

VERZEICHNIS
2026

Naturwissen- schaften, Mathematik, Geografie

Dienstleistungen für Schulen und Lehrpersonen

Massgeschneidertes Lernen: Plattformwahl mit unseren Coupon-Codes

Bei ausgewählten Lehrmitteln haben Sie die Möglichkeit, selbst zu entscheiden, auf welcher Plattform Sie Ihre digitale Ausgabe aktivieren möchten, beook oder Edubase. Diese Titel sind jeweils mit einem Button gekennzeichnet.

Inkl. digitaler
Ausgabe

Maximale Flexibilität für Lehrpersonen

Passen Sie Ihren Unterricht an die Bedürfnisse Ihrer Klasse an. Nutzen Sie die Plattform, die am besten zu Ihrem Lehransatz und den technologischen Anforderungen Ihrer Schule passt.

Individuelles Lernen für Lernende

Geben Sie Ihren Lernenden die Möglichkeit, auf der Plattform zu lernen, die ihnen am meisten zusagt. Jeder lernt anders, und wir glauben an die Vielfalt der Lernmöglichkeiten.

Leichter Zugang, gleicher Inhalt

Unabhängig von der gewählten Plattform erhalten Sie denselben hochwertigen Lehrinhalt.

Weitere Infos unter hep-verlag.ch/digitale-ausgabe

Prüfexemplar

Auf Anfrage stellen wir Ihnen kostenlose Prüfexemplare von Lehrmitteln zur Begutachtung und Evaluation zu.

Sie haben Fragen oder wünschen eine Beratung?

Unser Kundenservice ist gerne für Sie da:

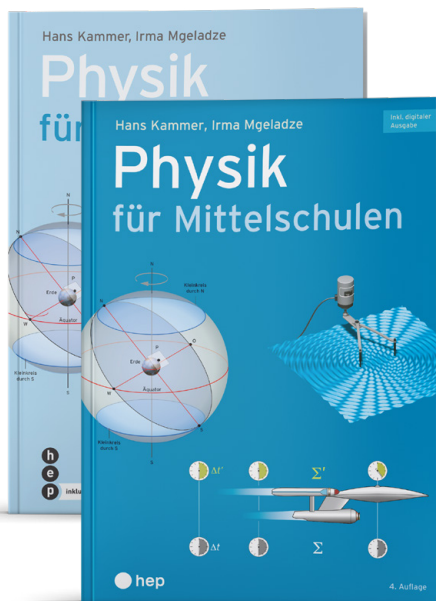
Tel. 031 310 29 29

info@hep-verlag.ch

hep-verlag.ch

Alle Dienstleistungen und Vorteile für Schulen und Lehrpersonen auf einen Blick zusammengefasst unter hep-verlag.ch/dienstleistungen.

Ein leicht verständliches Lehrmittel für Physik am Gymnasium mit zahlreichen Illustrationen – mit separatem Arbeitsheft



4. Auflage 2024
472 Seiten, 17 × 24 cm
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-2518-2
CHF 60.-

Arbeitsheft

1. Auflage 2019
280 Seiten, 17 × 24 cm
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-1436-0
CHF 40.-

Inkl. digitaler
Ausgabe

Hans Kammer, Irma Mgeladze

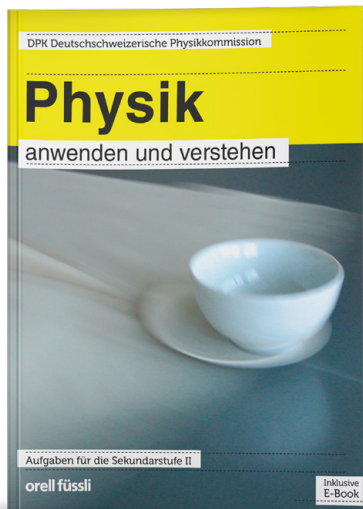
Physik für Mittelschulen

«Physik für Mittelschulen» ist ein leicht verständlicher Lehrgang der klassischen und der modernen Physik, gegliedert in acht grundlegende Kapitel:

- Geometrische Optik
- Mechanik, Bewegung und Kraft
- Wärme
- Elektromagnetismus
- Schwingungen und Wellen
- Materie, Atome, Kerne
- Relativitätstheorie

Neben dem fachlichen Wissen, ergänzt durch zahlreiche gelöste Musteraufgaben, werden auch weltanschauliche und wissenschaftsgeschichtliche Aspekte der Physik vermittelt. Der umfangreiche Internetteil enthält eine Aufgabensammlung sowie ergänzende und vertiefende Informationen zu den acht Kapiteln des Buches. Das Buch eignet sich auch für das Selbststudium und als Nachschlagewerk.

Reichhaltig und realitätsnah



9. Auflage 2026
ca. 320 Seiten, 16,8 × 23 cm
Broschur, inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-3073-5
ca. CHF 43,-

→ **Erscheint im Juni 2026**

Neuaufgabe

Inkl. E-Book
Edubase

DPK Deutschschweizerische Physikkommission

Physik anwenden und verstehen

Aufgaben für die Sekundarstufe II

«Physik anwenden und verstehen» ist eine reichhaltige Aufgabensammlung für das Grundlagenfach Physik am Gymnasium. Das Werk ist auf die Bedürfnisse der Schweiz ausgerichtet und deckt mit insgesamt 1000 Aufgaben alle Lehrplanthemen ab. Realitätsnahe Fragestellungen, verständnisfördernde Formulierungen und farbige Bilder motivieren zum Üben. Viele der

Aufgaben lassen sich in konkreten Situationen anwenden. Auch einige herausfordernde Problemstellungen sind enthalten. Höhere Mathematik (z. B. Integrieren und Differenzieren) ist aber in keinem Fall erforderlich. Die im Buch enthaltenen Kurzlösungen ermöglichen eine sofortige Selbstkontrolle. Die Lösungen aller Aufgaben stehen kostenlos auf der Website zur Verfügung.

Kompakter Lehrgang zu den Grundlagen der Physik mit zahlreichen Illustrationen – neu mit Aufgaben zu jedem Kapitel

Ruben Mäder, David Kamber

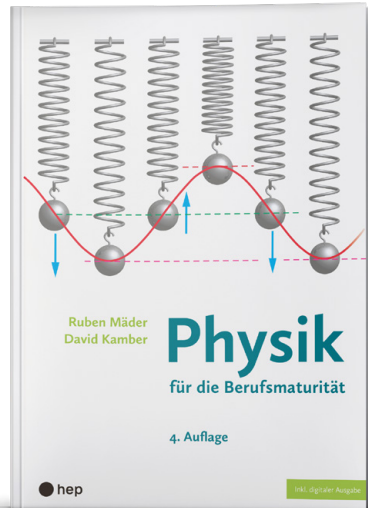
Physik für die Berufsmaturität

Dieses leicht verständliche Lehrmittel deckt alle Inhalte ab, die im Rahmenlehrplan für die Berufsmaturität der Ausrichtung Technik, Architektur und Life Sciences gefordert sind.

Das Buch ist in acht gleich aufgebaute Teile gegliedert:

- Fluidstatik
- Thermodynamik
- Kinematik
- Dynamik
- Statik
- Energie
- Schwingungen
- Elektrizität

Das Buch vermittelt die Grundlagen der Physik berufsbezogen und alltagsnah anhand vorgelöster Beispielaufgaben. Die zahlreichen Illustrationen und Aufgaben erleichtern das Verständnis. Damit eignet sich das Buch zur Arbeit im Unterricht ebenso wie für das Selbststudium und als Nachschlagewerk.



