - Kopiervorlagen	978-3-7098-1489-5		34,00



Versicherungen

Oft heißt es, dass die Deutschen sich gerne gegen alles und jeden versichern würden, wenn dies nur möglich wäre. Egal, was man von diesem Ausspruch hält: Unwichtig sind Versicherungen jedenfalls nicht, da sie wichtige Schutzfunktionen in unserer Gesellschaft übernehmen. An dieser Station sollst du mehr darüber erfahren!

Methode: Texte exzerpieren, Recherche, Fallstudie



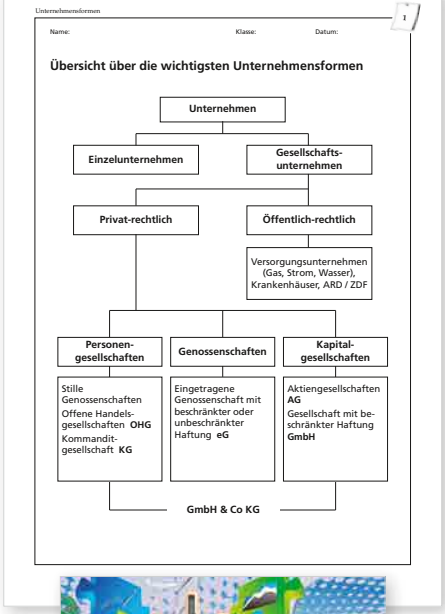
Name: Klasse: Datum:

Laufzettel

Dieser Laufzettel hilft dir dabei, den Überblick über den Lernzirkel zu behalten. Alle Stationen sind Pflichtstationen, das heißt, dass alle von dir bearbeitet werden müssen. Hier findest du eine Liste mit allen zu bearbeitenden Stationen und die wichtigsten Verhaltensregeln:

- Du kannst dir die Reihenfolge, in der du die Stationen bearbeitest, selbst aussuchen. Schau einfach nach, welche Station noch frei ist und dann beginnst du mit der Bearbeitung der jeweiligen Station.
- Jede erledigte Station wird unten durch den Lehrer abgehakt, damit du weißt, welche Station du bearbeitet hast.
- Jede Station, die du anfängst, musst du auch zu Ende bearbeiten.
- Nach jeder Station vergleichst du die Ergebnisse mit dem Kontrollblatt. Stationen ohne Kontrollblatt werden dem Lehrer vorgelegt.
- Deine Arbeitsblätter heftest du in deinen Schnellhefter.
- Die Zeitdauer für die Bearbeitung des Lernzirkels wird gemeinsam mit deinem Lehrer vereinbart.
- An manchen Stationen musst du mit einem Partner zusammenarbeiten. Suche dir diesen selbst aus, arbeite kollegial.
- Arbeite ruhig und konzentriert – vermeide Lärm, störe deine Mitschüler nicht beim Arbeiten!

Name und Thema der Station	Bearbeitet
Wettbewerb und Marktformen	❍
Preisbildung	❍
Arbeitnehmerschutz	❍
Umweltschutz	❍
Globalisierung	❍
Wirtschaftliches Handeln	❍
Lohnzusatzkosten	❍
Verbraucherschutz	❍
Mandala	❍
Internetrecherche	❍
Das System der sozialen Sicherheit	❍



Unternehmensformen

Name: Klasse: Datum:

Übersicht über die wichtigsten Unternehmensformen



Reinhard Henn

Rund um das Thema **Finanzen**

Lernzirkel zur ökonomischen Bildung für die 8.–10. Jahrgangsstufe

Sekundarstufe I

CARE-LINE



Reinhard Henn

Rund um das Thema **Marktwirtschaft**

Lernzirkel für das 8. bis 10. Schuljahr

Sekundarstufe I

CARE-LINE



Reinhard Henn

Rund um das Thema **Ökonomie**

Eine Materialsammlung für die 8.–10. Jahrgangsstufe

Sekundarstufe I

CARE-LINE



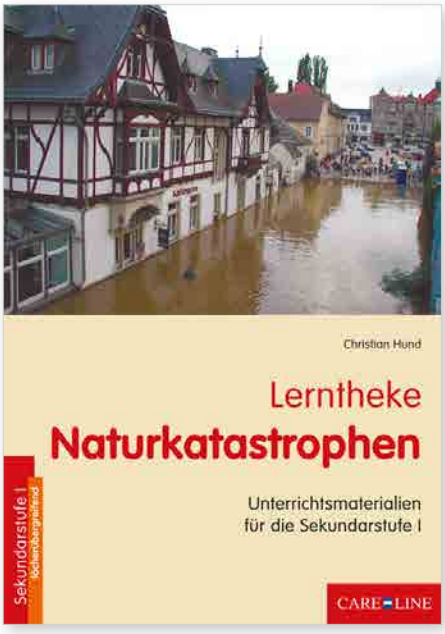
Reinhard Henn

Rund um das Thema **Geld**

Lernzirkel für das 5. bis 7. Schuljahr

Sekundarstufe I

CARE-LINE



Christian Hund

Lerntheke **Naturkatastrophen**

Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe I

Sekundarstufe I

CARE-LINE



Kurt Krause

Die **Schülerfirma**

Fit machen fürs Berufsleben

Sekundarstufe I

CARE-LINE

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Rund um das Thema Finanzen	978-3-86708-010-1		15,90
Rund um das Thema Marktwirtschaft	978-3-86878-057-4		14,90
Rund um das Thema Ökonomie	978-3-86878-007-9		18,90
Rund um das Thema Geld	978-3-93725-206-3		14,90
Lerntheke Naturkatastrophen	978-3-93725-295-7		18,90
Die Schülerfirma	978-3-86878-059-8		29,90

Unterrichtsmittel eigener Wahl

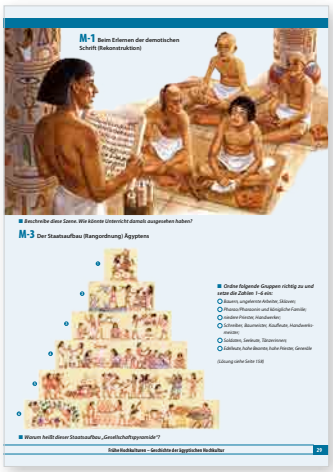
✓ Jährliche Aktualisierung von VG 4 NEU (4. Klasse) (Redaktionsstand 30.6.)
✓ Gratis Digi.Bücher inklusive! (www.digi.schule)

NEU: Version 2.1

CLASSIC





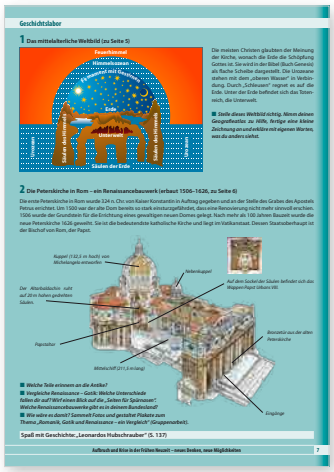








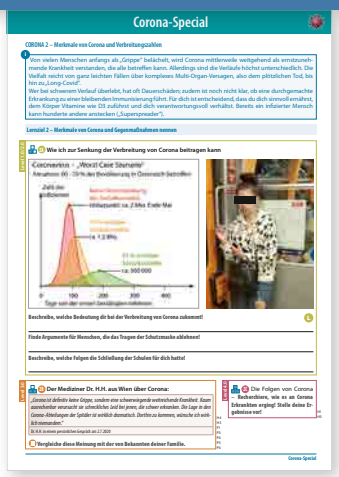




4. Klasse mit KRISENJAHRE-SPECIAL









Titel	ISBN	SBN	Preis/€
VG 2 - Lehrbuch Version 2.1 mit Gratis E-Book	978-3-7098-2072-8		9,62
VG 2 - Lehrbuch Version 2.1 - Serviceteil	978-3-7098-2073-5		4,90
VG 3 - Lehrbuch Version 2.1 mit Gratis E-Book	978-3-7098-2074-2		9,20
VG 3 - Lehrbuch Version 2.1 - Serviceteil	978-3-7098-2075-9		4,90
VG 4 - Lehrbuch Version 2.1 mit Gratis E-Book (mit CORONA-Special)	978-3-7098-2076-6		9,20
VG 4 - Lehrbuch Version 2.1 - Serviceteil	978-3-7098-2077-3		4,90

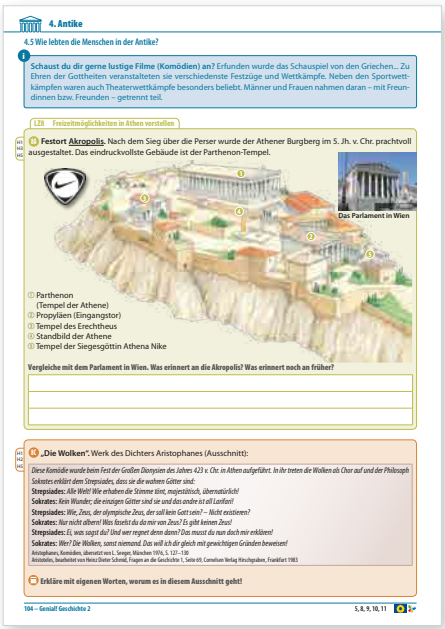
Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

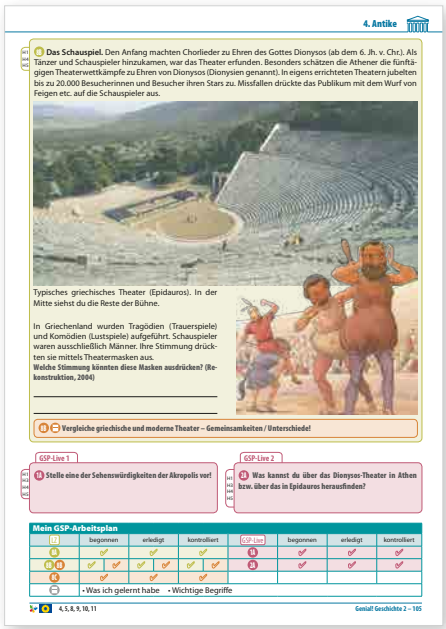
Das Differenzierungsmodell!

- ✓ Aufbau in 3 Niveaus
- ✓ umfassende Selbsttätigkeit
- ✓ WEBB 4.0-Modell inklusive
- ✓ Jährliches Update von Band 4

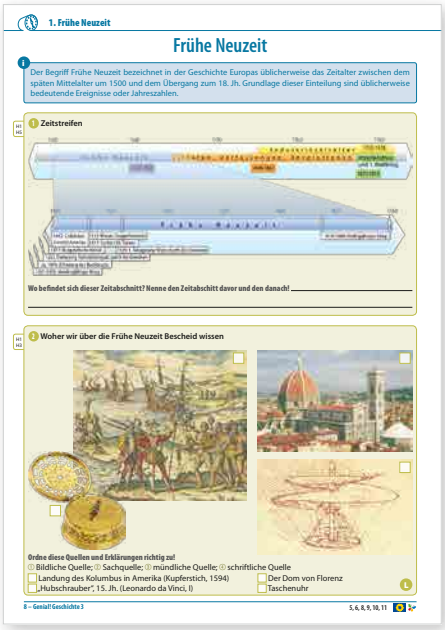
NEU – Version 2.1

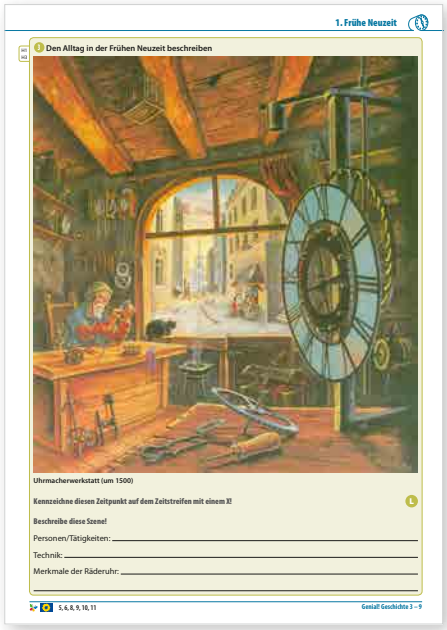










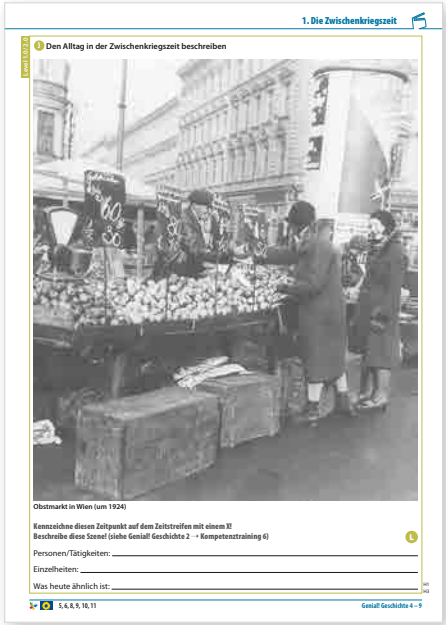


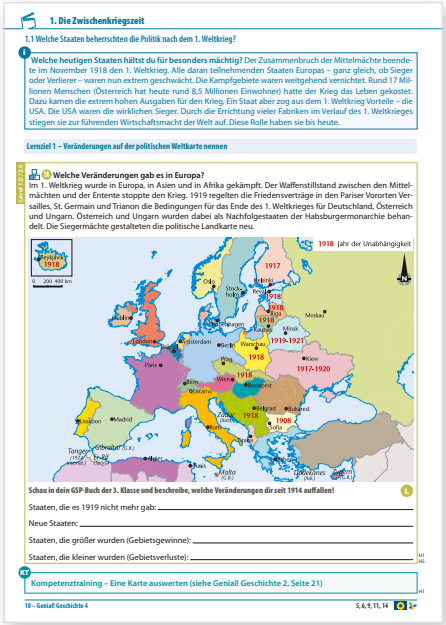
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Geschichte 2 - Schulbuch Version 2.1: Schulbuch mit gratis E-Book (inkl. Lösungen)	978-3-85221-666-9	160.401	9,77
Genial! Geschichte 2 - Schulbuch Version 2.1: Lösungen	978-3-85221-761-1		4,90
Genial! Geschichte 2 - Schulbuch Version 2.1: Serviceteil	978-3-85221-703-1		4,90
Genial! Geschichte 3 - Schulbuch Version 2.1: Schulbuch mit gratis E-Book (inkl. Lösungen)	978-3-85221-772-7	165.461	9,46
Genial! Geschichte 3 - Schulbuch Version 2.1: Lösungen	978-3-85221-819-9		4,90
Genial! Geschichte 3 - Schulbuch Version 2.1: Serviceteil	978-3-85221-820-5		4,90
Genial! Geschichte 4 - Schulbuch Version 2.1: Schulbuch mit gratis E-Book (inkl. CORONA-SPECIAL und Lösungen)	978-3-7098-0307-3	170.376	9,54
Genial! Geschichte 4 - Schulbuch Version 2.1: Lösungen	978-3-7098-0303-5		4,90
Genial! Geschichte 4 - Schulbuch Version 2.1: Serviceteil	978-3-7098-0043-0		4,90



Innovative, vollkommen neu gedachte Schulbuchreihe für die 2.-4. Klasse. Methodentraining und Projekte inklusive. Neues Lehr- und Lerngefühl durch permanente Aktivierung und Einbindung der SchülerInnen. Strikte Trennung in mehrere Niveaus. Lösungsheft als Beilage gestaltet.