4. Auflage 2025

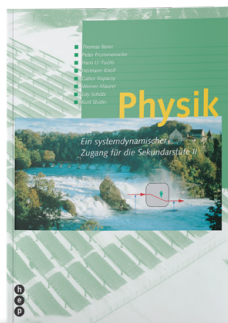
352 Seiten, 19,5 × 27 cm

Broschur, inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-2778-0

CHF 56.-

Inkl. digitaler
Ausgabe



Physik (PDF)

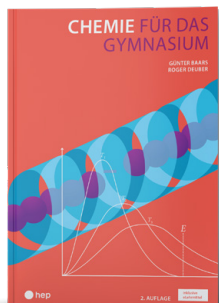
Ein systemdynamischer
Zugang für die Sekundarstufe II

3. Auflage 2010

186 Seiten

ISBN 978-3-0355-2686-8

CHF 30.-



3. Auflage 2024
460 Seiten, 19,5 × 27 cm
Broschur, inkl. digitaler
Ausgabe
ISBN 978-3-0355-2495-6
CHF 69.-

Inkl. digitaler
Ausgabe

Chemielehrmittel für das Gymnasium

Günter Baars, Roger Deuber

Chemie für das Gymnasium

Dieses Lehrmittel stellt das Grundwissen der Chemie anschaulich und übersichtlich dar. Ziel ist es, fundamentale Gesetzmässigkeiten zu erarbeiten, die es ermöglichen, die scheinbar unendliche Fülle chemischer Reaktionen zu ordnen, zu verstehen und ihre Auswirkungen auf den Alltag nachzuvollziehen.

Die Texte, verknüpft mit zahlreichen Illustrationen, Abbildungen sowie Tabellen, bauen aufeinander auf und richten sich nach den kantonalen Lehrplänen. Ausserdem steht vielfältiges Online-Material zur Verfügung.

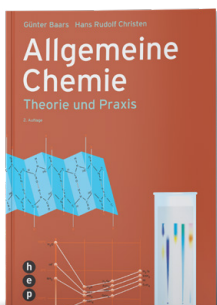
QR-Codes führen direkt zu den Lösungen der Aufgaben und zum Zusatzmaterial. In der digitalen Ausgabe sind die Videos, das Glossar, Lösungen zu den Aufgaben sowie alle 39 Exkurse integriert. Das Online-Material ergänzt die Grundlagen, vertieft das Basiswissen und geht auf einzelne Spezialthemen vertieft ein.

WB UNI/FH HBB/HF **GYM** FMS BM KV BFS EBA 10. SJ

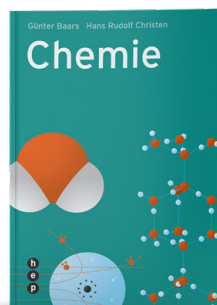


2. Auflage 2011
248 Seiten, 19,5 × 27 cm
Broschur
ISBN 978-3-03905-722-1
CHF 46.-

Auch erhältlich als E-Book
Edubase



2. Auflage 2015
448 Seiten, 19,5 × 27 cm
Broschur
ISBN 978-3-0355-0260-2
CHF 63.-



Erhältlich als kostenloses
PDF unter hep-verlag.ch

Aktualisierte Neuauflage des Chemielehrmittels für die technische BM

Günter Baars

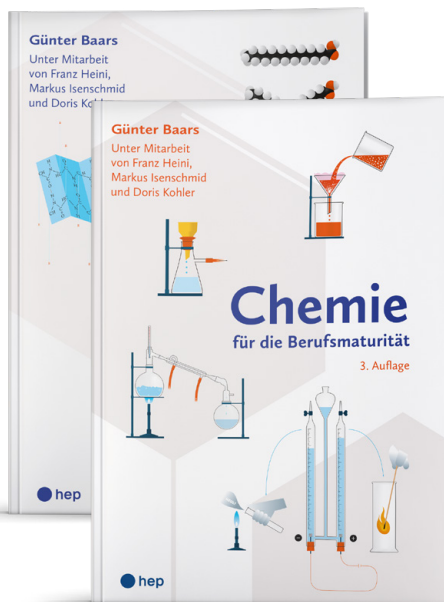
Unter Mitarbeit von Franz Heini,
Markus Isenschmid und Doris Kohler

Chemie für die Berufsmaturität

Dieser leicht verständliche Lehrgang vermittelt das Grundwissen der Chemie anschaulich und praxisnah. Er basiert auf dem aktuellen Rahmenlehrplan für die Berufsmaturität mit den Ausrichtungen Technik, Architektur und Life Sciences sowie Gesundheit und Soziales, Typ Gesundheit. Das Lehrmittel eignet sich auch für den Unterricht an Fachmittelschulen.

Die einzelnen Kapitel bauen aufeinander auf und vermitteln Inhalte so, dass Zusammenhänge erkennbar sind. Merksätze, zahlreiche Aufgaben mit detaillierten Lösungen sowie ein umfangreiches Glossar helfen, den Überblick zu behalten und Gelerntes zielgerichtet zu repetieren.

Für die Berufsmaturität Typ Gesundheit wird dieser Band ergänzt durch einen weiteren, der die Themen der organischen Chemie behandelt.



Inkl. digitaler
Ausgabe

Hauptband

3. Auflage 2023

256 Seiten, 19,5 × 27 cm,
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-2260-0
CHF 55.-

Ergänzungsband Typ Gesundheit

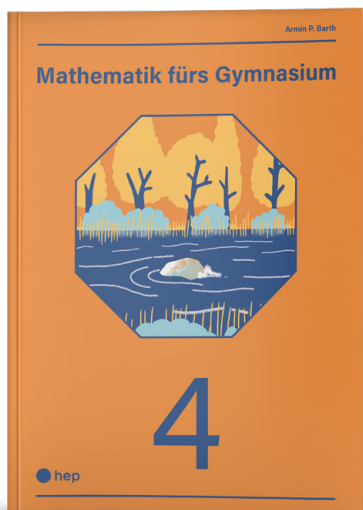
3. Auflage 2025

80 Seiten, 19,5 × 27 cm
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-2847-3
CHF 23.-

Spezialangebot Haupt- und Ergänzungsband

ISBN 978-3-0355-2899-2
Paketpreis: CHF 68.-

Für einen modernen Mathematikunterricht – mit Humor und intelligenten Übungen



1. Auflage 2024
408 Seiten, 19,5 × 27 cm
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-2480-2
CHF 61.–

Inkl. digitaler
Ausgabe

Armin P. Barth

Mathematik fürs Gymnasium

Band 4

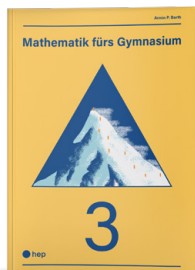
Im letzten Band der Reihe Mathematik fürs Gymnasium geht es nochmals um etwas vermeintlich Einfaches: Wir zählen und berechnen Flächen.

Doch natürlich bleibt es nicht so einfach, schliesslich haben wir schon einiges gelernt im Verlauf der drei Vorgängerbände. Denn von Flächenberechnungen einfacher Formen kann keine Rede sein. Stattdessen fragen wir uns, wie wir die verrücktesten Formen berechnen können, egal wie wild geschwungen sie auch sein mögen.

Nachdem wir das gelernt haben, denken wir etwas über das Zählen nach. Denn wir suchen ja

einen systematischen Zugang zur Mathematik. So führt das Buch nicht nur in die Kombinatorik ein, es zeigt auch wichtige Anwendungen in der beschreibenden und der beurteilenden Statistik.

In gewohnter Form schliesst dieser Band die Reihe «Mathematik fürs Gymnasium» ab: Genaue Lesetexte führen die Schüler*innen durch einen komplexen Stoff, treffende Übungen vermitteln das Wissen effizient und zeigen immer auch die Anwendungen der Mathematik.



Armin P. Barth

Mathematik fürs Gymnasium

Band 3

1. Auflage 2023

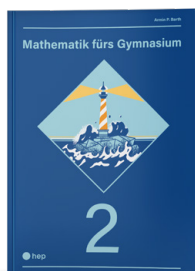
384 Seiten, 19,5 × 27 cm

Broschur inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-2228-0

CHF 56.–

Inkl. digitaler
Ausgabe



Armin P. Barth

Mathematik fürs Gymnasium

Band 2

1. Auflage 2022

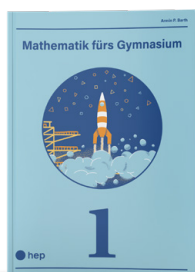
376 Seiten, 19,5 × 27 cm

Broschur, inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-2028-6

CHF 58.–

Inkl. digitaler
Ausgabe



Armin P. Barth

Mathematik fürs Gymnasium

Band 1

2. Auflage 2026

432 Seiten, 19,5 × 27 cm

Broschur, inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-3218-0

ca. CHF 58.–

Neuaufgabe

Inkl. digitaler
Ausgabe

Aus dem Band 1 sind neu auch einzelne Kapitel als PDF erhältlich:

Zahlen (PDF)

ISBN 978-3-0355-3234-0, CHF 20.–

Funktionen (PDF)

ISBN 978-3-0355-3233-3, CHF 29.–

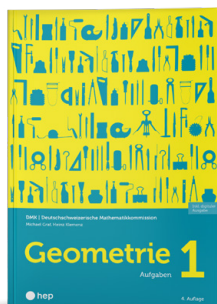
Quadratische Gleichungen (PDF)

ISBN 978-3-0355-3232-6, CHF 19.–

Terme und Gleichungen (PDF)

ISBN 978-3-0355-3231-9, CHF 28.–

→ Erscheinen im Mai 2026

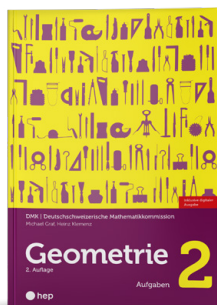


4. Auflage 2025
128 Seiten, 18,4 × 26,5 cm
Broschur
inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-2910-4
CHF 34.-

Kommentierte Lösungen

inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-2603-5
CHF 89.-

Inkl. E-Book
Edubase



2. Auflage 2024
160 Seiten, 18,4 × 26 cm
Broschur
inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-2561-8
CHF 34.-

Kommentierte Lösungen

inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-2563-2
CHF 89.-

Inkl. E-Book
Edubase

Vielfältige Problemstellungen, Arbeitsweisen und Lösungsmethoden

DMK Deutschschweizerische Mathematikkommission

Geometrie 1

«Geometrie 1» umfasst den Unterrichtsstoff für das Untergymnasium und schliesst nahtlos an die 6. Primarschule an. Für Kantone mit geringerem Stoffumfang in der Primarschule stehen neu vorbereitende Aufgaben und Lösungen zur Verfügung. Diese können über einen im Aufgabenband publizierten Link heruntergeladen werden.

Vielfältige Problemstellungen, Arbeitsweisen und Lösungsmethoden stehen im Zentrum der Aufgabensammlung. Jedes Kapitel enthält vermischte und weiterführende Aufgaben sowie numerische Lösungen, um das Gelernte zu festigen und Gelegenheit zur Vertiefung des Stoffs zu geben.

WB UNI/FH HBB/HF **GYM** FMS BM KV BFS EBA 10.SJ

Gesamter Unterrichtsstoff für das Kurzzeitgymnasium

DMK Deutschschweizerische Mathematikkommission

Geometrie 2

«Geometrie 2» umfasst den gesamten Unterrichtsstoff für die Gymnasien der Sekundarstufe II und kann unabhängig vom ersten Band verwendet werden. Vielfältige Problemstellungen, Arbeitsweisen und Lösungsmethoden stehen im Zentrum der Aufgabensammlung.

Geometry 2 - Exercises

Broschur inkl. E-Book
Edubase
ISBN 978-3-0355-2565-6
CHF 36.-

WB UNI/FH HBB/HF **GYM** FMS BM KV BFS EBA 10.SJ

Grundwissen der Geometrie anschaulich und praxisnah

Hans Marthaler, Benno Jakob, Katharina Schudel

Geometrie

Dieses Lehr- und Arbeitsbuch vermittelt das Grundwissen der Geometrie anschaulich und praxisnah. Die einzelnen Kapitel bauen aufeinander auf und enthalten neben der fachlichen Theorie und nachvollziehbar gelösten Beispielen zahlreiche Übungen, die es den Lernenden erlauben, das theoretische Wissen anzuwenden und zu festigen. Zahlreiche Abbildungen veranschaulichen den Stoff. Damit eignet sich das Buch für den Unterricht an höheren Fachschulen, an Fachmittelschulen, in der Weiterbildung und für das Selbststudium.

WB UNI/FH HBB/HF GYM FMS BM KV BFS EBA 10. SJ

Grundwissen der Algebra anschaulich und praxisnah

Hans Marthaler, Benno Jakob, Reto Reuter

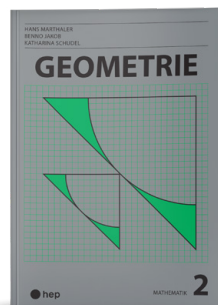
Algebra

Dieses Lehr- und Arbeitsbuch vermittelt anschaulich und praxisnah das Grundwissen der Algebra und der Datenanalyse. Die einzelnen Kapitel bauen aufeinander auf und enthalten neben der Theorie und nachvollziehbar gelösten Beispielen Übungen, um das theoretische Wissen anzuwenden und zu festigen. Zahlreiche Abbildungen veranschaulichen den Stoff. Damit eignet sich das Buch für den Unterricht an höheren Fachschulen, an Fachmittelschulen, in der Weiterbildung und für das Selbststudium.

Spezialangebot «Formeln» und «Algebra/Geometrie» als Paket

- «Formeln» und «Algebra» zum Sonderpreis von CHF 83.- (statt CHF 90.-), ISBN-Paket 978-3-0355-2907-4
- «Formeln» und «Geometrie» zum Sonderpreis von CHF 77.- (statt CHF 84.-), ISBN-Paket 978-3-0355-2146-7

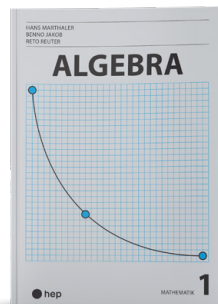
WB UNI/FH HBB/HF GYM FMS BM KV BFS EBA 10. SJ



Mathematik 2

6. Auflage 2024
328 Seiten, 17 × 24 cm
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-2522-9
CHF 60.-

Inkl. digitaler Ausgabe



8. Auflage 2025
416 Seiten, 17 × 24 cm
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-2814-5
CHF 66.-

Mathematics (eLehrmittel beook)

ISBN 978-3-0355-3242-5
CHF 63.-

Inkl. digitaler Ausgabe

Vektorgeometrie theoretisch und praktisch vermittelt



1. Auflage 2022
256 Seiten, 19,5 × 27 cm
Broschur
inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-2055-2
CHF 45.–

Inkl. digitaler
Ausgabe

Elizabeta Cavar, Walter Gander, Urs Hauser,
Juraj Hromkovic, Ivana Kosirova

Vektorgeometrie

In diesem Lehr- und Lernmittel werden alle wichtigen Konzepte rund um das Thema Vektoren theoretisch vermittelt und praktisch geübt. Eine Besonderheit des Buches ist, dass Schüler*innen anhand physikalischer Beispiele motiviert werden, Vektoren einzuführen und dieses mächtige Instrument weiterzuentwickeln. Operationen zwischen Vektoren ergeben sich aus konkreten Situationen. So werden Themen wie das Skalar- und das Kreuzprodukt nicht einfach eingeführt

und nachher auf ihre Nützlichkeit verwiesen. Ihr Nutzen zeigt sich gleich von Beginn weg. Eine besondere Neuerung ist das letzte Kapitel des Buches, in dem das Gelernte genutzt wird, um physikalische Probleme zu verstehen. Spiralförmig findet so die Anwendung zur Theorie und die wiederum zur vertieften Anwendung.

Ein besseres Verständnis für statistische Zahlen und Wahrscheinlichkeiten

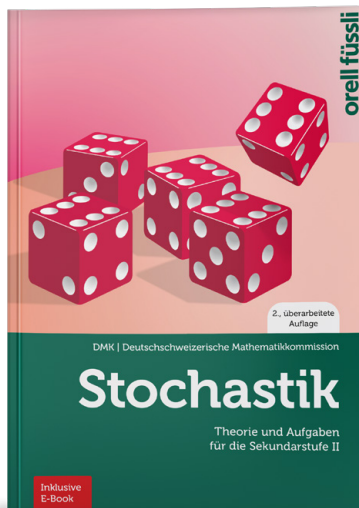
DMK Deutschschweizerische
Mathematikkommission

Stochastik

Theorie und Aufgaben für die Sekundarstufe II

Das Lehrmittel richtet sich an Lernende und Lehrpersonen der gymnasialen Oberstufe. Es deckt die vom «Kanon Mathematik» geforderten Themen vollständig ab und bietet die Grundlagen für ein Gebiet der Mathematik, das für gesellschaftliche Fragestellungen, aber auch im Alltag immer mehr an Bedeutung gewonnen hat. Das Lehrwerk «Stochastik» fördert das Verständnis für statistische Zahlen und Wahrscheinlichkeiten.