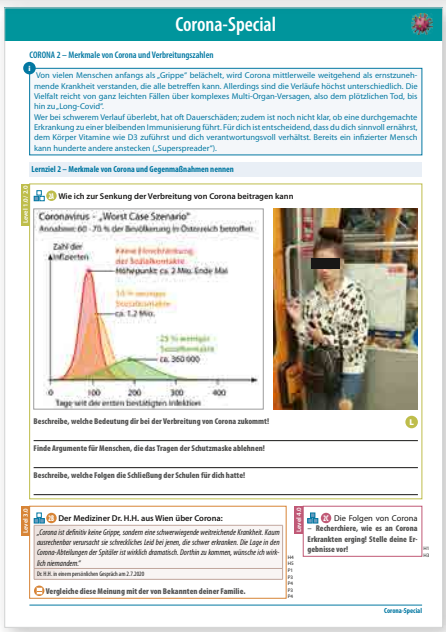






4. Klasse mit KRISENJAHRE-SPECIAL







Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Neue Blickwinkel auf Geschichte und Politik

Moderne Geschichtsdidaktik anschaulich und spannend aufbereitet – das ist „Unsere Vergangenheit".

Inklusive kostenlosem Webschulbuch

- ✓ Viele Materialien zur individuellen Schwerpunktsetzung
- ✓ Motivierende, kompetenzorientierte Aufgaben
- ✓ Umfangreiche Methodenworkshops
- ✓ Zahlreiche Bildquellen und Darstellungen
- ✓ Ausführliche Kapitel zur Politischen Bildung
- ✓ Lexikon am Ende des Buches
- ✓ Intuitives Doppelseitenprinzip
- ✓ Chronologische Anordnung der Lehrplanmodule

Ein Thema je Doppelseite

Farbleitsystem: Jedes Modul hat eine eigene Farbe.

Übersichtskarten und Detailkarten helfen beim geografischen Einordnen

Große Quellen und Darstellungen werden mit passenden Arbeitsaufträgen bearbeitet.



Die farbigen Kästchen enthalten Materialien mit dazu passenden Aufgaben.

Textquellen vermitteln Textkompetenz und geben einen kleinen Einblick in frühere Sprachgewohnheiten.

Der Text auf weiß vermittelt die Basisinfos zum Thema.

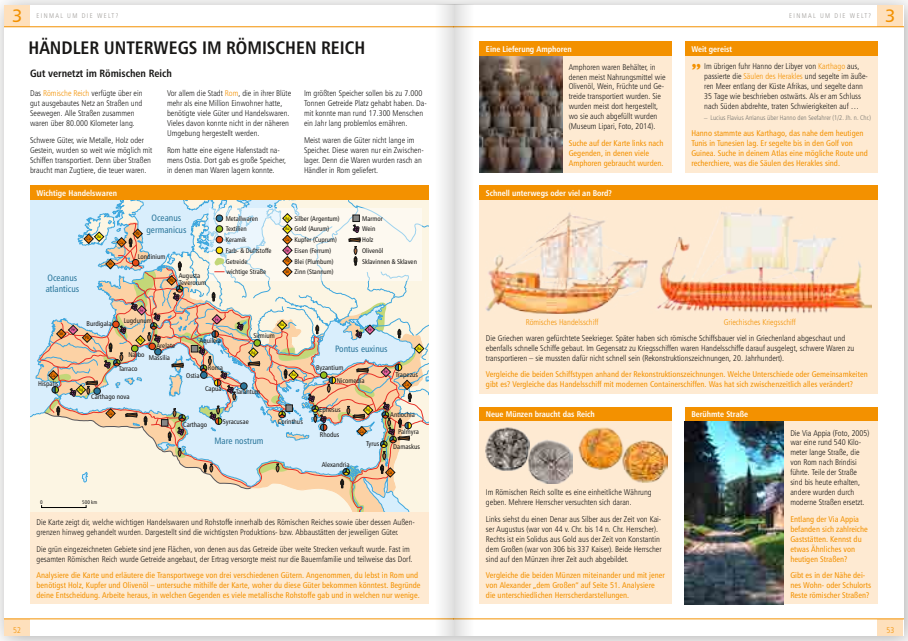
Übersichtliche Listen fassen umfangreiche Informationen kurz zusammen.

In Kooperation mit SIA Schulbuch Interactive und Hölzel Verlag

Bestellungen und Infos nur direkt unter
Tel: +43(0)1 6154670 DW 40
schule@hoelzel.at

	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
	Unsere Vergangenheit 2 mit Gratis E-Book	978-3-903243-01-9	195.453	10,00
	Unsere Vergangenheit 3 mit Gratis E-Book	978-3-903243-03-3	195.406	10,00
	Unsere Vergangenheit 4 mit Gratis E-Book	978-3-903243-06-4	200.785	10,00
NEU	Unsere Vergangenheit 2 mit E-Book+	978-3-7098-2809-0	210.465	14,00
NEU	Unsere Vergangenheit 2 E-Book+ Solo	978-3-7098-2810-6	211.255	11,48













Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Das Mittelalter im Fokus

Inklusive kostenlosem Webschulbuch

Mit diesem Spezialband als Anhangtitel kann das Mittelalter für Projekte oder fächerübergreifend vertieft werden.

- ✓ Kostenlose Downloads für Lehrerinnen und Lehrer im Webschulbuch
- ✓ Ein besonders Augenmerk wurde auf das mittelalterliche Alltagsleben auf dem Land, in der Stadt und in der Burg gelegt.
- ✓ Zahlreiche Quellen und Darstellungen
- ✓ Viele spannende Themen und Fragestellungen: Was spielten Kinder im Mittelalter? Gab es eine Ritterin? …





Umfangreiche Methodenworkshops zu mittelalterlichen Quellen und Darstellungen

Methoden-Checkliste



Hochwertige Bilder und Illustrationen

Mitmach-Seite



Wissen-Seiten mit vertiefenden Informationen und Materialien

Kompetenzorientierte Aufgaben zu allen Materialien

Besonderer Fokus auf das Alltagsleben

Jetzt auch mit E-Book Plus und als E-Book Solo und E-Book Plus Solo bestellbar!

In Kooperation mit SCHULBUCH INTERACTIVE und Hölzel Verlag

Bestellungen und Infos nur direkt unter
Tel: +43(0)1 6154670 DW 40
schule@hoelzel.at

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Unsere Vergangenheit – Das Mittelalter mit Gratis E-Book	978-3-903243-02-6	195.455	8,00

Genial! Sozial SchülerInnenbände











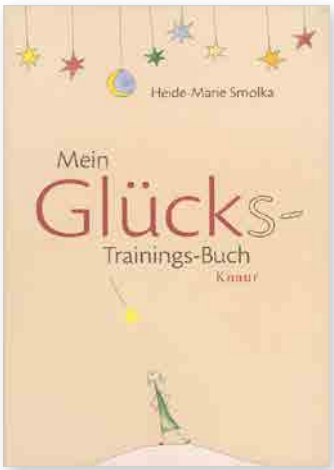




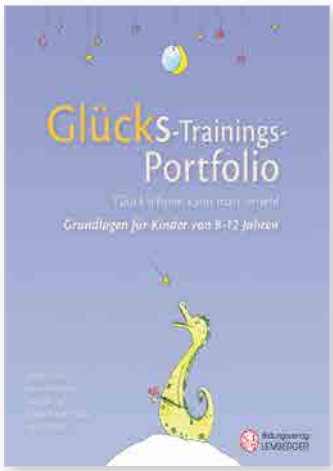


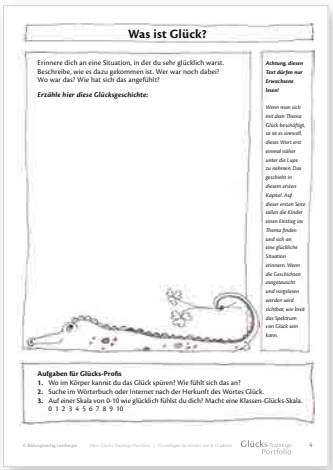
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! sozial 1 - SchülerInnenband NEU	978-3-7098-0604-3		12,30
Genial! sozial 2 - SchülerInnenband NEU	978-3-7098-0606-7		12,30
Genial! sozial 3 - SchülerInnenband NEU	978-3-7098-0608-1		11,90
Genial! sozial 4 - SchülerInnenband NEU	978-3-7098-0610-4		11,90
Stoppt die Gewalt! Friedensmusikprojekt - CD	978-3-619-05411-4		9,88
Stoppt die Gewalt! Friedensmusikprojekt - Kopiervorlagen mit DVD	978-3-619-05410-7		9,88
Schüler werden Streitschlichter	978-3-93725-259-9		22,90
DVD - Prügeln oder reden?	978-3-85221-125-1		119,00

Glück – der Zugang zu einem erfüllten Leben









Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Mein Glücks-Trainings-Buch	978-3-426-65500-9		15,50
Mein Glücks-Trainings-Portfolio 8-12	978-3-85221-572-3		24,90

Informatik / Digitale Grundkompetenzen – die Grundlage für das Bewältigen der Herausforderungen unserer Zeit!























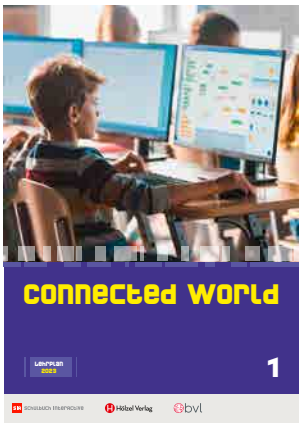
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Das Computer-ABC für Lehrer	978-3-619-11110-7		10,07
Informatix 1 - Vista/Office 2007	978-3-85221-132-9		14,80
Medienkompetenz entwickeln und fördern von Anfang an	978-3-7098-0024-9		34,50
Lernen im Netz - Heft 26: Ich bin stark	978-3-619-11680-5		16,50
Lernen im Netz - Heft 29: Vulkane	978-3-619-11710-9		16,50
Lernen im Netz - Heft 30: Erfinder und Entdecker	978-3-619-11720-8		16,50
Lernen im Netz - Heft 31: Naturkatastrophen	978-3-619-11730-7		16,50
Lernen im Netz - Heft 36: Von Schriftstellern, Büchern und Filmen	978-3-619-11762-8		16,50
Lernen im Netz - Heft 37: Digitale Welt	978-3-619-11763-5		16,50
Lernen im Netz - Heft 38: Hunde - Helfer und Begleiter	978-3-619-11764-2		7,50
Lernen im Netz - Heft 40: Feuer	978-3-619-11766-6		16,50

Die neue connected world

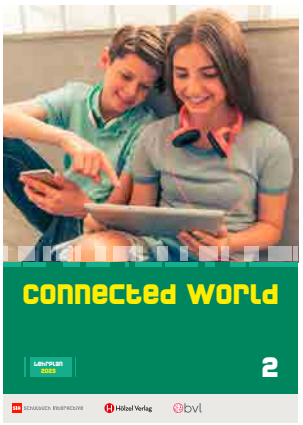
„Connected World“ für den neuen Lehrplan. Das bewährte Konzept neu umgesetzt für die Anforderungen des neuen Lehrplans ab dem Schuljahr 2023/2024. Erhältlich sind sowohl Einjahres- als auch Kombi-Bände.

Lehrplan 2023

Für den neuen Lehrplan 2023



Connected World 1
ab Schuljahr 2023/2024



Connected World 2
ab Schuljahr 2024/2025



Connected World 3
ab Schuljahr 2025/2026



Connected World 4
ab Schuljahr 2026/2027



Connected World 1 & 2
ab Schuljahr 2023/2024



Connected World 3 & 4
ab Schuljahr 2025/2026

Freuen Sie sich zusätzlich auf:

- → Lehrerbegleitheft
- → Lösungsheft
- → Erweiterungsbücher in der Schulbuch-Anhangliste



Connected World 1 – 4
ab Schuljahr 2023/2024

Für den Übergangslehrplan 2022

Lehrplan 2022

Wir lassen Sie auch in der Übergangszeit nicht im Stich!



Connected World 2
ab Schuljahr 2023/2024



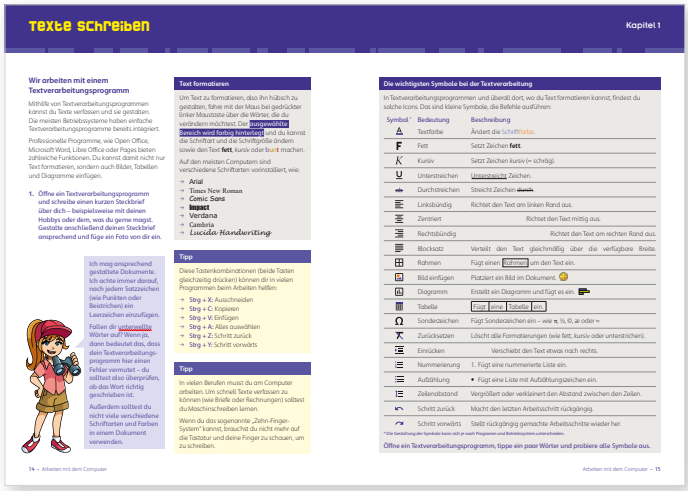
Connected World 3
ab Schuljahr 2023/2024

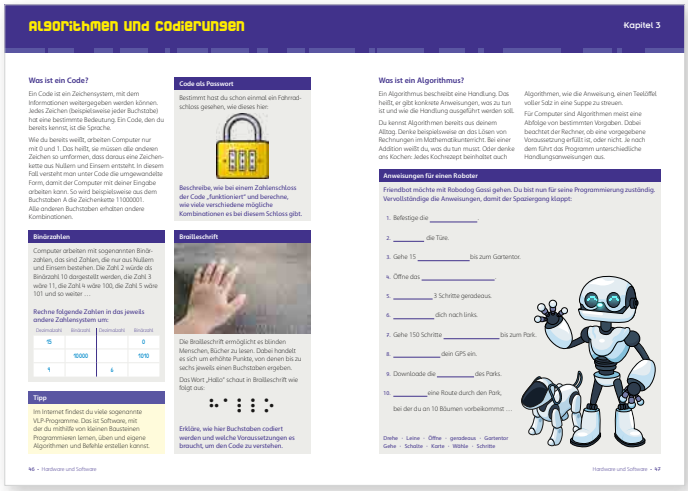


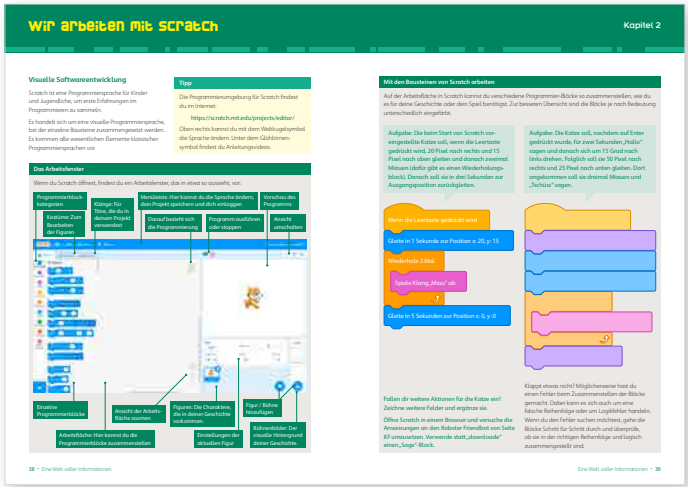
Connected World 4
ab Schuljahr 2023/2024

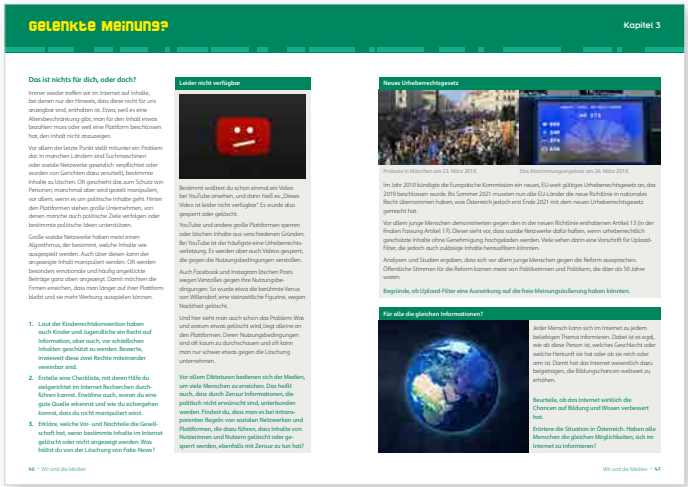


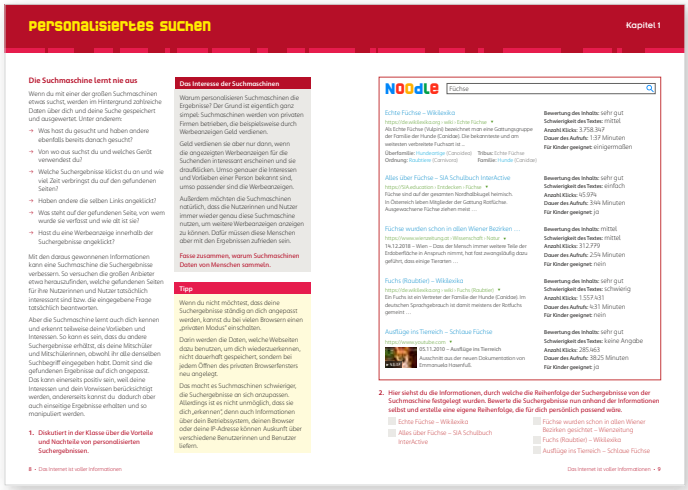
Connected World 4
ab Schuljahr 2023/2024

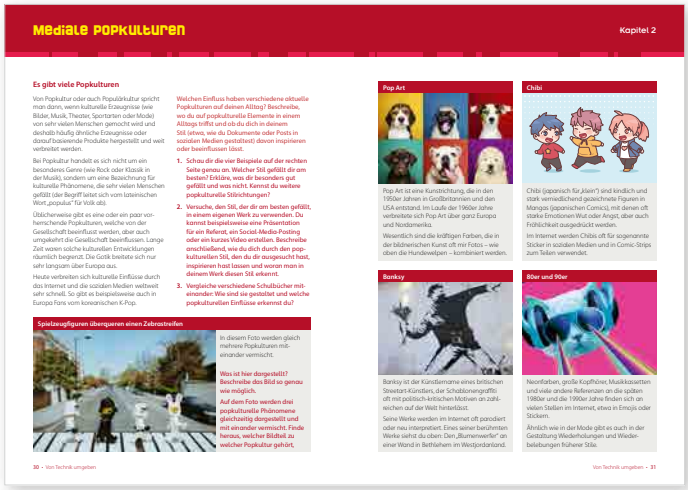




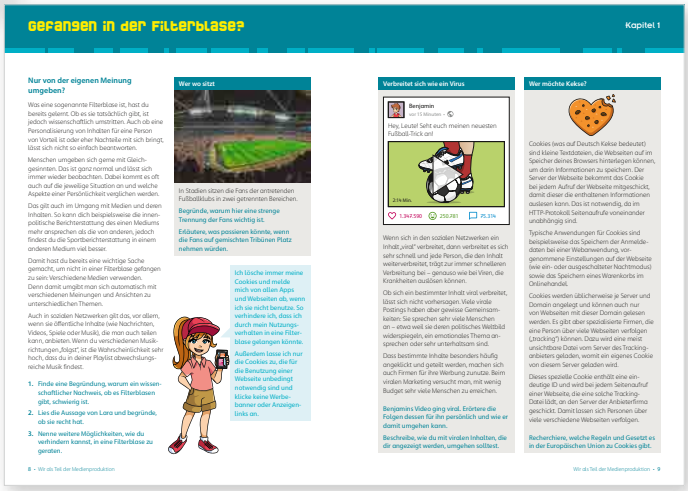








	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Connected World 1	978-3-903243-22-4	210811	5,74
NEU	Connected World 1 mit E-Book+	978-3-7098-2802-1	210812	10,74
NEU	Connected World 2	978-3-903243-23-1	210973	5,74
NEU	Connected World 2 mit E-Book+	978-3-7098-2803-8	210974	10,74
NEU	Connected World 3	978-3-903243-24-8	210976	5,74
NEU	Connected World 3 mit E-Book+	978-3-7098-2804-5	210977	10,74
NEU	Connected World 4	978-3-903243-25-5	210978	5,74
NEU	Connected World 4 mit E-Book+	978-3-7098-2805-2	210979	10,74
NEU	Connected World 1 & 2	978-3-903243-28-6	210853	9,18
NEU	Connected World 1 & 2 mit E-Book+	978-3-7098-2806-9	210975	14,18
NEU	Connected World 3 & 4	978-3-903243-29-3	210980	9,18
NEU	Connected World 3 & 4 mit E-Book+	978-3-7098-2807-6	210981	14,18
NEU	Connected World 1-4	978-3-903243-30-9	210982	13,78
NEU	Connected World 1-4 mit E-Book+	978-3-7098-2808-3	210983	18,78



	Titel	ISBN	SBN	Preis/€
NEU	Connected World 1 E-Book Solo	978-3-7098-2811-3	211196	4,71
NEU	Connected World 1 E-BOOK+ Solo	978-3-7098-2812-0	211197	8,81
NEU	Connected World 1 & 2 E-Book Solo	978-3-7098-2813-7	211198	8,20
NEU	Connected World 1 & 2 E-BOOK+ Solo	978-3-7098-2814-4	211199	14,76
NEU	Connected World 2 E-Book Solo	978-3-7098-2815-1	211200	4,71
NEU	Connected World 2 E-BOOK+ Solo	978-3-7098-2816-8	211201	8,81
NEU	Connected World 3 E-Book Solo	978-3-7098-2817-5	211202	4,71
NEU	Connected World 3 E-BOOK+ Solo	978-3-7098-2818-2	211203	8,81
NEU	Connected World 4 E-Book Solo	978-3-7098-2819-9	211204	4,71
NEU	Connected World 4 E-BOOK+ Solo	978-3-7098-2820-5	211205	8,81
NEU	Connected World 3 & 4 E-Book Solo	978-3-7098-2821-2	211206	8,20
NEU	Connected World 3 & 4 E-BOOK+ Solo	978-3-7098-2822-9	211207	14,76
NEU	Connected World 1-4 E-Book Solo	978-3-7098-2823-6	211208	12,30
NEU	Connected World 1-4 E-BOOK+ Solo	978-3-7098-2824-3	211209	22,14

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at



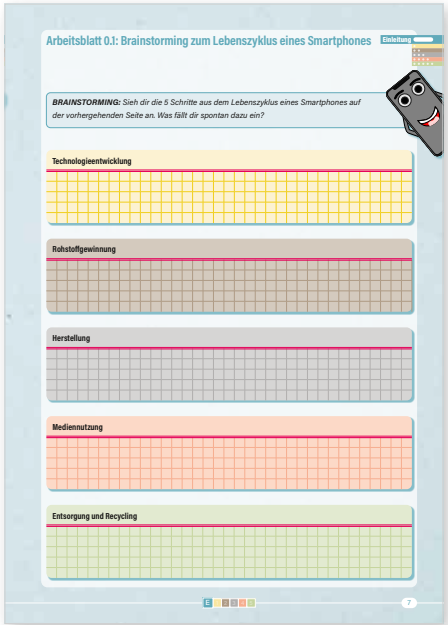
Bei ÖHA! geht es darum zu verstehen, wie die Entwicklung, Herstellung, Verwendung und Entsorgung Ihres Smartphones mit Klima und Umwelt zusammenhängen. Sie finden in diesem Heft zu allen fünf Schritten interessante Arbeitsblätter, die helfen zu erkennen, in welchen Bereichen Probleme existieren und welche Lösungsmöglichkeiten es gibt.

Außer mit den Arbeitsblättern können Sie auch mit der ÖHA!-App oder der ÖHA!-Webseite (oeha.phwien.ac.at) arbeiten. Dort finden Sie spannende Übungen.

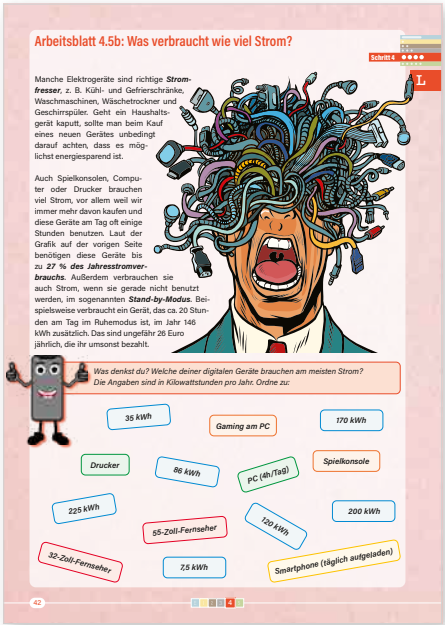
Viel Spaß!



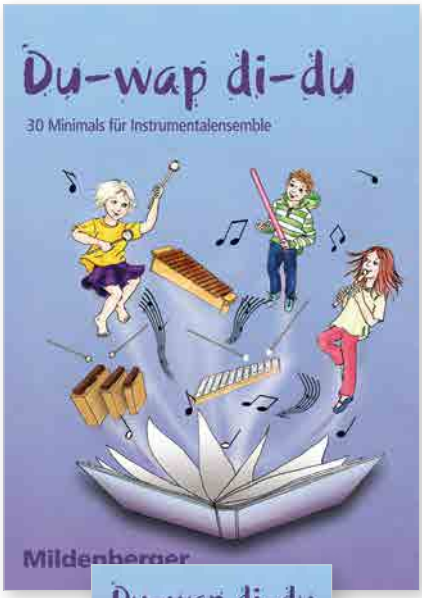
Comenius EduMedia Medaille 2021

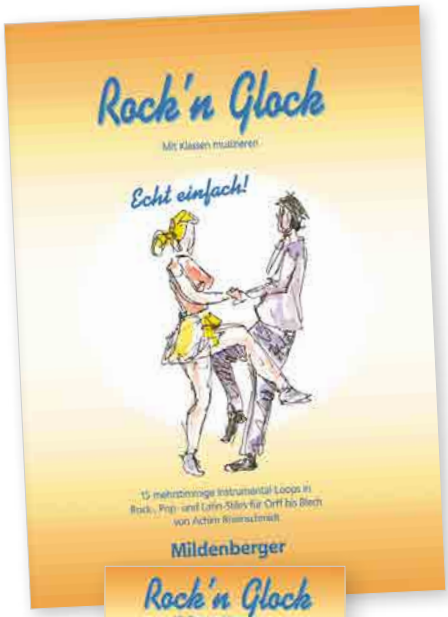




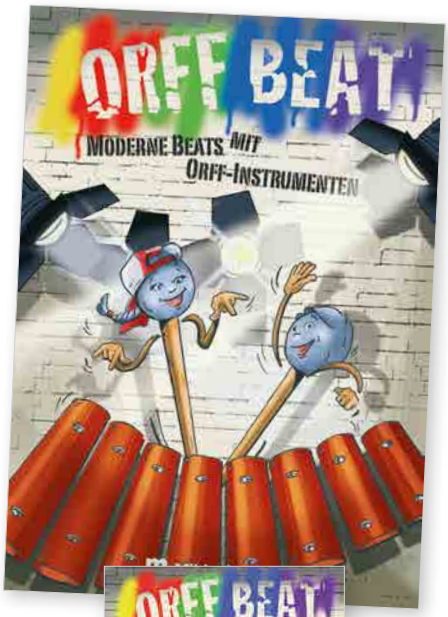


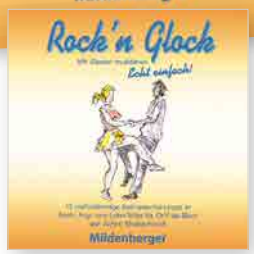
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
ÖHA! "Was hat mein Smartphone mit Umweltschutz zu tun?" Arbeitsbuch für die Sekundarstufe 1	978-3-903780-07-1		7,90
ÖHA! "Was hat mein Smartphone mit Umweltschutz zu tun?" Lösungsheft	978-3-903780-08-8		3,95
ÖHA! "Was hat mein Smartphone mit Umweltschutz zu tun?" Lehrer*innenhandbuch - GRATIS-DOWNLOAD	978-3-903780-95-8		gratis



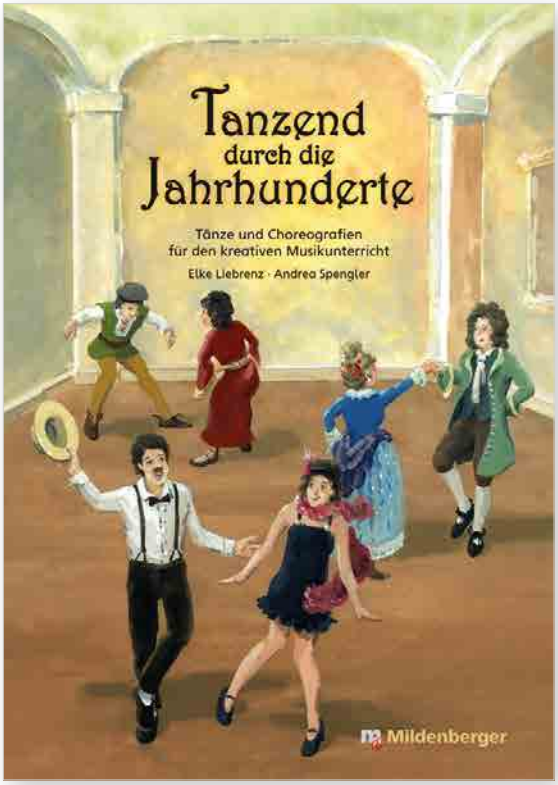












Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Rock'n Glock – Mit Klassen musizieren, Lehrerhandbuch	978-3-619-17130-9		50,00
Rock'n Glock – Mit Klassen musizieren, Musik-CD	978-3-619-17131-6		12,90
Du-Wap di-du - Kopiervorlagen	978-3-619-17426-3		19,50
Du-Wap di-du - CD	978-3-619-17427-0		13,50
Orff Beat - Kopiervorlagen	978-3-619-17193-4		17,50
Orff Beat - CD	978-3-619-17194-1		13,50
Tanzend durch die Jahrhunderte	978-3-619-17150-7		21,50

Auszug aus unserem Sortiment. Das Gesamtprogramm finden Sie unter: lemberger.at

Kreativität, Genauigkeit und Durchhaltevermögen schulen!