Die Eins-zu-eins-Übersetzung «Stochastics» komplettiert das Lehrwerk und macht es für den bilingualen Unterricht einsatzbereit.



3. Auflage 2026
ca. 184 Seiten, 18,4 × 26,5 cm
Broschur, inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-2831-2
ca. CHF 39.-

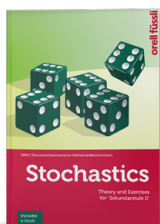
→ **Erscheint im Juni 2026**

Kommentierte Lösungen

3. Auflage 2025
96 Seiten, 18,4 × 26,5 cm
Broschur, inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-2829-9
CHF 81.-

Neuaufgabe

**Inkl. E-Book
Edubase**



Stochastics

4. Auflage 2026
ca. 184 Seiten, 18,4 × 26,5 cm
Broschur, inkl. E-Book
Edubase
ISBN 978-3-0355-2833-6
ca. CHF 39.-

→ **Erscheint im Juni 2026**

Neuaufgabe

**Inkl. E-Book
Edubase**



Aufgaben

2. Auflage 2025

288 Seiten, 18,4 × 26,5 cm

ISBN 978-3-0355-2535-9

CHF 41.–

Ausführliche Lösungen

ISBN 978-3-0355-2537-3

CHF 59.–

Kombipaket

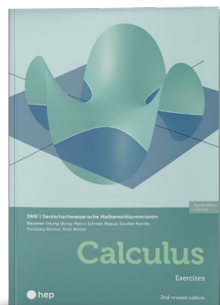
Aufgaben & Lösungen

ISBN 978-3-0355-2898-5

CHF 84.–

Inkl. E-Book
Edubase

WB UNI/FH HBB/HF **GYM** FMS BM KV BFS EBA 10.SJ



2. Auflage 2026

ca. 288 Seiten, 18,4 × 26,5 cm

ISBN 978-3-0355-2823-7

ca. CHF 41.–

Neuaufgabe

Inkl. E-Book
Edubase

Mathematische Grundlagen für den Immersionsunterricht

DMK Deutschschweizerische Mathematikkommission

Calculus

Die englische Aufgabensammlung «Calculus» der DMK beinhaltet den Unterrichtsstoff des Grundlagenfachs Mathematik am Gymnasium und ist für den Immersionsunterricht konzipiert. Inhalt und Aufbau entsprechen der deutschen Ausgabe «Analysis», sodass die beiden Sprachversionen parallel verwendet werden können. Jedes Kapitel beginnt mit Einstiegsfragen oder Einführungsbeispielen. Anschliessend gelangen die Lernenden von einfachen Übungsaufgaben zu kritischen Verständnisfragen und weiter zu anspruchsvollen Anwendungen. Der Aufgabenband enthält Kurzlösungen zu sämtlichen Aufgaben.

WB UNI/FH HBB/HF **GYM** FMS BM KV BFS EBA 10.SJ

Alles für das Grundlagenfach Mathematik am Gymnasium

DMK Deutschschweizerische Mathematikkommission

Analysis

«Analysis» der DMK beinhaltet den Unterrichtsstoff des Grundlagenfachs Mathematik am Gymnasium und richtet sich nach dem «Kanon Mathematik». In dieser umfassenden Aufgabensammlung beginnt jedes Kapitel mit Einstiegsfragen oder Einführungsbeispielen, sodass die Lernenden ein Thema zuerst selbstständig erkunden können. Anschliessend erfolgt der Wissensaufbau anhand vielfältiger Aufgaben mit zunehmender Komplexität. Von einfachen Übungsaufgaben gelangen die Lernenden zu kritischen Verständnisfragen und weiter zu anspruchsvollen Anwendungen. Der Aufgabenband enthält Kurzlösungen zu sämtlichen Aufgaben. Ausführliche Lösungen sind im separaten Lösungsband zu finden. Für die 2. Auflage sind die Kapitel «Grenzwerte» und «Integralrechnung» gründlich überarbeitet worden. Es wurden teils Aufgaben ergänzt. Auch im Kapitel «Funktionen» sind neue Aufgaben hinzugefügt worden.

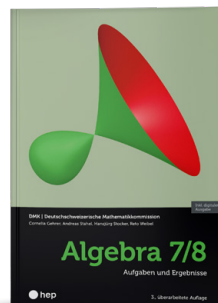
So gelingt der Algebra-Einstieg im Gymnasium

DMK Deutschschweizerische Mathematikkommission

Algebra 7/8

«Algebra 7/8» ist der erste Band zur Algebra und schliesst nahtlos an den Unterrichtsstoff der 6. Klasse Primarschule an. Die Reihe wurde inhaltlich erweitert und den aktuellen Anforderungen angepasst. Die zwei Bände, die nach Schuljahren gegliedert sind, umfassen die Algebra, wie sie für das Grundlagenfach Mathematik an Gymnasien vorgesehen ist. Vielfältige Aufgaben stehen im Zentrum und werden ergänzt durch kurz gefasste Theorieblöcke, die Lehrpersonen in ihrer Methodenwahl nicht einschränken. Für die 3. Auflage wurde dieses Lehrmittel in grösserem Umfang überarbeitet. Neu enthält der Aufgabenband auch alle Ergebnisse.

WB UNI/FH HBB/HF **GYM** FMS BM KV BFS EBA 10.SJ



Aufgaben und Ergebnisse

3. Auflage 2025
314 Seiten, 18,4 × 26,5 cm
Broschur, inkl. E-Book
Edubase
ISBN 978-3-0355-2812-1
CHF 43.-

Inkl. E-Book
Edubase

Für das Grundlagenfach am Gymnasium

DMK Deutschschweizerische Mathematikkommission

Algebra 9/10

«Algebra 9/10» ist ein Standardwerk für den gymnasialen Mathematikunterricht. Das Lehrmittel deckt die gesamte Algebra ab, die im Kurzzeitgymnasium behandelt wird, und orientiert sich am «Kanon Mathematik». Es stellt ausserdem Themen zur Verfügung, die sich für das Schwerpunktfach eignen. Für die Lernenden gibt es eine grosse Auswahl an Aufgaben, die durch kurze Theorietelle ergänzt werden. Für die 4. Auflage wird das Lehrmittel in grösserem Umfang überarbeitet. Neu enthält der Aufgabenband auch alle Ergebnisse.

WB UNI/FH HBB/HF **GYM** FMS BM KV BFS EBA 10.SJ



Aufgaben und Ergebnisse

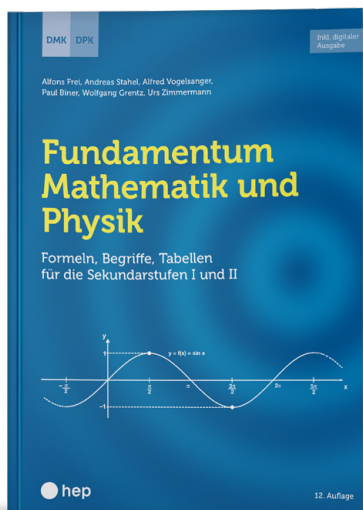
4. Auflage 2026
ca. 312 Seiten, 18,4 × 26,5 cm
Broschur, inkl. E-Book
Edubase
ISBN 978-3-0355-3119-0
ca. CHF 43.-

→ Erscheint im Juni 2026

Neuaufgabe

Inkl. E-Book
Edubase

Das Fundament für Ihren Mathematik- und Physikunterricht



DMK Deutschschweizerische
Mathematikkommission,
DPK Deutschschweizerische Physikkommission

Fundamentum Mathematik und Physik

Formeln, Begriffe, Tabellen für die
Sekundarstufen I und II

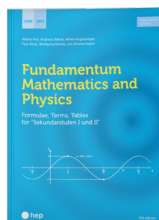
«Fundamentum» beinhaltet das Grundlagenwissen zu den Fächern Mathematik und Physik. Das Buch bietet Mittelschüler*innen eine handliche Übersicht. Die Sachverhalte werden dabei nicht nur als Formeln, sondern auch prägnant in Worten festgehalten. Die einzelnen Seiten bilden abgeschlossene Einheiten, was die Benutzerfreundlichkeit zusätzlich erhöht. Die farbige Hinterlegung der Fakten ermöglicht eine rasche Orientierung. Mithilfe von Querverweisen lassen sich Zusammenhänge und Verbindungen innerhalb der Naturwissenschaften erschliessen. Ein ausführliches Stichwortverzeichnis ermöglicht ein schnelles Finden des Gesuchten.

13. Auflage 2026
ca. 120 Seiten, 17 × 23 cm
Broschur, inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-3056-8
ca. CHF 24.-

→ **Erscheint im Juni 2026**

Neuaufgabe

Inkl. E-Book
Edubase



Fundamentum Mathematics and Physics

3. Auflage 2024
ca. 120 Seiten
Broschur, inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-3026-1
ca. CHF 26.-

→ **Erscheint im Juni 2026**

Neuaufgabe

Inkl. E-Book
Edubase

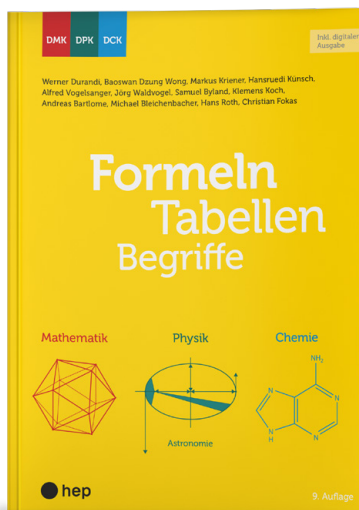
Das Nachschlagewerk für den Mathematik-, Physik- und Chemieunterricht

DMK Deutschschweizerische
Mathematikkommission

Formeln, Tabellen, Begriffe

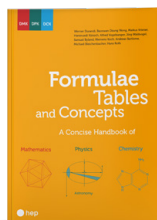
Mathematik – Physik – Chemie

Das kompakte Standard-Nachschlagewerk für Mathematik, Physik und Chemie. Konzipiert wurde es primär für den Unterricht am Gymnasium. Aufgrund seiner inhaltlichen Vielfalt wird es auch an Universitäten und Fachhochschulen eingesetzt. Das Werk ist als praktisches Arbeitsinstrument mit zahlreichen illustrativen Grafiken und einem umfangreichen Stichwortverzeichnis versehen. Die grundlegende Revision des Einheitensystems durch die Generalkonferenz für Mass und Gewicht wurde berücksichtigt und die allgemeinen Konstanten entsprechend angepasst.



9. Auflage 2025
264 Seiten, 17 × 23 cm
Broschur, inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-2825-1
CHF 31.–

Inkl. E-Book
Edubase



Formulae Tables and Concepts

4. Auflage 2025
264 Seiten, 17 × 23 cm
Broschur, inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-2912-8
CHF 31.–

Inkl. E-Book
Edubase

Spiele­risch Mathematik entdecken mit 10 Postern



1. Auflage 2022
10 Seiten, Kartonröhre
ISBN 978-3-0355-2150-4
CHF 31.–

Eugen Jost

Mathematik im Bild

Mathematik muss nicht graue Theorie sein. Mit den zehn Postern von Mathematik im Bild können Schüler*innen spielerisch Mathematik entdecken. Die Inspiration für die Bilder gewinnt der Illustrator Eugen Jost aus dem alten babylonischen Zahlensystem genauso wie aus Vorstellungen der Unendlichkeit. Diese schwer zu fassenden Konzepte werden in Bildern dargestellt. Die Lehrperson kann den Schüler*innen zu den Themen Aufträge geben. So lernen sie selbst-

ständig oder angeleitet durch die Bilder. Die Bilder können auch im Schulzimmer aufgehängt werden und eine Anregung für schnellere Schüler*innen sein. Da die PH Bern die Bilder digital aufbereitet hat, sind sie auch am Computer zu entdecken.

Der perfekte Begleiter – kompakt und übersichtlich

hep Verlag

Formeln

Algebra, Geometrie, Physik, Chemie

«Formeln» wurde grundlegend überarbeitet und ergänzt. Die Neuauflage ist auf den eidgenössischen Rahmenlehrplan, die entsprechenden Richtlinien und auf alle BM-Ausrichtungen abgestimmt.

Die Sammlung enthält die wichtigsten Formeln und Stoffdaten aus den hep-Lehrbüchern «Algebra», «Geometrie», «Physik für die Berufsmaturität» und «Chemie für die Berufsmaturität» und wird daher idealerweise zusammen mit diesen Lehrmitteln angewendet.

«Formeln» wurde für Schüler*innen gemacht: Die Neuauflage enthält noch mehr Grafiken und Abbildungen sowie textliche Ergänzungen und Hilfestellungen. Der Zugang zu den Formeln und deren Verständnis wird so deutlich erleichtert.

«Formeln» im Paketangebot mit Algebra

ISBN 978-3-0355-3235-7

CHF 87.-

Geometrie

ISBN 978-3-0355-3221-0

CHF 81.-

Physik für die Berufsmaturität

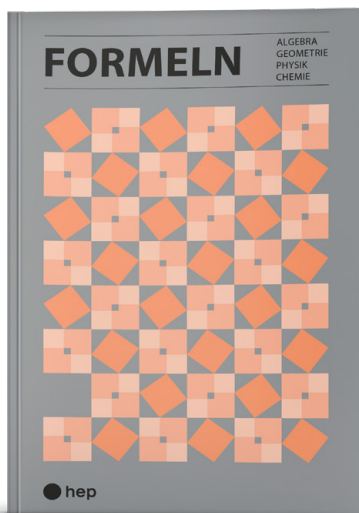
ISBN 978-3-0355-3222-7

CHF 77.-

Chemie für die Berufsmaturität

ISBN 978-3-0355-3220-3

CHF 78.-



2. Auflage 2026

ca. 72 Seiten, 16 x 24 cm

Broschur, inkl. E-Book Edubase

ISBN 978-3-0355-3143-5

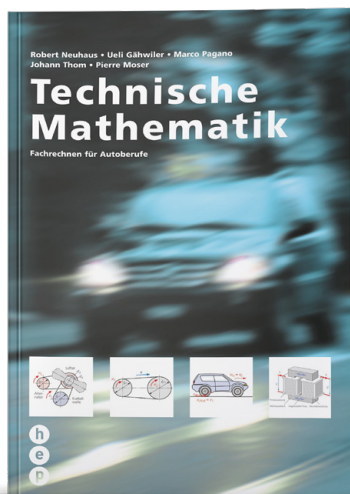
ca. CHF 28.-

→ **Erscheint im Mai 2026**

Neuauflage

**Inkl. E-Book
Edubase**

Fachrechnen für Automobil-Fachpersonen und Automobil-Mechatroniker*innen



Robert Neuhaus

Technische Mathematik

Fachrechnen für Autoberufe

Der Inhalt des vorliegenden Fachrechenbuches entspricht den Bildungsplänen für Automobil-Fachfrau/Automobil-Fachmann und Automobil-Mechatronikerin/Automobil-Mechatroniker. Der Stoff wird mithilfe von zirka 380 anschaulichen Abbildungen, Diagrammen und Tabellen vermittelt. Die praxisbezogenen Übungsaufgaben sind nach steigendem Schwierigkeitsgrad geordnet.

Mit der auf das Lehrmittel abgestimmten Formelsammlung können sämtliche Aufgaben des Rechenbuches gelöst werden. Vom Konzept her (Ordner) kann die Formelsammlung ständig ergänzt und weitergeführt werden.