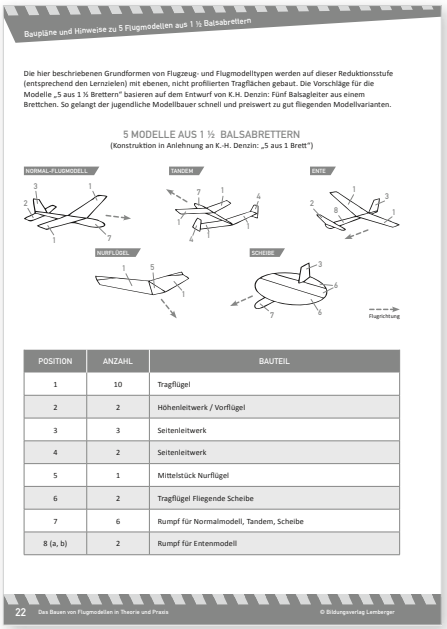


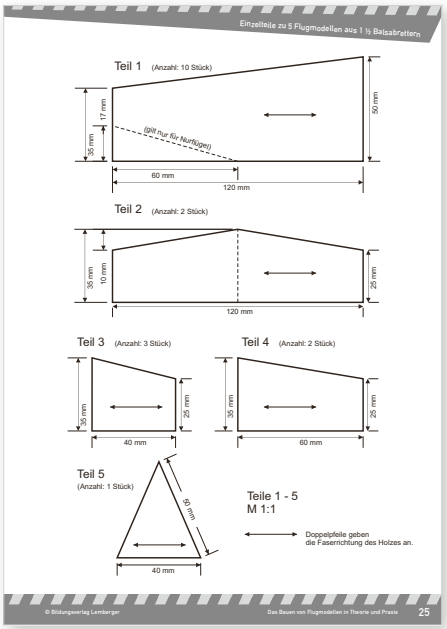










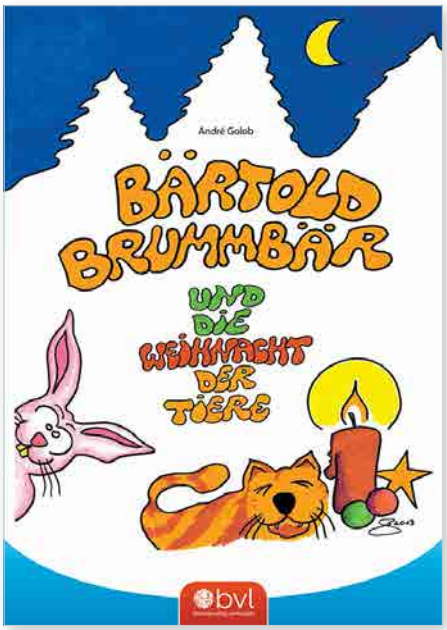


Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Technisches Werken 1/2 - SchülerInnenbuch	978-3-900196-90-5		23,99
Technisches Werken 1-2 - Arbeitsblätter - SchülerInnenbuch	978-3-900196-87-5		17,64
Technisches Werken 1-2 - Arbeitsblätter - LehrerInnenbuch	978-3-900196-91-2		17,64
Technisches Werken 3/4 - SchülerInnenbuch	978-3-85221-146-6		23,69
Technisches Werken 3/4 - Arbeitsblätter Schülerband	978-3-85221-017-9		17,64
Technisches Werken 3/4 - Arbeitsblätter Lehrerband	978-3-85221-018-6		17,64
Technisches Werken - CD - Gebaute Umwelt	978-3-900999-44-5		24,80
Technisches Werken - CD - Produktgestaltung	978-3-900999-45-2		24,80
Technisches Werken - CD - Technik	978-3-900999-46-9		24,80
Technisches Werken - CD - SET	978-3-900999-48-3		67,00
Das Bauen von Flugmodellen in Theorie und Praxis	978-3-85221-613-3		24,80





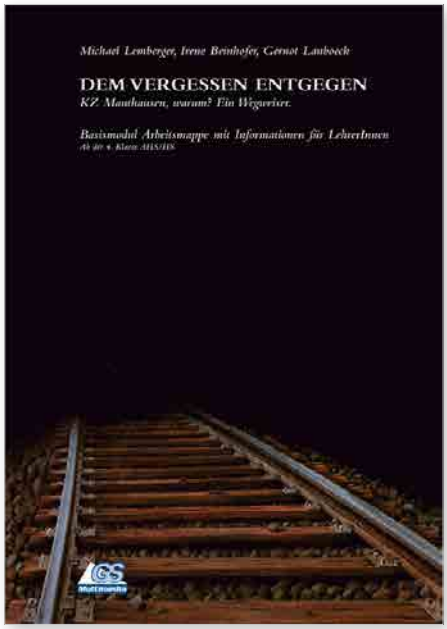


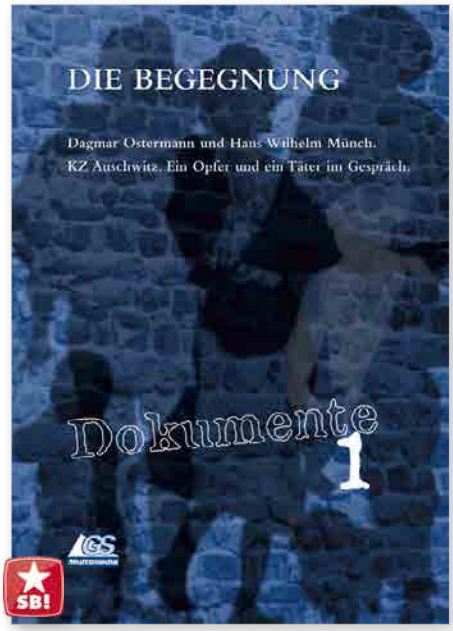


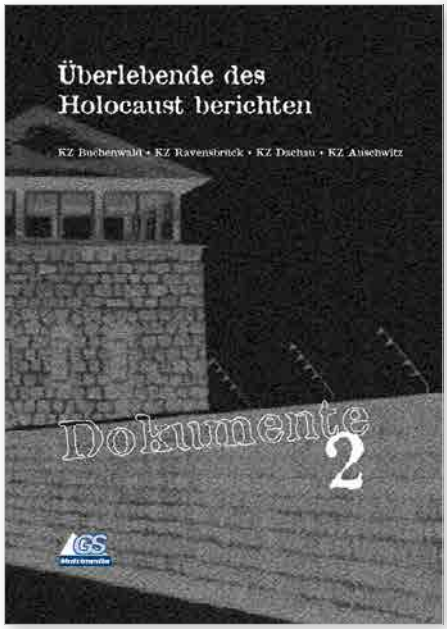




Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Erziehung zum Selbstwert	978-3-7098-0058-4		23,80
Tafelbilder für den Religionsunterricht	978-3-7098-0059-1		20,80
Werte altersgerecht vermitteln	978-3-7098-0060-7		20,80
Nachdenk-Geschichte: Weihnachtsgeschichte mit Bärtold Brummbär	978-3-7098-0172-7		19,90
Auf den Spuren des Kreuzes	978-3-85221-093-3		18,80
DVD - Kinder erklären ihre Religion	978-3-85221-399-6		95,00





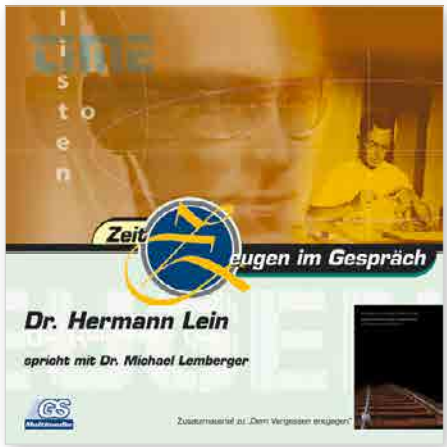














Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Dem Vergessen entgegen - Informationsmaterial für LehrerInnen	978-3-900196-35-6		27,90
Dem Vergessen entgegen - Folienmappe	978-3-900196-37-0		119,80
Dem Vergessen entgegen - DVD	978-3-85221-204-3		24,90
Dokumente 1 - Die Begegnung	978-3-900999-12-4	120.928	17,80
Dokumente 2 - Überlebende aus Konzentrationslagern berichten	978-3-900999-13-1		17,80
Naftali Fürst: Ein Überlebender von Buchenwald	978-3-85221-076-6		9,90
Zeitzeugen im Gespräch - Dagmar Ostermann: Schicksalsjahre	978-3-900999-00-1		74,40
Zeitzeugen im Gespräch - Dagmar Ostermann: Erlebnisse und Betrachtungen	978-3-900999-03-2		24,80
Zeitzeugen im Gespräch - Dr. Franz Danimann	978-3-900999-01-8		24,80
Zeitzeugen im Gespräch - Dr. Hermann Lein	978-3-900999-02-5		24,80
Zeitzeugen im Gespräch - Dipl. Ing. Simon Wiesenthal	978-3-900999-04-9		24,80
Zeitzeugen im Gespräch - SET	978-3-900999-05-6		156,30











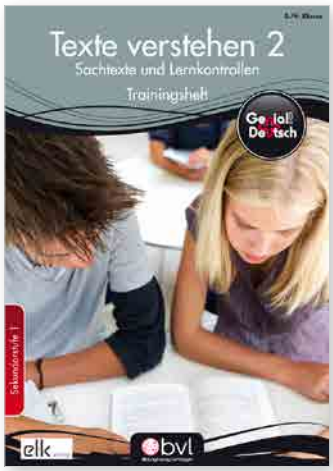


Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Deutsch - ABER HALLO! Grammatikübungen Grundstufe	978-3-7098-1436-9		19,90
MitSprache fördern - Erster Band	978-3-95660-003-6		25,80
MitSprache fördern - Zweiter Band	978-3-95660-004-3		25,80
App: Hallo - Die Vokabel-App für Kinder ohne deutsche Sprach-Kenntnisse	978-3-7098-0752-1		0,00
Genial! Deutsch DAZ - Schritt für Schritt zukunftsfit - Schulbuch - Deutsch & Du PTS / Oberstufe	978-3-7098-1163-4		24,90
Bildwörterbuch Deutsch	978-3-8174-7866-8		4,50

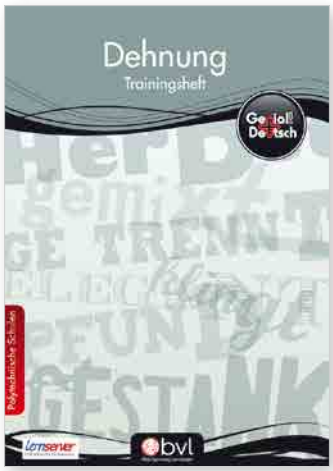


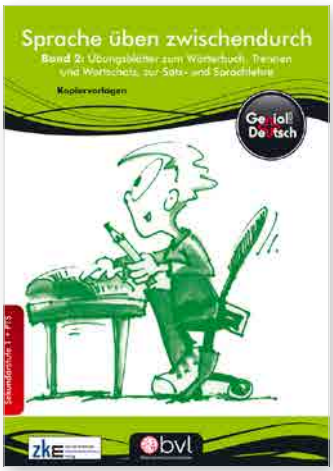






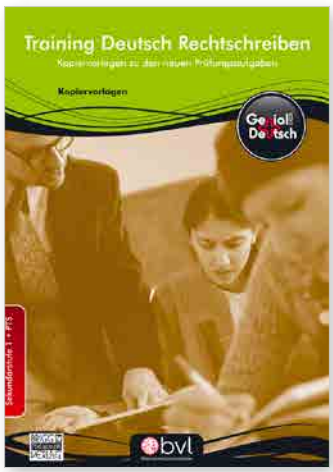














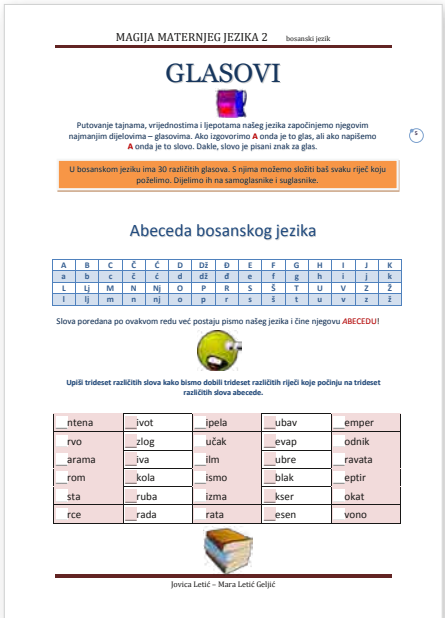
Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Deutsch - Handbuch zur Rechtschreibförderung	978-3-85221-425-2		20,50
Genial! Deutsch - Crashkurs Lesen: Schulbuch Master Edition PTS (mit Lösungsheft)	978-3-85221-259-3	160.395	11,94
Genial! Deutsch - Trainingsheft Verben: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-462-7	150.972	11,90
Genial! Deutsch - Trainingsheft Texte verstehen 2 - Sachtexte und Lernkontrollen: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-660-7	160.576	16,90
Genial! Deutsch - Trainingsheft Medientexte: Inhalte verstehen - Informationen gewichten: Schulbuch Sek 1	978-3-85221-665-2		16,90
Genial! Deutsch - Trainingsheft Dehnung: Schulbuch PTS	978-3-85221-518-1		14,90
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 3-5: Sprache üben zwischendurch - Band 2: Übungsblätter zum Wörterbuch, Trennen und Wortschatz, zur Satz- und Sprachlehre	978-3-85221-450-4		23,80
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 1: Lesekompetenz effektiv fördern 1	978-3-85221-698-0		22,80
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 1-5: Mündliches Erzählen beherrschen - über Menschen sprechen	978-3-85221-544-0		22,80
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 1-5: Spielend den Wortschatz erweitern	978-3-7098-0128-4		19,80
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 3-5: PISA-Training - Deutsch-Rechtschreiben	978-3-85221-096-4		19,80
Genial! Deutsch - Kopiervorlagen 4-9: Mega-Wortbaustelle	978-3-85221-655-3		27,80

Das Lehrbuch „Die Magie der Muttersprache 2“ ist für SchülerInnen von der 5. bis zur 9. Schulstufe bestimmt, die den muttersprachlichen Unterricht BKS (Bosnisch – Kroatisch – Serbisch) besuchen. Es bietet ihnen die Möglichkeit, mit Hilfe von 98 Arbeitsblättern ihr Wissen aus Phonologie, Morphologie, Syntax und Orthographie der jeweiligen Sprache zu erweitern. Darin werden auch alle jene Erscheinungen behandelt, die in ihrem Gebrauch der jeweiligen Sprache unter dem Einfluss der deutschen Sprache entstanden sind, wobei es ein Lehrziel ist, kontrastiv auf die bestehenden Unterschiede der beiden Sprachen zu verweisen, um typische Fehler vermeiden zu helfen. Die SchülerInnen, deren Bildung im Zeichen der Zweisprachigkeit erfolgt, sollen beide Sprachen in gleichem Ausmaß kennen und schätzen lernen!








MAGIJA MATERNJEG JEZIKA 2 bosanski jezik

GLASOVI

Putovanje tajnama, vrijednostima i ljepotama našeg jezika započinjemo njegovim najmanjim dijelovima – glasovima. Ako izgovorimo A onda je to glas, ali ako napišemo A onda je to slovo. Dakle, slovo je pisani znak za glas.

U bosanskom jeziku ima 30 različitih glasova. S njima možemo složiti baš svaku riječ koju poželimo. Dijelimo ih na samoglasnike i suglasnike.

Abeceda bosanskog jezika

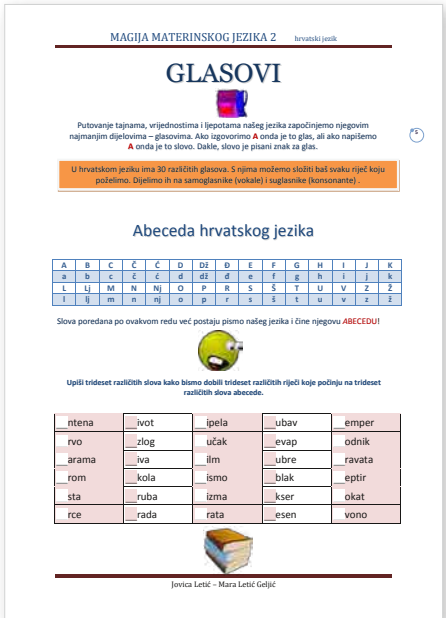
A	B	C	Č	Ć	D	Dž	Đ	E	F	G	H	I	J	K
a	b	c	č	ć	d	dž	đ	e	f	g	h	i	j	k
L	Lj	M	N	Nj	O	P	R	S	Š	T	U	V	Z	Ž
l	lj	m	n	nj	o	p	r	s	š	t	u	v	z	ž

Slova poredana po ovakvom redu već postaju pismo našeg jezika i čine njegovu ABECEDU!

Upiši trideset različitih slova kako bismo dobili trideset različitih riječi koje počinju na trideset različitih slova abecede.