Inkl. digitaler
Ausgabe

5. Auflage 2012
260 Seiten, A4, Broschur
inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-0820-8
CHF 55.-

Formelsammlung

5. Auflage 2014
106 Seiten, 14,8 × 21 cm, Ordner
inkl. digitaler Ausgabe
ISBN 978-3-0355-0915-1
CHF 34.-

Französische Ausgabe

Manuel d'apprentissage et d'exercices
ISBN 978-3-0355-1323-3
CHF 57.-

Formulaire technique

ISBN 978-3-0355-1588-6
CHF 33.-

Bestellungen ausschliesslich per E-Mail an:
info@moser-expertises.ch

Mathematik-Fachbücher für die Wirtschaftsschule mit umfangreichem Aufgabenteil

Barbara Wyss, Mischa Wyss

Mathematik in der Wirtschaftsschule

Suchen Sie Mathematik-Fachbücher für die Berufsmaturität Typ «Wirtschaft», Typ «Dienstleistung» oder für den Unterricht in der Wirtschaftsschule? In der Lehrmittelreihe «Mathematik in der Wirtschaftsschule» wird die Theorie anschaulich und verständlich erklärt, unterstützt durch gut nachvollziehbare Beispiele. Zusätzlich verfügen die Bücher über einen umfangreichen Aufgabenteil, welcher den Lernenden viel Spielraum zum Selbststudium lässt. Die Lehrmittel eignen sich nicht nur zum Einsatz im Unterricht, sondern sind auch ideal zum Selbststudium. Die Mathematik-Fachbücher sind nach methodisch-didaktischen Gesichtspunkten konzipiert und werden seit vielen Jahren erfolgreich im Schulunterricht und Selbststudium eingesetzt.

Eine ideale Ergänzung zum Unterricht oder Selbststudium sind die Lösungsbände. Jede Aufgabe wird ausführlich erklärt, der Lösungsweg wird nachgerechnet und die Lösung so einfach ersichtlich.

Die Nachfolgereihe zu «Mathematik in der Wirtschaftsschule» aus dem WHV-Verlag erscheint 2026 bereits in einer weiteren Auflage. Das Lehrmittel wird aktualisiert, verbessert und mit neuen Inhalten ergänzt.



Band 1

3. Auflage 2026

ca. 352 Seiten, A4, inkl. E-Book Edubase

ISBN 978-3-0355-3135-0

CHF 56.-

Lösungen

inkl. E-Book Edubase

ISBN 978-3-0355-3139-8

CHF 52.-

Band 2

3. Auflage 2026

ca. 324 Seiten, A4, inkl. E-Book Edubase

ISBN 978-3-0355-3137-4

CHF 56.-

Lösungen

inkl. E-Book Edubase

ISBN 978-3-0355-2514-4

CHF 52.-

→ Erscheinen im Mai 2026

Für handlungsorientiertes, selbstständiges Lernen –
individuell und in Lerngruppen

Rainer Hofer, Marc Peter, Jean-Louis D'Alpaos

Mathematik Basics

Die Reihe «Mathematik Basics» vermittelt mathematisches Grundwissen, welches für die Berufsausbildung, die Weiterbildung und auch für den Alltag unentbehrlich ist. Mit «Mathematik Basics» können Lehrpersonen eine systematische, übersichtliche Einführung in die wichtigsten Gebiete der Mathematik gestalten. Die Lösungen (ausgefülltes Exemplar) können von Lehrpersonen kostenlos heruntergeladen werden unter hep-verlag.ch.

Algebra – rechnerische und graphische Lösungen von Gleichungen (PDF)

52 Seiten

ISBN 978-3-0355-1070-6

CHF 14.–

Arithmetik und Algebra

64 Seiten, A4, Broschur

ISBN 978-3-0355-1067-6

CHF 20.–

Bruchrechnen (PDF)

48 Seiten

ISBN 978-3-0355-1993-8

Kostenlos

Flächenberechnungen

48 Seiten, A4, Broschur

ISBN 978-3-0355-1066-9

CHF 18.–

Formeln umstellen

40 Seiten, A4, Broschur

ISBN 978-3-0355-0263-3

CHF 18.–

Grössen, Einheiten und Figuren

48 Seiten, A4, Broschur

ISBN 978-3-0355-0169-8

CHF 18.–

Grundlagen der Mechanik

56 Seiten, A4, Broschur

ISBN 978-3-03905-941-6

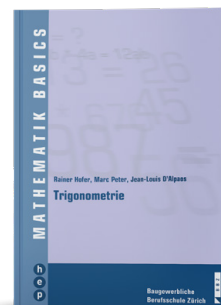
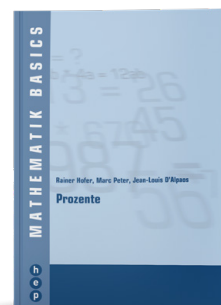
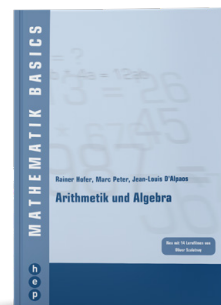
CHF 18.–

Prozente

48 Seiten, A4, Broschur

ISBN 978-3-0355-1065-2

CHF 20.–



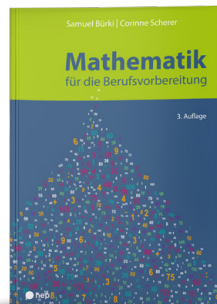
Erfolgreicher Einstieg in die Berufslehre

Samuel Bürki, Corinne Scherer

Mathematik für die Berufsvorbereitung

Dieses Lehr- und Arbeitsbuch vermittelt das Grundwissen in Mathematik, um den Einstieg in eine Berufslehre erfolgreich zu meistern. Alle elf Kapitel sind aufgebaut aus Theorie, Übungsphasen und handlungsorientierten Aufgaben. Die zu erreichenden Kompetenzen sind dem neuen Lehrplan für die Berufsvorbereitung angepasst. Auf einen Einstiegstest folgt jeweils die Theorie- und Übungsphase, zudem enthält jedes Kapitel Aufgaben zu alltäglichen Herausforderungen wie Budgetierung, Ernährung, Lohnauszug oder Fitness. Am Ende jedes Kapitels kann das Gelernte mit einem Test überprüft werden.

WB UNI/FH HBB/HF GYM FMS BM KV BFS EBA 10. SJ



4. Auflage 2025
304 Seiten, A4, inkl. E-Book
Edubase, Broschur
ISBN 978-3-0355-2933-3
CHF 43.-

Lösungen (PDF)

ISBN 978-3-0355-2190-0
CHF 47.-

Inkl. E-Book
Edubase

Lernwirksamen Mathematikunterricht

Martin Schneeberger

Mathematikaufgaben der Vorschul- und Primarstufe

Anregungen zum Weiterdenken für Lehrpersonen und mathematisch-pädagogische Coaches

Für einen lernwirksamen Mathematikunterricht braucht es nicht nur didaktisch orientierte Prozessbegleitung, sondern vor allem inhaltliche Interventionen durch Lehrpersonen, die mathematisch kompetent sind. Mit diesem Lehr- und Übungsbuch können solche Kompetenzen aufgebaut und ein tieferes Verständnis der Mathematikaufgaben erlangt werden.

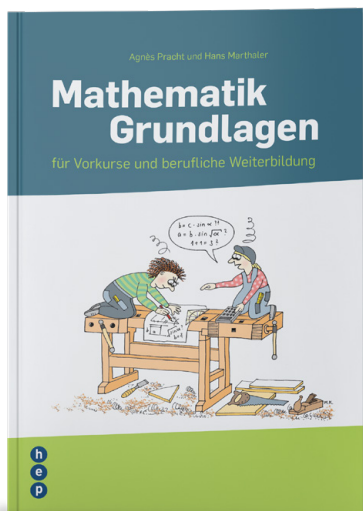
Das Buch liefert zudem konkrete Ideen für wirksame Interventionen im Unterricht. Ausgangspunkt eines jeden Kapitels ist eine anspruchsvolle Aufgabe aus dem Kleinen Zahlenbuch oder aus einem der Schweizer Zahlenbücher, die mathematisch analysiert wird.