_ntena	_ivot	_ipela	_ubav	_emper
_rvo	_zlog	učak	_evap	odnik
_arama	_iva	_ilm	_ubre	_avata
_rom	_kola	_ismo	_blak	_eptir
sta	_ruba	_izma	_kser	okat
rce	_rada	rata	_esen	vono

Jovica Letić – Mara Letić Geljić


MAGIJA MATERINSKOG JEZIKA 2 hrvatski jezik

GLASOVI

Putovanje tajnama, vrijednostima i ljepotama našeg jezika započinjemo njegovim najmanjim dijelovima – glasovima. Ako izgovorimo A onda je to glas, ali ako napišemo A onda je to slovo. Dakle, slovo je pisani znak za glas.

U hrvatskom jeziku ima 30 različitih glasova. S njima možemo složiti baš svaku riječ koju poželimo. Dijelimo ih na samoglasnike (vokale) i suglasnike (konsonante) .

Abeceda hrvatskog jezika

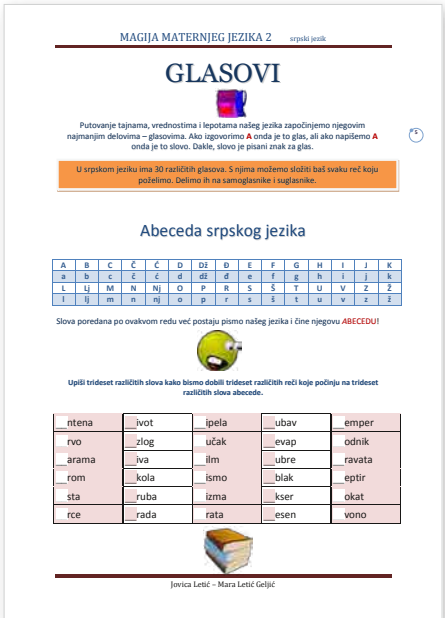
A	B	C	Č	Ć	D	Dž	Đ	E	F	G	H	I	J	K
a	b	c	č	ć	d	dž	đ	e	f	g	h	i	j	k
L	Lj	M	N	Nj	O	P	R	S	Š	T	U	V	Z	Ž
l	lj	m	n	nj	o	p	r	s	š	t	u	v	z	ž

Slova poredana po ovakvom redu već postaju pismo našeg jezika i čine njegovu ABECEDU!

Upiši trideset različitih slova kako bismo dobili trideset različitih riječi koje počinju na trideset različitih slova abecede.

_ntena	_ivot	_ipela	_ubav	_emper
_rvo	_zlog	učak	_evap	odnik
_arama	_iva	_ilm	_ubre	_avata
_rom	_kola	_ismo	_blak	_eptir
sta	_ruba	_izma	_kser	okat
rce	_rada	rata	_esen	vono

Jovica Letić – Mara Letić Geljić


MAGIJA MATERNJEG JEZIKA 2 srpski jezik

GLASOVI

Putovanje tajnama, vrednostima i lepotama našeg jezika započinjemo njegovim najmanjim delovima – glasovima. Ako izgovorimo A onda je to glas, ali ako napišemo A onda je to slovo. Dakle, slovo je pisani znak za glas.

U srpskom jeziku ima 30 različitih glasova. S njima možemo složiti baš svaku reč koju poželimo. Delimo ih na samoglasnike i suglasnike.

Abeceda srpskog jezika

A	B	C	Č	Ć	D	Dž	Đ	E	F	G	H	I	J	K
a	b	c	č	ć	d	dž	đ	e	f	g	h	i	j	k
L	Lj	M	N	Nj	O	P	R	S	Š	T	U	V	Z	Ž
l	lj	m	n	nj	o	p	r	s	š	t	u	v	z	ž

Slova poredana po ovakvom redu već postaju pismo našeg jezika i čine njegovu ABECEDU!

Upiši trideset različitih slova kako bismo dobili trideset različitih reči koje počinju na trideset različitih slova abecede.

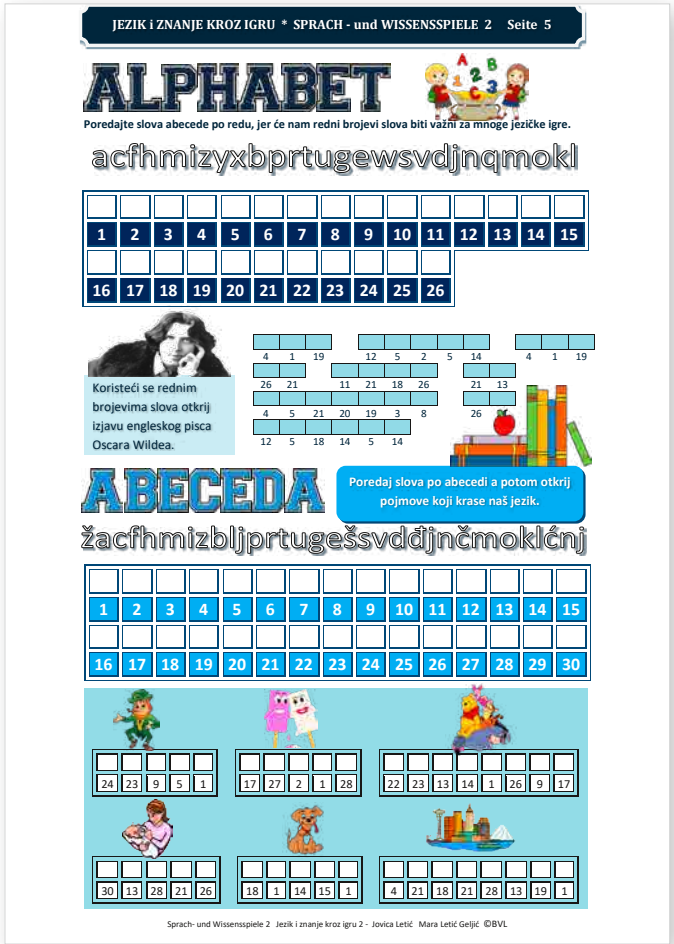
_ntena	_ivot	_ipela	_ubav	_emper
_rvo	_zlog	učak	_evap	odnik
_arama	_iva	_ilm	_ubre	_avata
_rom	_kola	_ismo	_blak	_eptir
sta	_ruba	_izma	_kser	okat
rce	_rada	rata	_esen	vono

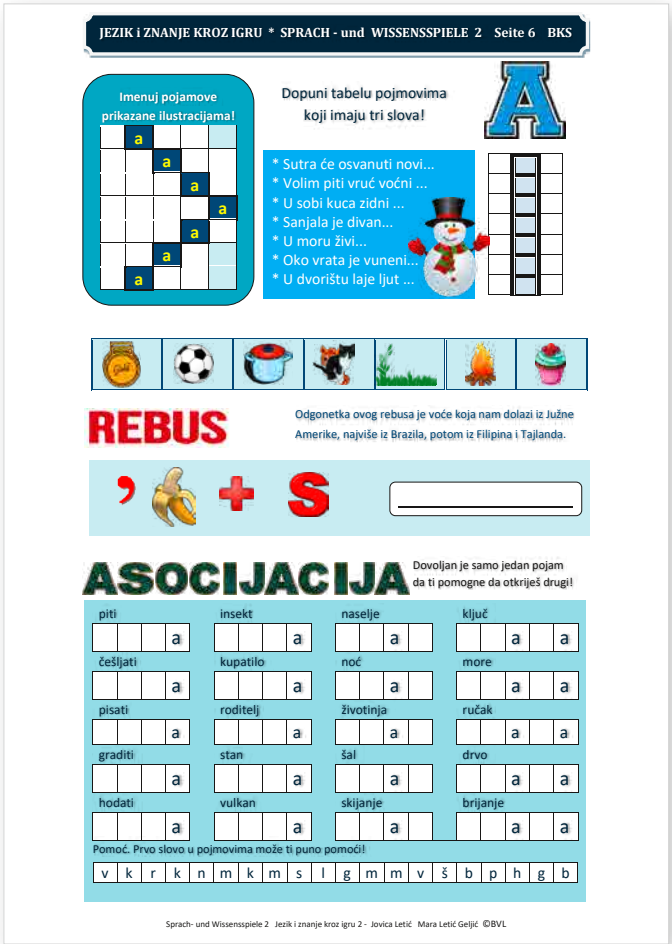
Jovica Letić – Mara Letić Geljić

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
MAGIJA MATERNJEG JEZIKA 2 bosanski - DIE MAGIE DER MUTTERSPRACHE 2 bosnisch	978-3-85221-552-5		19,90
MAGIJA MATERINSKOG JEZIKA 2 hrvatski - DIE MAGIE DER MUTTERSPRACHE 2 kroatisch / mit Gratis E-Book	978-3-85221-553-2	180.340	20,46
MAGIJA MATERNJEG JEZIKA 2 srpski - DIE MAGIE DER MUTTERSPRACHE 2 serbisch	978-3-85221-554-9		19,90

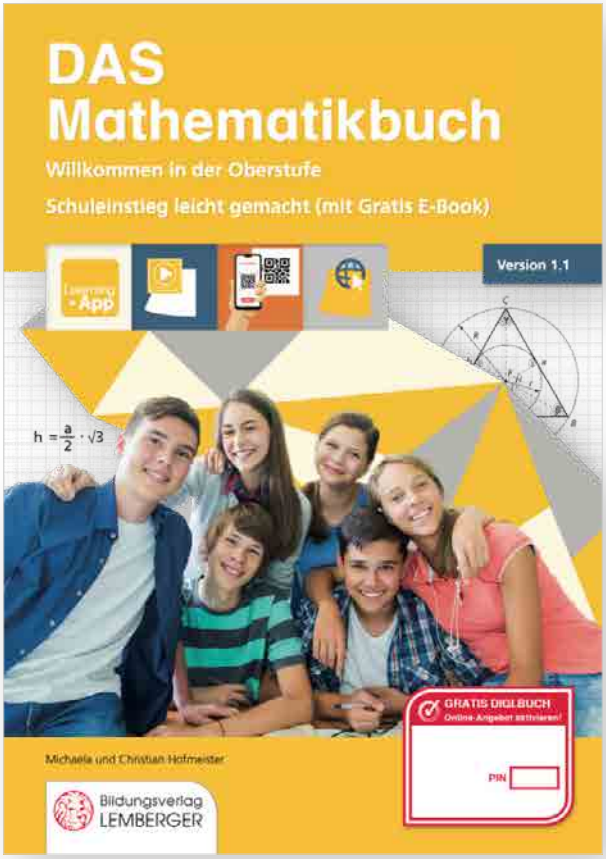


Das Lehrwerk ermöglicht den Schülern nicht nur die Wortschatzerweiterung beider Sprachen sondern auch den Erwerb der grammatikalischen Grundkenntnisse in Phonetik, Morphologie und Syntax, sowie des Wissens aus allen Lebensbereichen um sie herum, mittels Themen aus Geografie, Biologie und Geschichte. Da alle Themenbereiche in diesem Lehrbuch zweisprachig verfasst wurden, kann es sowie im regulären muttersprachlichen Unterricht in BKS als auch im integrativen Unterricht verwendet werden.





Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Jezik i znanje kroz igru 2 / Sprach- und Wissensspiele 2	978-3-7098-1906-7		16,90

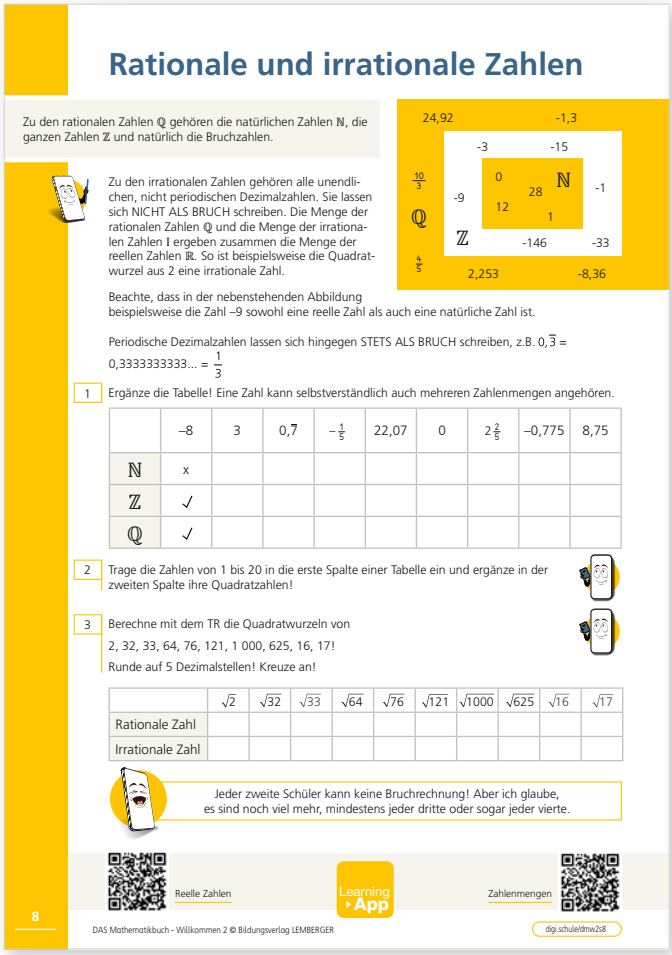


Den Schuleinstieg professionell vorbereiten – perfekt für die Nahtstelle Unterstufe zu PTS , Oberstufe AHS und alle berufsbildenden Schulen

Das Buch enthält alle SchülerInnen des 9. Schuljahres die erforderlichen Grundlagen, bildet die ideale Voraussetzung für einen erfolgreichen Schuleinstieg und bietet ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

Ideal für
- ✓ Schwerpunkttrainings in der 4. Klasse MS/AHS
- ✓ das Üben in den Sommerferien
- ✓ Schwerpunkttrainings zu Beginn der 9. Schulstufe

Den Schuleinstieg professionell vorbereiten!



Rationale und irrationale Zahlen

Zu den rationalen Zahlen ℚ gehören die natürlichen Zahlen ℕ, die ganzen Zahlen ℤ und natürlich die Bruchzahlen.

Zu den irrationalen Zahlen gehören alle unendlichen, nicht periodischen Dezimalzahlen. Sie lassen sich NICHT ALS BRUCH schreiben. Die Menge der rationalen Zahlen ℚ und die Menge der irrationalen Zahlen 𝕀 ergeben zusammen die Menge der reellen Zahlen ℝ. So ist beispielsweise die Quadratwurzel aus 2 eine irrationale Zahl.

Beachte, dass in der nebenstehenden Abbildung beispielsweise die Zahl –9 sowohl eine reelle Zahl als auch eine natürliche Zahl ist.

Periodische Dezimalzahlen lassen sich hingegen STETS ALS BRUCH schreiben, z.B. $0,\overline{3}$ = $0,3333333333... = \frac{1}{3}$

1 Ergänze die Tabelle! Eine Zahl kann selbstverständlich auch mehreren Zahlenmengen angehören.

	–8	3	$0,\overline{7}$	$-\frac{1}{5}$	22,07	0	$2\frac{2}{5}$	–0,775	8,75
ℕ	x								
ℤ	✓								
ℚ	✓								

2 Trage die Zahlen von 1 bis 20 in die erste Spalte einer Tabelle ein und ergänze in der zweiten Spalte ihre Quadratzahlen!

3 Berechne mit dem TR die Quadratwurzeln von
2, 32, 33, 64, 76, 121, 1 000, 625, 16, 17!
Runde auf 5 Dezimalstellen! Kreuze an!