WB UNI/FH HBB/HF GYM FMS BM KV BFS EBA 10. SJ



1. Auflage 2017
312 Seiten, A4, Broschur
ISBN 978-3-0355-0758-4
CHF 44.-

Gewerblich-technische Fachmathematik für die Weiterbildung



Agnès Pracht, Hans Marthaler

Mathematik Grundlagen

für Vorkurse und berufliche Weiterbildung

Dieses Lehrwerk vermittelt die klassischen Gebiete der gewerblich-technischen Fachmathematik: Grundlagen der Algebra sowie die rechtwinklige und die schiefwinklige Trigonometrie. Zudem wird der Einsatz eines gängigen Taschenrechners geübt. Das Lehrmittel ist geeignet für die berufliche Weiterbildung bis zur Vorbereitung auf die höhere Fachprüfung HFP an Fachschulen. Zudem kann es in Vorkursen für höhere berufsbildende Schulen eingesetzt werden. Der methodische Schwerpunkt liegt auf dem Üben, die Theorie folgt abschliessend und ist kurz gehalten: Verstehen durch Üben. Das Lehrmittel eignet sich aufgrund der vielen Trainingsaufgaben auch als Repetitorium und zur Prüfungsvorbereitung oder zur Vertiefung des Fachrechnens. Lösungen zu den Übungsaufgaben finden sich im Anhang.

1. Auflage 2017
172 Seiten, PDF
ISBN 978-3-0355-3021-6
CHF 30.-



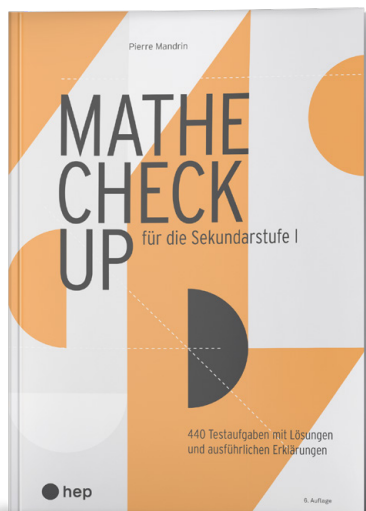
Arbeitsbuch

ISBN 978-3-03905-768-9
CHF 32.-

Begleitheft für Lehrpersonen

ISBN 978-3-03905-788-7
CHF 22.-

Testaufgaben mit ausführlichen Lösungswegen



7. Auflage 2026
ca. 240 Seiten, 17 × 24 cm
Broschur, inkl. E-Book Edubase
ISBN 978-3-0355-2827-5
ca. CHF 36.-

→ **Erscheint im Juli 2026**

Neuaufgabe

**Inkl. E-Book
Edubase**

Pierre Mandrin

Mathe Check-up für die Sekundarstufe I

440 Testaufgaben mit Lösungen und ausführlichen Erklärungen

Der Mathe Check-up deckt inhaltlich den gesamten Lernstoff der Sekundarstufe I der Deutschschweizer Kantone ab. Zu allen Testaufgaben sind Lösungen, ausführliche Erklärungen und Theorieabrisse enthalten. Somit eignet sich das Werk sehr gut zur eigenständigen Bearbeitung. Der Mathe Check-up lässt sich als Standortbestimmung am Ende des 9. Schuljahres und am Anfang einer

BMS einsetzen. Einzelne Themen eignen sich bereits für das 7. und 8. Schuljahr. Weiter kann dieser Titel als Nachhilfelehrmittel, zur Prüfungsvorbereitung und als Nachschlagewerk verwendet werden. Das Buch enthält 23 Testserien (zu je 10 oder 20 Aufgaben). Das Werk entspricht dem Lehrplan 21.

Lehrmittelreihe für den Geografieunterricht zu aktuellen Fragestellungen der Hydrologie

Hydrologischer Atlas der Schweiz,
Matthias Probst (Hrsg.)

WASSERverstehen

Lernmedium zur Hydrologie für die Sekundarstufe II

Das Lernmedium «WASSERverstehen» vermittelt wichtige hydrologische Inhalte für den Geografieunterricht der Sekundarstufe II. In gedruckter und elektronischer Form bietet das Lernmedium eine inhaltlich und didaktisch durchdachte Lernumgebung an, welche eine aktive Auseinandersetzung mit den Sachverhalten fördert.

Folgende Themen sind in den Modulen enthalten:

Modul 1: Hydrologische Extremereignisse

- Starkniederschlag
- Hochwasser
- Umgang mit Hochwasser
- Niedrigwasser

Modul 2: Wallis – Wassernutzung im Wandel

- Wasserdargebot
- Nutzung des Wassers
- Wasserverteilung
- Wasserbewirtschaftung bis 2100

Modul 3: Wasser und Menschen eng vernetzt

- Wasserreichtum begrenzt
- Wasser kristallklar
- Wasserversorgung bedrängt
- Wasser gestalten



Modul 1

1. Auflage 2015
4 Themenblätter in Mappe, A4
ISBN 978-3-0355-0298-5
CHF 20.–

Modul 2

1. Auflage 2017
4 Themenblätter in Mappe, A4
ISBN 978-3-0355-0299-2
CHF 20.–

Modul 3

1. Auflage 2021
4 Themenblätter in Mappe, A4
ISBN 978-3-0355-0284-8
CHF 20.–

Umfangreiches Zusatzangebot unter
www.wasserverstehen.ch

Der Klassiker für den Geografieunterricht – vollständig überarbeitet und neu strukturiert

Matthias Probst, Corinne Labudde,
Hans-Rudolf Egli, Martin Hasler

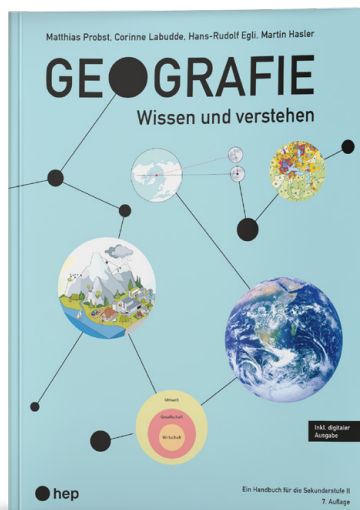
Geografie

Wissen und verstehen – ein Handbuch für die Sekundarstufe II

Als einziges Fach untersucht die Geografie natur- und sozialwissenschaftliche Themen übergreifend und fördert somit eine bewusste Auseinandersetzung mit den Wechselwirkungen zwischen Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft. Dieses Handbuch für den Geografieunterricht der Sekundarstufe II behandelt alle wichtigen Themen für das räumliche Verständnis von lokalen bis globalen Entwicklungen. In der vollständig überarbeiteten und neu gestalteten Auflage finden sich zusätzlich die Kapitel «Klimawandel», «Soziokulturelle Geografie», «Politische Geografie» und «Welthandel und Globalisierung». Mit dieser Erweiterung bietet die Neuauflage ein ganzheitliches und zeitgemässes Verständnis von Geografie als Wissenschaft und ihren zentralen Fragestellungen.

Begleitband für Lehrpersonen

Wie sieht die ideale Aufgabe für den Geografieunterricht aus? Die Anforderungen sind hoch: Sie muss themenbezogen und offen sein. Sie fördert selbstständiges Denken und analytische Fähigkeiten. Um sie zu lösen, aktivieren die Lernenden eigene Vorstellungen, die sie dann differenzieren und mit neuem Wissen anreichern. Und zudem hält sie die Schüler*innen dazu an, Erlerntes immer wieder in anderen Situationen anzuwenden. Der Begleitband legt verschiedene Aufgabenformate vor, die sich genau an diesen Anforderungen orientieren. Es folgt im Aufbau dem Lehrmittel «Geografie. Wissen und verstehen».