	$\sqrt{2}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{33}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{76}$	$\sqrt{121}$	$\sqrt{1000}$	$\sqrt{625}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{17}$
Rationale Zahl										
Irrationale Zahl										

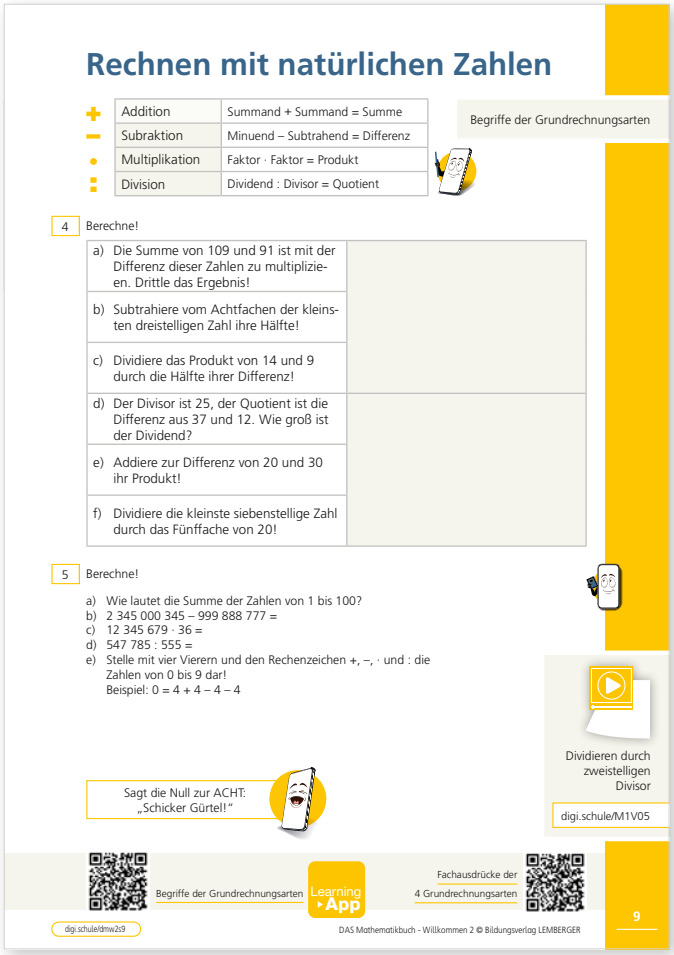
Jeder zweite Schüler kann keine Bruchrechnung! Aber ich glaube, es sind noch viel mehr, mindestens jeder dritte oder sogar jeder vierte.

Reelle Zahlen · Learning App · Zahlenmengen

8

DAS Mathematikbuch - Willkommen 2 © Bildungsverlag LEMBERGER

digi.schule/dmw2s8



Rechnen mit natürlichen Zahlen

+	Addition	Summand + Summand = Summe
–	Subraktion	Minuend – Subtrahend = Differenz
·	Multiplikation	Faktor · Faktor = Produkt
:	Division	Dividend : Divisor = Quotient

Begriffe der Grundrechnungsarten

4 Berechne!

a) Die Summe von 109 und 91 ist mit der Differenz dieser Zahlen zu multiplizieren. Drittle das Ergebnis!	
b) Subtrahiere vom Achtfachen der kleinsten dreistelligen Zahl ihre Hälfte!	
c) Dividiere das Produkt von 14 und 9 durch die Hälfte ihrer Differenz!	
d) Der Divisor ist 25, der Quotient ist die Differenz aus 37 und 12. Wie groß ist der Dividend?	
e) Addiere zur Differenz von 20 und 30 ihr Produkt!	
f) Dividiere die kleinste siebenstellige Zahl durch das Fünffache von 20!	

5 Berechne!

a) Wie lautet die Summe der Zahlen von 1 bis 100?
b) 2 345 000 345 – 999 888 777 =
c) 12 345 679 · 36 =
d) 547 785 : 555 =
e) Stelle mit vier Vierern und den Rechenzeichen +, –, · und : die Zahlen von 0 bis 9 dar!
Beispiel: 0 = 4 + 4 – 4 – 4

Sagt die Null zur ACHT: „Schicker Gürtel!"

Dividieren durch zweistelligen Divisor

digi.schule/M1V05

Begriffe der Grundrechnungsarten · Learning App · Fachausdrücke der 4 Grundrechnungsarten

digi.schule/dmw2s9

DAS Mathematikbuch - Willkommen 2 © Bildungsverlag LEMBERGER

9

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
DAS Mathematikbuch - Willkommen in der Oberstufe_Version 1.1: Schuleinstieg leicht gemacht (mit Gratis E-Book)	978-3-7098-1664-6	200.098	12,90
DAS Mathematikbuch - Willkommen in der Oberstufe_Version 1.1: Schuleinstieg leicht gemacht - Lösungen	978-3-7098-1666-0		6,90



DAS Mathematikbuch für die Polytechnische Schule richtet sich mit lebensnahen Themeneinstiegen, ausführlichen Erklärungen, unzähligen Aufgaben, Kompetenzchecks und einem **vergleichsweise übermäßigen Angebot an digitalen Inhalten** (LearningApps, Virtual Clickers wie Kahoot, Quizizz oder Socrative, …) direkt an die Schülerinnen und Schüler.

Die Formulierungen in diesem Buch sind allesamt so einfach wie möglich gehalten und richten sich ganz besonders auch an Jugendliche, deren Muttersprache nicht Deutsch ist. Schließlich sollte jeder die gleiche Chance im Mathematikunterricht haben. Daher ist der Inhalt anschaulich und der spielerische Moment kommt nie zu kurz. Das Buch versucht auch, witzig zu sein, was man von einem MATHEMATIKBUCH ja nicht unbedingt erwarten würde.

Besonders an diesem Buch ist die Zusammenarbeit mit dem Youtube-Channel „The White Classroom von Gerald Weihs". Diese Videos können nicht nur in den Unterricht eingebaut werden, sondern die Schülerinnen und Schüler können damit Themen selbständig erarbeiten und eigenständig üben.

In den Kapiteln „Mathematik im Beruf" werden die Fachbereiche der Polytechnischen Schule aufgegriffen und die schüleradäquaten Aufgaben können individuell und unabhängig von den Themenkapiteln gelöst werden.



Mathematik PTS Kapitel 1

digi.schule/dmp5eSquirrel01

Kapitel 1:

Die Grundrechnungsarten

In diesem Kapitel lerne ich …

- die Begriffe der Grundrechnungsarten richtig zuzuordnen.
- einfache Zahlen im Kopf zu addieren, subtrahieren, multiplizieren und dividieren.
- mit Rechengesetzen vorteilhaft zu rechnen.
- mit positiven und negativen Zahlen zu rechnen.
- die Vorzeichenregeln richtig anzuwenden.
- mit gerundeten Zahlen Überschlagsrechnungen durchzuführen.
- Textaufgaben mit den richtigen Rechenoperationen anzuschreiben und zu berechnen.
- die Rechenoperationen in der richtigen Reihenfolge durchzuführen.

Am Ende des Kapitels kannst du dein Wissen beim Progress-Check überprüfen!

Begriffe der Grundrechnungsarten
- **Addition:** Summand + Summand = Summe
- **Subtraktion:** Minuend – Subtrahend = Differenz
- **Multiplikation:** Faktor · Faktor = Produkt
- **Division:** Dividend : Divisor = Quotient

Grundsätzlich gibt es (zunächst) **2 Arten** von Grundrechnungsarten:
Grundrechnungsarten **erster** Stufe **(+, –, ·, :)** und Grundrechnungsarten **zweiter** Stufe **(Potenzieren, Wurzelziehen)**.

Beachte: Kommen mehrere Grundrechnungsarten in einer Rechnung vor, dann gilt es, zuerst die Grundrechnungsarten zweiter Stufe, dann die Punktrechnungen (· , :) und zum Schluss die Strichrechnungen durchführen.

1.1. Schätzen – das „Um und Auf" beim Rechnen

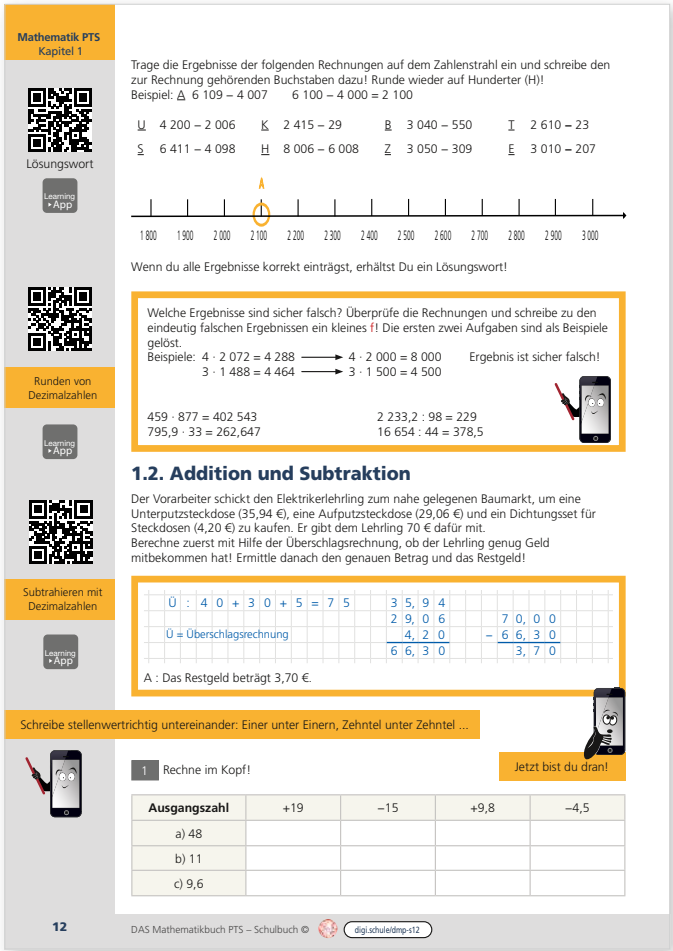
Durch **Schätzen** kann man sehr oft feststellen, ob ein Rechenergebnis richtig oder falsch ist bzw. sein kann. Besonders beim Multiplizieren und Dividieren ist dieses Verfahren sehr hilfreich. Das Ergebnis bestimmt man dabei nur annäherungsweise! Man spricht auch von einer **Überschlagsrechnung.**

Beachte: Wenn du **abrundest**, dann ist dein **geschätztes Ergebnis** natürlich **kleiner,** und wenn du **aufrundest,** natürlich **größer** als das exakte Ergebnis.

Beim Schätzen werden die Zahlen zuerst großzügig gerundet und dann wird mit diesen gerundeten Zahlen gerechnet. Später kann man das Ergebnis mit der Schätzung vergleichen.

Zum Beispiel: 256 · 19 =
256 kannst du auf 260 (Z) oder 300 (H) runden. 19 natürlich nur auf 20 (Z). Daher kannst du die Rechnung schätzen als:
260 · 20 = 5 200
Oder: 300 · 20 = 6 000

Überprüfe die Schätzungen, indem du 256 · 19 ausrechnest. Liegt das exakte Ergebnis über oder unter deinen Schätzungen? Begründe, warum!



Mathematik PTS Kapitel 1

Lösungswort

Trage die Ergebnisse der folgenden Rechnungen auf dem Zahlenstrahl ein und schreibe den zur Rechnung gehörenden Buchstaben dazu! Runde wieder auf Hunderter (H)!
Beispiel: A 6 109 – 4 007 6 100 – 4 000 = 2 100

U 4 200 – 2 006 K 2 415 – 29 B 3 040 – 550 T 2 610 – 23
S 6 411 – 4 098 H 8 006 – 6 008 Z 3 050 – 309 E 3 010 – 207

1 800 1 900 2 000 2 100 2 200 2 300 2 400 2 500 2 600 2 700 2 800 2 900 3 000

Wenn du alle Ergebnisse korrekt einträgst, erhältst Du ein Lösungswort!

Runden von Dezimalzahlen

Welche Ergebnisse sind sicher falsch? Überprüfe die Rechnungen und schreibe zu den eindeutig falschen Ergebnissen ein kleines f! Die ersten zwei Aufgaben sind als Beispiele gelöst.
Beispiele: 4 · 2 072 = 4 288 → 4 · 2 000 = 8 000 Ergebnis ist sicher falsch!
3 · 1 488 = 4 464 → 3 · 1 500 = 4 500

459 · 877 = 402 543
795,9 · 33 = 262,647
2 233,2 : 98 = 229
16 654 : 44 = 378,5

1.2. Addition und Subtraktion

Der Vorarbeiter schickt den Elektrikerlehrling zum nahe gelegenen Baumarkt, um eine Unterputzsteckdose (35,94 €), eine Aufputzsteckdose (29,06 €) und ein Dichtungsset für Steckdosen (4,20 €) zu kaufen. Er gibt dem Lehrling 70 € dafür mit.
Berechne zuerst mit Hilfe der Überschlagsrechnung, ob der Lehrling genug Geld mitbekommen hat! Ermittle danach den genauen Betrag und das Restgeld!

Subtrahieren mit Dezimalzahlen

Ü : 4 0 + 3 0 + 5 = 7 5
Ü = Überschlagsrechnung
3 5, 9 4
2 9, 0 6
4, 2 0
6 6, 3 0
7 0, 0 0
– 6 6, 3 0
3, 7 0

A : Das Restgeld beträgt 3,70 €.

Schreibe stellenwertrichtig untereinander: Einer unter Einern, Zehntel unter Zehntel …

Jetzt bist du dran!

1 Rechne im Kopf!

Ausgangszahl	+19	–15	+9,8	–4,5
a) 48				
b) 11				
c) 9,6				

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
DAS Mathematikbuch - Schulbuch IKT PTS_Version 1.1 mit Gratis E-Book	978-3-7098-2068-1	205 384	12,90
DAS Mathematikbuch - Schulbuch IKT PTS_E-BOOK PLUS_Version 1.1	978-3-7098-2113-8	205 385	5,90

eSquirrel

Die Quiz-App zu **Genial! Mathematik PTS**

IHR VORTEIL: Gedrucktes Schulbuch und interaktives Digi.Buch mit eSquirrel im Kombi-Angebot zum Preis des Schulbuches. Ihr geniales E-Book Plus!

Auch offline verfügbar.



Squirrel, das fleißige Eichkätzchen, sammelt Nüsse, um über den Winter zu kommen. Hilf ihm, indem du in der eSquirrel-App Fragen beantwortest. Miss dich mit Mitschülerinnen/Mitschülern und schau wer am längsten durchhält.

eSquirrel ist der Lehr- und Lernbegleiter für das ganze Schuljahr

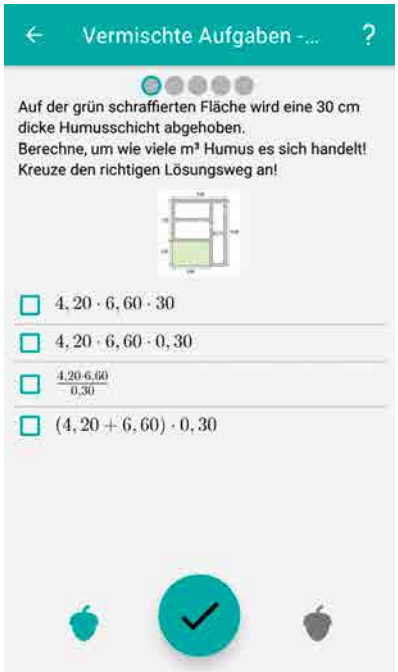
eSquirrel motiviert Schülerinnen/Schüler zum Wiederholen und Festigen von Lerninhalten. eSquirrel spart Ihnen wertvolle Zeit, übernimmt das Korrigieren von Hausübungen und erleichtert das Erstellen und Auswerten von Tests.

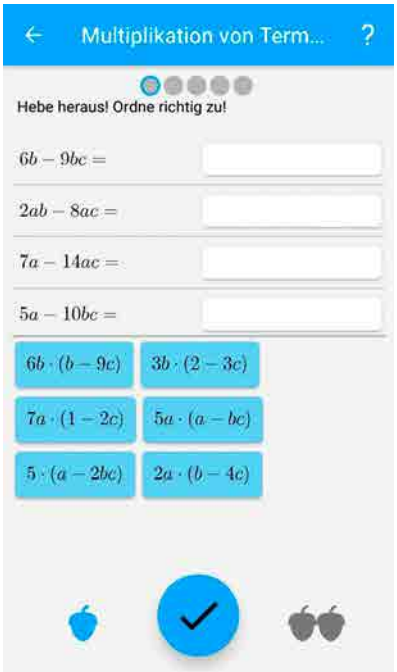
So geht's:

Auf www.eSquirrel.at/bildungsverlag-lemberger kostenlos testen – auf **Smartphone**, **Tablet** und **Web**!

JETZT BEI Google Play | Laden im App Store | Im Web auf portal.eSquirrel.at

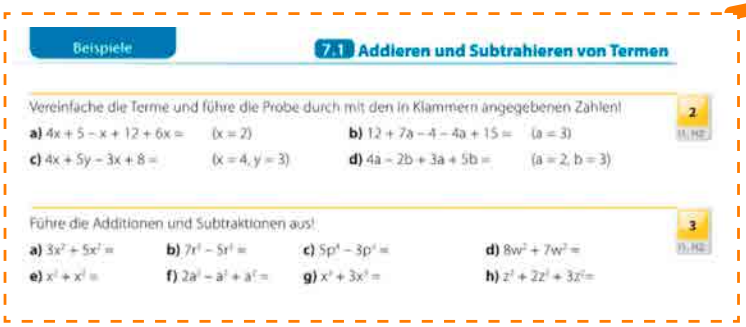






Spielerisch & Effizient

So unterrichten Sie mit eSquirrel


Beispiele

7.1 Addieren und Subtrahieren von Termen

Vereinfache die Terme und führe die Probe durch mit den in Klammern angegebenen Zahlen!

2

a) $4x + 5 - x + 12 + 6x =$ $(x = 2)$

b) $12 + 7a - 4 - 4a + 15 =$ $(a = 3)$

c) $4x + 5y - 3x + 8 =$ $(x = 4, y = 3)$

d) $4a - 2b + 3a + 5b =$ $(a = 2, b = 3)$

Führe die Additionen und Subtraktionen aus!

3

a) $3x^2 + 5x^2 =$

b) $7r^4 - 5r^4 =$

c) $5p^4 - 3p^4 =$

d) $8w^2 + 7w^2 =$

e) $x^2 + x^2 =$

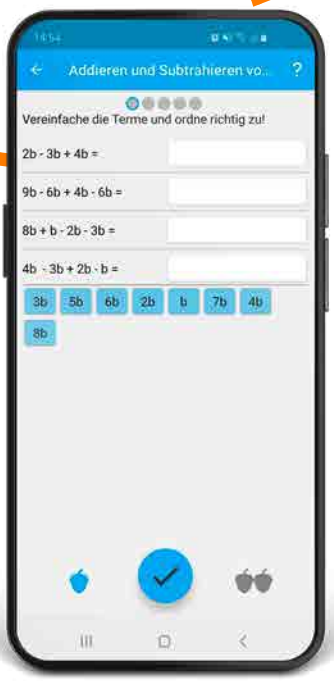
f) $2a^2 - a^2 + a^2 =$

g) $x^3 + 3x^3 =$

h) $z^2 + 2z^2 + 3z^2 =$

1. Wissen aus dem Buch wiederholen

Zu allen Kapiteln im Buch gibt es passende Aufgaben im dazugehörigen eSquirrel-Kurs, die in kurzen mobil optimierten Lerneinheiten, so genannten Quests, gelöst werden. Auf unterhaltsame Art werden Informationen aus dem Buch in der Quest wiederholt.



2. Kompetenzen festigen und trainieren

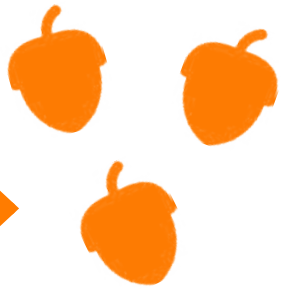
SchülerInnen beantworten schon Gelerntes spielerisch: sie trainieren Kompetenzen und üben sie anzuwenden. Anders als im Buch werden mit eSquirrel Aufgaben öfters geübt. Und Sie behalten im LehrerInnen-Portal den Überblick, ob Hausübungen erledigt wurden und sehen, wer noch Hilfe braucht.



3. Vertiefen und Nüsse erhalten

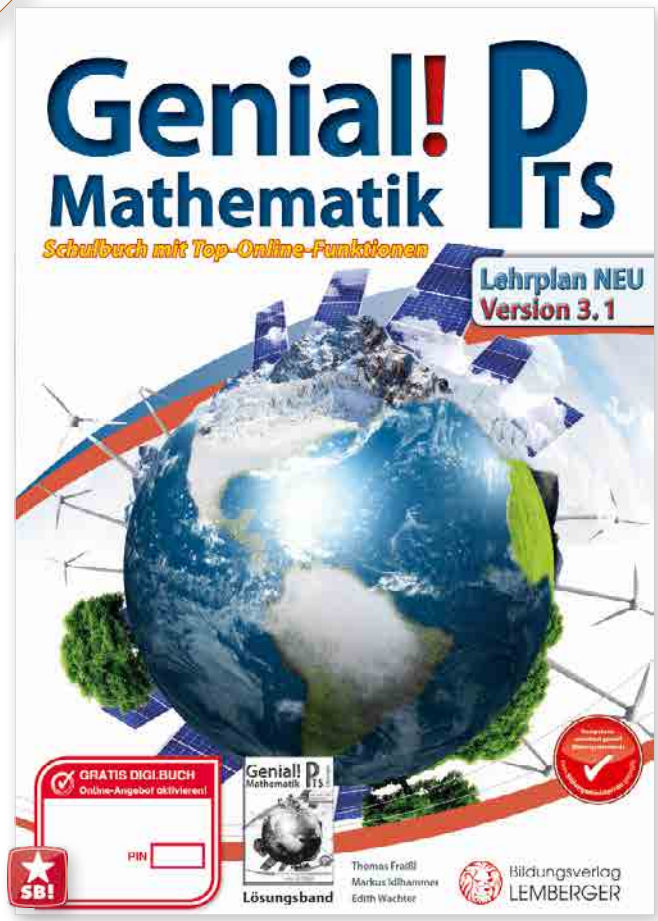
SchülerInnen erlernen zusätzliche Kompetenzen und können diese mit gefestigten Kompetenzen verknüpfen. Dafür sammeln sie eine Nuss und kommen am Ende der Quest ein Level weiter!





Spielerisch lernen. Effizienter unterrichten.

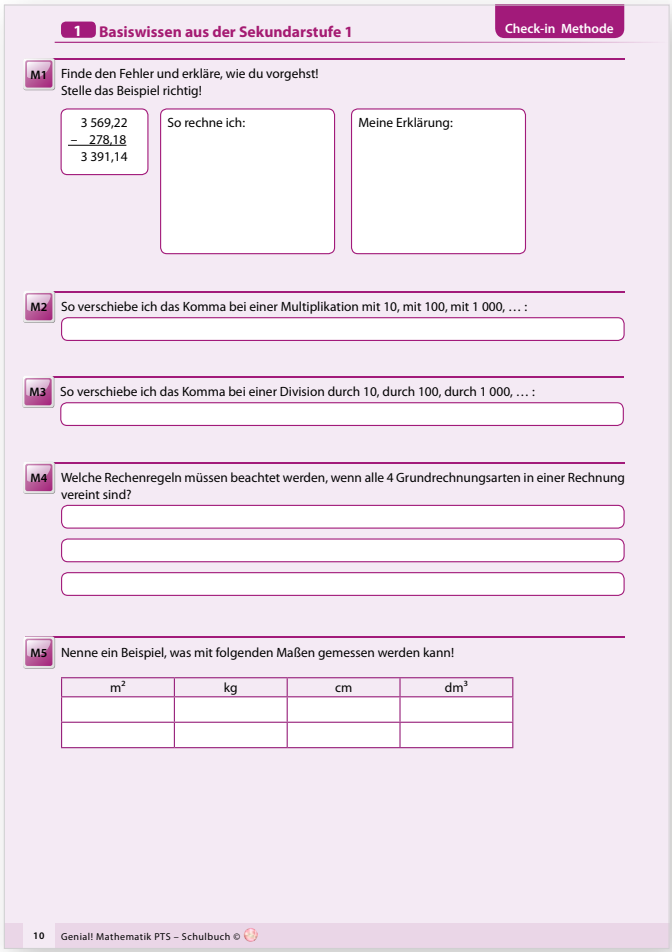
Kostenlos testen auf www.eSquirrel.com/bildungsverlag-lemberger



Das Erfolgskonzept für modernen Mathematikunterricht.

- ✓ Jede Klasse startet mit einer Eingangsphase (Mein Wissen aus der …).
- ✓ Perfekt gestaltete, fächerübergreifende Doppelseiten bilden die Einleitung in jedes Thema.
- ✓ Konsequenter Aufbau aller Kapitel in drei Levels:
- ✓ Gezieltes, frühzeitiges Anbahnen der Bildungsstandards durch Codierung aller Beispiele.
- ✓ Lernzielkontrollen mit Evaluierungsbalken als Abschluss jedes Kapitels.
- ✓ LehrerInnenband mit einer Übersicht zum punktgenauen Anbahnen der Bildungsstandards sowie zahlreichen vollständigen Lösungswegen.

digi.schule GRATIS DIGI.BUCH



1 Basiswissen aus der Sekundarstufe 1 — Check-in Methode

M1 Finde den Fehler und erkläre, wie du vorgehst! Stelle das Beispiel richtig!

3 569,22 − 278,18 3 391,14	So rechne ich:	Meine Erklärung:

M2 So verschiebe ich das Komma bei einer Multiplikation mit 10, mit 100, mit 1 000, … :

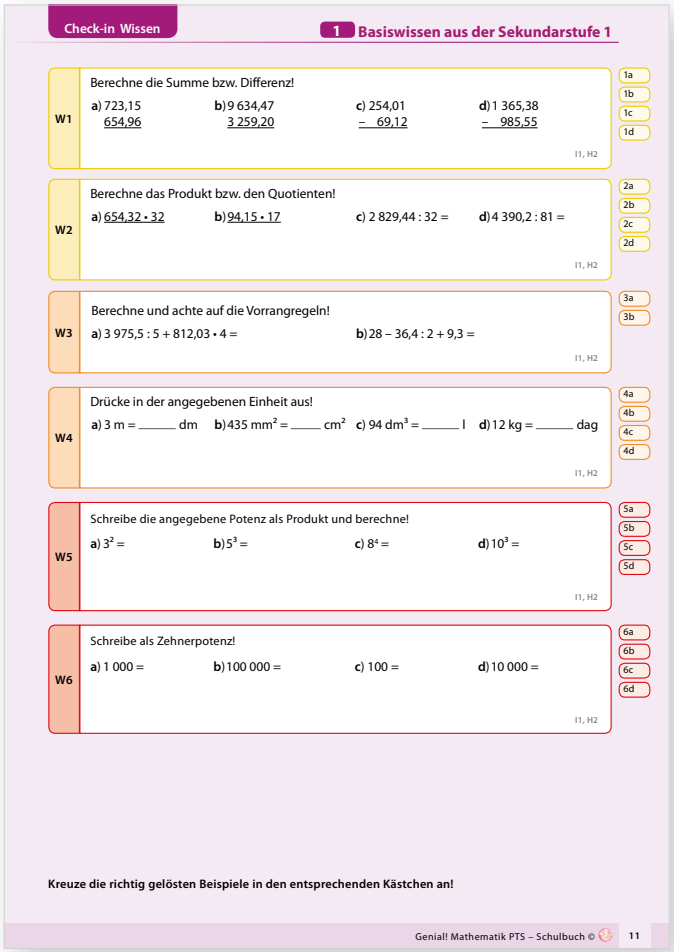
M3 So verschiebe ich das Komma bei einer Division durch 10, durch 100, durch 1 000, … :

M4 Welche Rechenregeln müssen beachtet werden, wenn alle 4 Grundrechnungsarten in einer Rechnung vereint sind?

M5 Nenne ein Beispiel, was mit folgenden Maßen gemessen werden kann!

m^2	kg	cm	dm^3

10 Genial! Mathematik PTS – Schulbuch ©



Check-in Wissen — 1 Basiswissen aus der Sekundarstufe 1

W1 Berechne die Summe bzw. Differenz! 1a 1b 1c 1d
a) 723,15 + 654,96 b) 9 634,47 + 3 259,20 c) 254,01 − 69,12 d) 1 365,38 − 985,55
I1, H2

W2 Berechne das Produkt bzw. den Quotienten! 2a 2b 2c 2d
a) 654,32 · 32 b) 94,15 · 17 c) 2 829,44 : 32 = d) 4 390,2 : 81 =
I1, H2

W3 Berechne und achte auf die Vorrangregeln! 3a 3b
a) 3 975,5 : 5 + 812,03 · 4 = b) 28 − 36,4 : 2 + 9,3 =
I1, H2

W4 Drücke in der angegebenen Einheit aus! 4a 4b 4c 4d
a) 3 m = _____ dm b) 435 mm^2 = _____ cm^2 c) 94 dm^3 = _____ l d) 12 kg = _____ dag
I1, H2

W5 Schreibe die angegebene Potenz als Produkt und berechne! 5a 5b 5c 5d
a) 3^2 = b) 5^3 = c) 8^4 = d) 10^3 =
I1, H2

W6 Schreibe als Zehnerpotenz! 6a 6b 6c 6d
a) 1 000 = b) 100 000 = c) 100 = d) 10 000 =
I1, H2

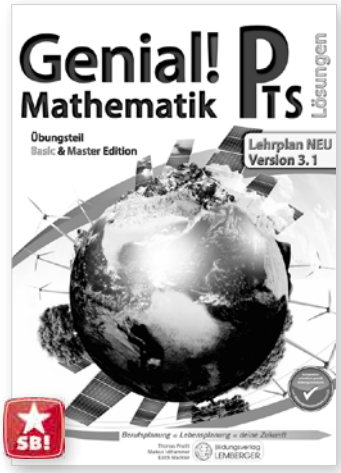
Kreuze die richtig gelösten Beispiele in den entsprechenden Kästchen an!

Genial! Mathematik PTS – Schulbuch © 11

Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik PTS - Schulbuch Version 3.1	978-3-7098-1806-0	165.529	15,25
Genial! Mathematik PTS – Schulbuch Version 3.1: Set Buch + Ebook PLUS mit eSquirrel	978-3-7098-1895-4	181.849	14,99
Genial! Mathematik PTS - Schulbuch Version 3.1: Lösungen	978-3-7098-1264-8	165.718	7,90



Das Erfolgskonzept für modernen Mathematikunterricht.



digi.schule

GRATIS DIGI.BUCH

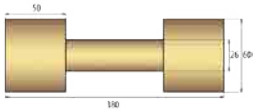
12.8 Vermischte Aufgaben — Beispiele

1 In einem Bahnhofsgebäude sollen 6 zylindrische Säulen (d = 50 cm, h = 5,20 m) aus Beton errichtet werden.

a) Berechne, wie viele m³ Beton für die Säulen benötigt werden!

b) Die Säulen werden mit einem Farbanstrich versehen. Berechne, wie viele Kübel Farbe geliefert werden müssen, wenn jede Säule zweimal gestrichen wird und mit einem 5-kg-Farbkübel 20 m² gestrichen werden können!

2 Das in der Skizze dargestellte Werkstück (Maße in mm) wird aus einem zylinderförmigen Eisenrohling, der einen Durchmesser von 65 mm und eine Länge von 185 mm hat, hergestellt.



a) Berechne das Volumen des fertigen Werkstücks!

b) Wie viel Prozent beträgt der anfallende Abfall?

c) Welche Masse hat das fertige Werkstück (ρ = 7 870 kg/m³)?