Geografie

7. Auflage 2025

512 Seiten, 19,5 × 26 cm

Hardcover, inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-2496-3

CHF 58.-

Didaktische Hinweise und Lernaufgaben (PDF)

2. Auflage 2026

ISBN 978-3-0355-2656-1

CHF 56.-

Auch erhältlich als E-Book Edubase

Inkl. digitaler
Ausgabe



1. Auflage 2020
216 Seiten, 18,5 × 27 cm
Broschur
ISBN 978-3-0355-1845-0
CHF 41.–

Das Thema Nachhaltigkeit mit dem Schwerpunkt Suffizienz

Kirstin Schild, Marion Leng, Mascha Jakob, Thomas Hammer

Auf der Suche nach dem rechten Mass

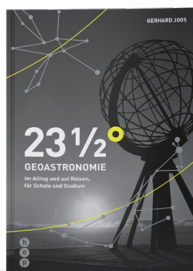
Nachhaltige Entwicklung auf der Sekundarstufe II

Nachhaltigkeit ist in den vergangenen Jahren zum Modewort geworden. Wir beschäftigen uns mit nachhaltigen Ernährungsformen, Fortbewegungsmöglichkeiten, Wohnstilen, Arbeitsweisen und Freizeitbeschäftigungen. «Auf der Suche nach dem rechten Mass» bietet Lehrpersonen ein umfangreiches Lehrmittel mit zahlreichen praktischen Schullektionen, um nachhaltige Themen mit dem Fokus auf Suffizienz im Unterricht zu erarbeiten. Ein Grundlagenmodul sowie sechs spezifische Themenmodule liefern abwechslungsreiche Unterrichtsideen, um die Lernenden für einen suffizienten Lebensstil zu sensibilisieren. Das Lehrmittel kann fächerübergreifend im Unterricht eingesetzt werden.

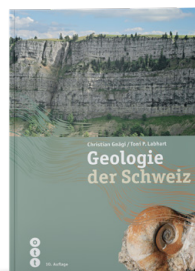
WB UNI/FH HBB/HF GYM FMS BM KV BFS EBA 10. SJ



1. Auflage 2013
Brettspiel mit umfassender Begleitbroschüre
ISBN 978-3-03905-977-5
CHF 56.–



1. Auflage 2017
128 Seiten, 15,5 × 22,5 cm
Broschur
ISBN 978-3-0355-0722-5
CHF 25.–



10. Auflage 2017
208 Seiten, 14,8 × 22,5 cm
Broschur
ISBN 978-3-7225-0167-3
CHF 45.–

660 Millionen Jahre auf 40 Seiten



1. Auflage 2024
46 Seiten, 31 × 33 cm
Hardcover, inkl. Poster
ISBN 978-3-0355-2402-4
CHF 48.-

Poster

ISBN 978-3-0355-2403-1
CHF 16.-

Arthur Escher, Robin Marchant

Wirbeltieratlas

Dieser Atlas beinhaltet eine grosse Auswahl an ausgestorbenen und lebenden Wirbeltieren. Er zeigt die vermutete Entwicklung der Wirbeltiere von den Anfängen bis heute. Schrittweise Änderungen im Laufe der Jahrmillionen werden so sichtbar.

Die Spurensuche beginnt vor mehr als 500 Millionen Jahre beim gemeinsamen Vorfahren der Wirbeltiere, führt über den ersten Fisch, der sich

an Land wagte, hin zu den Dinosauriern und den ersten Säugetieren, bis sie schlussendlich bei den heutigen Wirbeltieren ankommt.

Der Atlas ist ein wesentliches Werkzeug für das Verständnis und den Unterricht der Evolution der Wirbeltiere. Er eignet sich für den Biologieunterricht im Zyklus 3 sowie im Gymnasium.

Wie ein Algorithmus einen Baum wachsen lässt



Thomas Garaio

Informatikmagie

Kreativer Einstieg in die faszinierende Welt des Programmierens

Mit diesem Kurs durchbrechen wir die konventionelle, aufbauende Informatikbildung durch einen direkten Weg über fertige Beispielprogramme, die man sofort über Schieberegler anpassen und beobachten kann. Hierzu muss nichts programmiert werden. Erst danach werden in Schritt-für-Schritt-Anleitungen kleine Coding-Aufgaben umgesetzt. Die Ergebnisse scheinen zu Beginn etwas magisch, doch mit jeder Aufgabe lüften sich mehr Geheimnisse.

Das Buch enthält dreizehn Aufgaben aus den Bereichen Computergrafik und Physik, die anhand fixfertiger Programme zeigen, wie vielfältig und kreativ programmieren sein kann. Wir sehen unter anderem, wie man Feuer, Wasser, Schneeflocken, Bäume oder Würmer simulieren kann. Die inspirierenden Aufgaben laden zum Experimentieren ein und vermitteln auf dem Weg die notwendigen informatischen Grundkonzepte, wie sie an höheren Fachschulen heute gefordert werden.

Im Anhang findet sich zudem eine Einführung in die neue pädagogische Programmiersprache Oxoscript. Diese Sprache stellt eine vereinfachte Form der bekannten Python-Sprache dar, die speziell für Programmiereneinsteiger*innen entwickelt wurde.

Für die Bearbeitung ist eine Oxocard Galaxy, Artwork oder Science erforderlich.

1. Auflage 2023
176 Seiten, A4
Broschur
ISBN 978-3-0355-2230-3
CHF 40.-

Auch erhältlich als E-Book Edubase

Oxocard Artwork

CHF 59.-

Oxocard Galaxy

CHF 59.-

Oxocard Science

CHF 89.-

Erhältlich unter hep-verlag.ch

Wegweiser zur erfolgreichen schriftlichen Arbeit

Severin Brunold

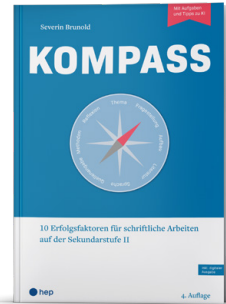
Kompass

10 Erfolgsfaktoren für schriftliche Arbeiten auf der Sekundarstufe II

Wie schreibe ich eine schriftliche Arbeit? – Der «Kompass» liefert eine umfassende Antwort auf diese Frage. Basierend auf 10 Erfolgsfaktoren für schriftliche Arbeiten werden alle relevanten Arbeitsschritte, Inhalte, Techniken und Methoden vorgestellt.

Die 4. Auflage enthält wertvolle Tipps zum Umgang mit KI und neu ein Unterkapitel zu «Deep Research».

WB UNI/FH HBB/HF GYM FMS BM KV BFS EBA 10.SJ



4. Auflage 2026
68 Seiten, A4
Drahtheftung, inkl. E-Book
Edubase
ISBN 978-3-0355-2995-1
CHF 17.-

Neuaufgabe

Inkl. E-Book
Edubase

Digital, analog, hybrid, innovativ, kompetenzorientiert, flexibel

Urs Bucher

FIT FOR VA

Die Vertiefungsarbeit hat im allgemeinbildenden Unterricht einen hohen Stellenwert. Das hybride Lehrmittel FIT FOR VA hilft, die Methodenkompetenzen (Interview, Erkundigung, Umfrage, Dokumentation, Präsentation) Schritt für Schritt zu erlernen. Die Lernenden werden eng geführt, um anschliessend bei der VA ihren Lernfortschritt und ihren Lernerfolg zu bestätigen.

Das Herzstück von FIT FOR VA ist die Dateiablage in OneNote mit dem dazugehörigen Bewertungsraster. Im Lehrmittel werden analoge und digitale Unterrichtsinhalte kombiniert. Jeder Arbeitsschritt wird in der Dateiablage abgelegt und sogleich transparent im Bewertungsraster bewertet.

WB UNI/FH HBB/HF GYM FMS BM KV BFS EBA 10.SJ



1. Auflage 2024
44 Seiten, A4
Broschur
ISBN 978-3-0355-2492-5
CHF 25.-

One-Note-Lehrmittel

ISBN 978-3-0355-2493-2
CHF 150.-

In diesem Sonderprospekt präsentieren wir Ihnen eine Auswahl unseres Programms. Das gesamte Verlagsprogramm wie auch die rein digitalen Produkte finden Sie unter hep-verlag.ch.

Bei Bestellungen gelten die derzeit gültigen AGB auf unserer Website unter hep-verlag.ch/agb. Unsere E-Books sind in den üblichen E-Book-Stores erhältlich.



Orell Füssli Verlage AG

hep Verlag

Gutenbergstrasse 31

CH-3011 Bern

Tel. 031 310 29 29 | info@hep-verlag.ch

hep-verlag.ch

gedruckt in der
schweiz