3 Ein Öltank hat die Form eines Zylinders mit an beiden Seiten aufgesetzten Halbkugeln. Der Durchmesser beträgt 1,25 m, insgesamt ist der Tank 4,5 m lang.

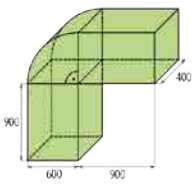
Mache eine Skizze!

a) Der Öltank soll außen lackiert werden. Berechne, wie groß die Oberfläche ist!

b) Wie viele Liter Heizöl befinden sich im Tank, wenn er zu drei Viertel voll ist?

4 Für die Lüftung muss ein nach beiden Seiten offenes Anschlussstück laut Skizze hergestellt werden.

Wie viel verzinktes Stahlblech ist zur Herstellung notwendig?



Beispiele — **12.8 Vermischte Aufgaben**

1 Der Gotthard-Basistunnel (GBT) in der Schweiz ist ein im Bau befindlicher Eisenbahntunnel. Nach seiner Fertigstellung wird er mit 57 km der längste Eisenbahntunnel der Welt sein. Baubeginn war 1993. Die voraussichtliche Inbetriebnahme soll 2016 sein.

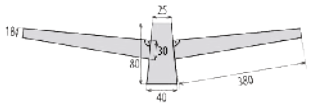
a) Wie groß ist der Radius einer Tunnelröhre, wenn die Querschnittsfläche 66,50 m² beträgt?

b) Der Tunnel besteht aus zwei Fahrröhren. Berechne, wie viele m³ Aushubmaterial beim Bau dieser Röhren entstanden sind!

c) Die Röhren werden innen mit 20 cm Spritzbeton zur Ausbruchsicherung versehen. Berechne, wie viele m³ Beton insgesamt für dieses Bauvorhaben notwendig sind!

2 Ein 35 m langer Busterminal soll mit einer ähnlichen Konstruktion wie der Bahnhof von Wr. Neustadt in Niederösterreich überdacht werden. Ihr Querschnitt ist in der Skizze dargestellt (Maße in cm). Die Dachkonstruktion besteht aus Stahlbeton und wird anschließend auf Stahlbetonsäulen aufgesetzt.

Berechne, wie viele m³ Beton für diesen Dachaufbau notwendig sind!



3 Die Ladefläche eines LKW ist 7,2 m lang und 2,8 m breit. Die Bordwände können bis zu einer Höhe von 0,9 m aufgebaut werden.

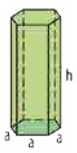
a) Wie viele m³ Schotter hat der LKW geladen, wenn die Ladefläche bis zu einer Höhe von 0,7 m gefüllt ist?

b) Wie schwer ist die Schotterladung (ρ = 2 100 kg/m³)?

c) Der LKW, dessen Leergewicht 9 t beträgt, passiert auf seiner Fahrt eine Brücke, die max. 32 t Belastung trägt. Bis zu welcher Höhe darf der LKW maximal mit Schotter beladen werden?

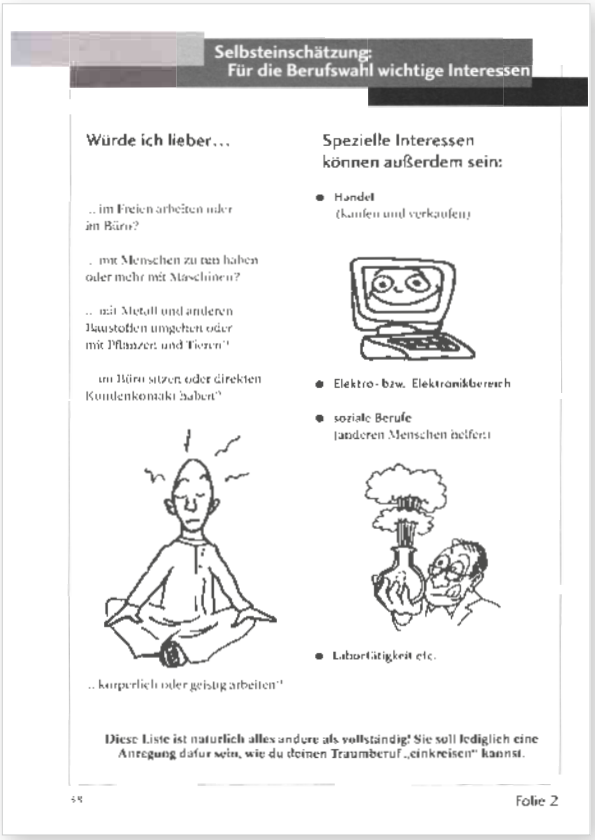
4 Seitenflächen von 8 Säulen mit der Form regelmäßiger sechsseitiger Prismen mit der Grundkante a = 35 cm und der Höhe h = 3,5 m sollen verkleidet werden.

Wie viele m² Verkleidungsmaterial müssen bestellt werden, wenn 10 % Verschnitt berücksichtigt werden?

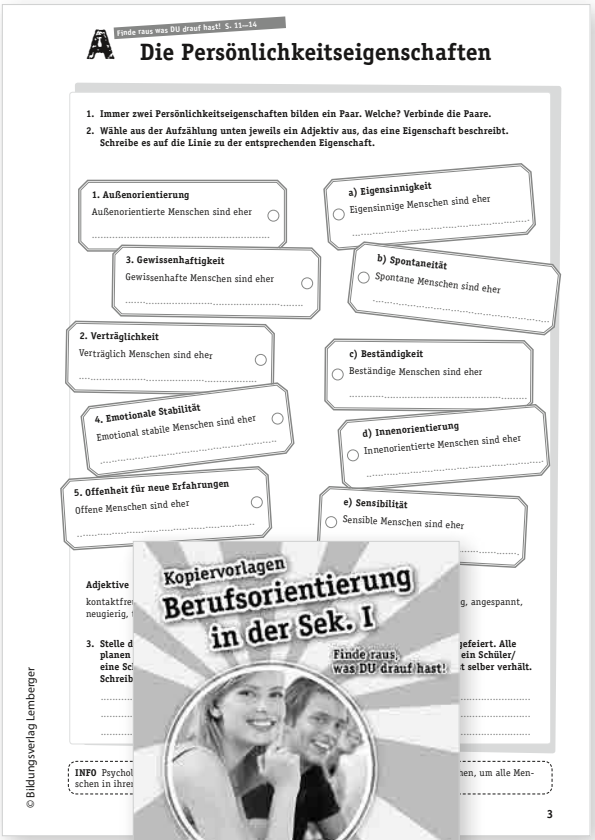


Titel	ISBN	SBN	Preis/€
Genial! Mathematik PTS - Übungsteil: Basic + Master Edition Version 3.1	978-3-7098-1805-3	165.749	6,42
Genial! Mathematik PTS - Übungsteil: Basic + Master Edition_Ebook	978-3-7098-0951-8	181.850	6,10
Genial! Mathematik PTS - Übungsteil: Basic + Master Edition Version 3.1 - Set Buch + Gratis Ebook	978-3-7098-1566-3	181.850	6,42
Genial! Mathematik PTS - Übungsteil: Basic + Master Edition Version 3.1 - Lösungen	978-3-7098-1811-4	165.720	5,20









Titel	ISBN	SBN	Preis/€
be-werben	978-3-93725-212-4		14,90
Finde raus, was DU drauf hast! Der persönliche Berufs-Check-up für Jugendliche	978-3-940257-12-3		8,90
Finde raus, was DU drauf hast! Kopiervorlagen - Potenzialanalyse	978-3-7098-1108-5		5,90

Schulbuch
Alle in diesem Katalog mit SBN (= Schulbuchnummer) gekennzeichneten Bücher sind approbiert und auf Gutschein erhältlich bzw. kurz vor der Approbation und zur Aufnahme in die Schulbuchaktion beantragt. Da zur Zeit der Drucklegung die Preisverhandlungen noch nicht abgeschlossen sind, sind Preisänderungen möglich.

Gratis-Prüfexemplare
stellt der Verlag nach Möglichkeit jeder Schule zur Vorbereitung der Schulbuchkonferenz zur Verfügung, und zwar für Titel aus der Schulbuchliste. Die Ausgabe erfolgt jeweils von Oktober bis April. Titel aus dem Anhang zur Schulbuchliste werden nicht als Gratis-Prüfexemplare abgegeben.

Gratis-Lehrerhandexemplare
stellt der Verlag den Schulen für unterrichtende LehrerInnen zur Verfügung. Den Bedarf erhebt ausschließlich dasBMBWF im Rahmen der Schulbuchaktion-online-Bestellung. Bei der Ausgabe werden bereits an der Schule vorhandene Exemplare, insbesondere zugesandte Gratis-Prüfexemplare, berücksichtigt.
Titel aus dem Anhang zur Schulbuchliste: Gratis-Lehrerhandexemplare können nicht über das BMBWF mitbestellt werden. Da uns Service für unsere KundInnen wichtig ist, stellen wir bei Bestellung in Klassenstärke auch von Anhang-Titeln Gratis-Lehrerhandexemplare zur Verfügung. Die Zusendung erfolgt automatisch durch den Verlag.

Titel im freien Verkauf
sind zum normalen Ladenpreis erhältlich, zzgl. Versandkosten.

Ansichtssendungen
Gerne senden wir die Produkte innerhalb Österreichs und Südtirols auch zur Ansicht zu. Ausgenommen sind Kopiervorlagen, Medien wie Audio-CDs, Musik- oder Tonbandkassetten sowie Lernsoftware bzw. DVDs. Die Rücknahme der Produkte ist nur in einwandfreiem Zustand möglich.

Software
Genaue Informationen über die Systemanforderungen der einzelnen Softwareprodukte erhalten Sie im Internet unter http://www.veritas.at oder von unserer Kundenberatung kundenberatung@veritas.at.
Softwareprodukte werden nach dem Kauf nicht mehr zurückgenommen. Bei irrtümlich falsch gelieferten Produkten ist ein Umtausch nur dann möglich, wenn das Produkt nicht benutzt wurde und die Versiegelung unversehrt ist. Bei fehlerhafter oder nicht funktionsfähiger Software leistet der Verlag gemäß den jedem Software-Produkt beigefügten Bedingungen des Software-Nutzungsvertrages kostenlosen Ersatz.

Lizenzformen
Home-Einzel-Lizenz (HEL)
Für den Einsatz auf einem Einzelplatzrechner (zu Hause oder in der Schule), Schullizenzen werden nur an Bildungseinrichtungen geliefert. Sie erlauben den Einsatz auf Unterrichtsrechnern innerhalb einer Institution.

Netzwerkfähige Lizenz (NFL)
Diese Lizenz berechtigt zum Einsatz auf einem Netzwerk in der Schule; netzwerkfähige Lizenz mit eingeschränkten Netzeigenschaften (PCs können nur mit dem Server, jedoch nicht untereinander kommunizieren). Die NFL ist auf einem Einzelplatzrechner nicht lauffähig.

Schul-Mehrplatz-Lizenz (SML)
Diese Lizenz berechtigt zum Einsatz der Software auf mehreren Einzelplatzrechnern der Schule. Die SML ist bei manchen Produkten bedingt netzwerkfähig, d.h., Benutzerdaten können zentral im Netz abgelegt werden. Zum Betrieb der Software ist aber immer die Daten-CD-Rom im lokalen Laufwerk erforderlich.
D-5 = fünf zusätzliche CD-ROMs
Voraussetzung: Kauf einer Schul-Mehrplatz-Lizenz

Ihre Bestellmöglichkeiten
Adressen und AnsprechpartnerInnen finden Sie auf der Rückseite dieses Kataloges.

Preise
Unabhängig vom Datum der Bestellung wird der zum Zeitpunkt der Lieferung gültige Preis verrechnet. Preisstand: September 2021, vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern
Bereits ab einem Bestellwert von EUR 50,00 (inkl. MwSt.) liefern wir innerhalb Österreichs portofrei.
Bei einem Bestellwert bis EUR 49,99 (inkl. MwSt.) wird eine Versand- und Verpackungskostenpauschale von EUR 3,95 (inkl. MwSt.) berechnet.
Bei der Zusendung von Gratisexemplaren an Schulen verrechnen wir keine Versand- und Verpackungskosten (Händler sind von dieser Regelung ausgenommen).
Für Bestellungen aus dem EU-Ausland fallen unabhängig vom Bestellwert Versand- und Verpackungskosten von EUR 9,95 (inkl. USt) an. Für alle Nicht-EU-Länder sowie die spanischen Balearen und die Kanarischen Inseln, werden die anfallenden Versand- und Verpackungskosten verrechnet.
Unabhängig vom Datum der Bestellung wird der zum Zeitpunkt der Lieferung gültige Preis verrechnet.

Schulbuchpreise
Die angegebenen Schulbuchpreise sind von 1.6.2021 bis 31.5.2022 gültig. Preisänderungen sind möglich. Die aktuellen Schulbuchpreise entnehmen Sie bitte den jeweiligen Schulbuchlisten des BMBWF
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Bildungsverlags Lemberger, siehe http://www.bildungsverlag-lemberger.at.

Widerrufsrecht
Die Bestellung kann innerhalb von zwei Wochen schriftlich beim VERITAS Verlag, Hafenstraße 2A, 4020 Linz, widerrufen werden. Die Frist beginnt nicht vor dem Tag des Wareneingangs. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Das Widerrufsrecht gilt nicht für Audio-CDs, Videos oder Software, sofern diese entsiegelt worden sind.

VERITAS Verlags- und Handelsgesellschaft m.b.H. & Co. OHG, Hafenstraße 2A, A-4020 Linz
Fax: ++43/(0)732-776451-2239

DVR 0658758
ANR 769120

Stück	Best.Nr	Titel	€

Bei Bestellung bis € 50,00 zuzüglich Porto.

Absender

Schulkennzahl

Schule Fächer

Titel/Name/Vorname

Straße (Schule)

PLZ/Ort (Schule) Telefon

E-Mail (Schule) E-Mail (privat)

Straße (privat)

PLZ/Ort (privat) Telefon

☐ Bitte senden Sie mir laufend Gratis-Informationen über Pädagogik und Lehrmittel zu.

AnsprechpartnerInnen in den Bundesländern bzw. Bezirken



Kundenberatung und Vertrieb

VERITAS Verlags- und Handelsgesellschaft m.b.H. & Co. OHG
Hafenstraße 2A, A-4020 Linz,
Telefon: +43/(0)732-776451-2333, Fax: +43/(0)732-776451-2239
E-Mail: kundenberatung@veritas.at
Internet: www.lemberger.at bzw. www.veritas.at

Alle Produkte des Bildungsverlags Lemberger können auch über den Buchhandel bezogen werden.

Birgit Lentsch
Tel.: +43 1 7126258-2800, Fax: +43 664 77 1217744
E-Mail: b.lentsch@veritas.at

Erich Lenzer
Mobil: +43 664 8418400,Fax: +43 664 77 8418400
E-Mail: e.lenzer@veritas.at

Maria Seyfried
Mobil: +43 664 8189164, Fax: +43 664 77 8189164
E-Mail: m.seyfried@veritas.at

Verena Robinig-Pretis
Mobil: +43 664 4386846
E-Mail: v.robinig-pretis@veritas.at

Alfred Schneller
Tel.: +43 3124 50935, Fax: +43 664 77 1328724
E-Mail: a.schneller@veritas.at

Gerald Schweiger
Tel.: +43 2631 20481, Fax: +43 664 77 5217079
E-Mail: g.schweiger@veritas.at

LEMBERGER DIREKT
Service-Hotline: +43 650 3324997

Die Schulbuchpreise in diesem Katalog gelten vom 1. Juni 2021 bis zum 31. Mai 2022. Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.