

GESAMTVERZEICHNIS  
2024

# Naturwissen- schaften, Mathematik, Geografie

# Dienstleistungen für Schulen und Lehrpersonen

## Massgeschneidertes Lernen: Plattformwahl mit unseren Coupon-Codes

Bei ausgewählten Lehrmitteln haben Sie neu die Möglichkeit, selbst zu entscheiden, auf welcher Plattform Sie Ihre digitale Ausgabe aktivieren möchten, beook oder Edubase. Diese Titel sind jeweils mit dem danebenstehenden 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/beook-edubase](http://hep-verlag.ch/beook-edubase)

## 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](mailto:info@hep-verlag.ch)

[hep-verlag.ch](http://hep-verlag.ch)

Alle Dienstleistungen und Vorteile für Schulen und Lehrpersonen auf einen Blick zusammengefasst unter [hep-verlag.ch/dienstleistungen](http://hep-verlag.ch/dienstleistungen).

Für einen modernen Mathematikunterricht – mit Humor und intelligenten Übungen

Armin P. Barth

neu

# Mathematik fürs Gymnasium

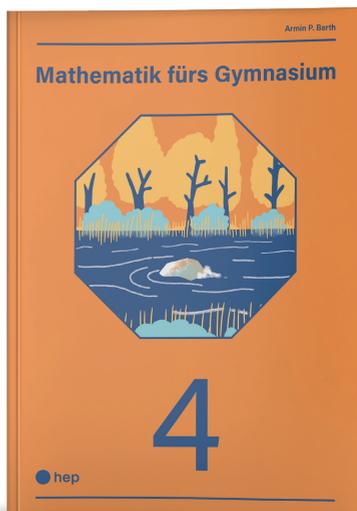
## Band 4

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 die Form auch sein mag.

Nachdem wir das gelernt haben, denken wir etwas über das Zählen nach. Denn wir wollen ja einen systematischen Zugang dazu. So führt das Buch nicht nur in die Kombinatorik ein, es zeigt auch wichtige Anwendungen in der beschreibenden und der beurteilenden Statistik.

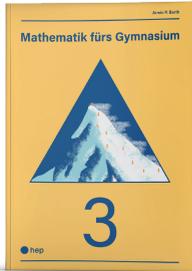
In gewohnter Form schliesst dieser Band die Reihe «Mathematik fürs Gymnasium» ab: Genaue Lesetexte führen die Schüler\*innen durch einen komplexen Stoff, treffende Übungen vermitteln das Wissen effizient und zeigen immer auch die Anwendungen der Mathematik.



1. Auflage 2024  
ca. 432 Seiten, 19,5 × 27 cm  
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe  
ISBN 978-3-0355-2480-2  
ca. CHF 59.-

→ **Erscheint im Juni 2024**

Inkl. digitaler  
Ausgabe



Armin P. Barth

## Mathematik fürs Gymnasium

Band 3

1. Auflage 2023

384 Seiten

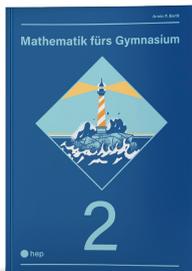
19,5 × 27 cm

Broschur inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-2228-0

CHF 54.-

Inkl. digitaler  
Ausgabe



Armin P. Barth

## Mathematik fürs Gymnasium

Band 2

1. Auflage 2022

376 Seiten

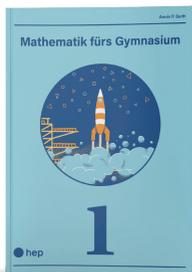
19,5 × 27 cm,

Broschur, inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-2028-6

CHF 56.-

Inkl. digitaler  
Ausgabe



Armin P. Barth

## Mathematik fürs Gymnasium

Band 1

1. Auflage 2021

432 Seiten

19,5 × 27 cm,

Broschur, inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-1786-6

CHF 56.-

Inkl. digitaler  
Ausgabe

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

### Zahlen (PDF)

ISBN 978-3-0355-2385-0, CHF 20.-

### Funktionen (PDF)

ISBN 978-3-0355-2388-1, CHF 29.-

### Quadratische Gleichungen (PDF)

ISBN 978-3-0355-2387-4, CHF 19.-

### Terme und Gleichungen (PDF)

ISBN 978-3-0355-2386-7, CHF 28.-

neu

## Vielfältige Problemstellungen, Arbeitsweisen und Lösungsmethoden

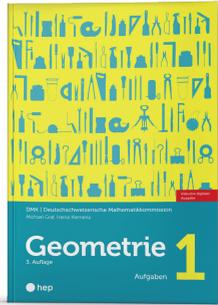
DMK Deutschschweizerische Mathematikkommission

# 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 ein Angebot an herausfordernden Fragestellungen zu bieten.

Inkl. E-Book  
Edubase



3. Auflage 2023  
128 Seiten, 18,4 × 26,5 cm  
Broschur  
inkl. E-Book Edubase  
ISBN 978-3-0355-2509-0  
CHF 32.-

### Kommentierte Lösungen

inkl. E-Book MoLib  
ISBN 978-3-280-04038-6  
CHF 87.-

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

## Gesamter Unterrichtsstoff für das Kurzzeitgymnasium

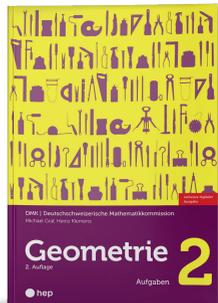
DMK Deutschschweizerische Mathematikkommission

# 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.

Neuaufgabe

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 32.-

### Kommentierte Lösungen

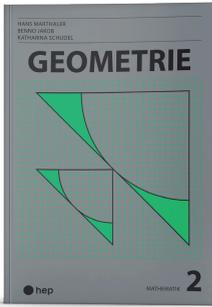
Inkl. E-Book Edubase  
ISBN 978-3-0355-2563-2  
CHF 87.-

### Geometry 2 - Tasks

Broschur inkl. E-Book MoLib  
ISBN 978-3-280-04237-3  
CHF 34.-

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

→ **Erscheint im Mai 2024**



**Mathematik 2**

5. Auflage 2020  
 328 Seiten, 17 × 24 cm  
 Broschur, inkl. digitaler  
 Ausgabe  
 ISBN 978-3-0355-1742-2  
 CHF 58.-

**Inkl. digitaler  
 Ausgabe**

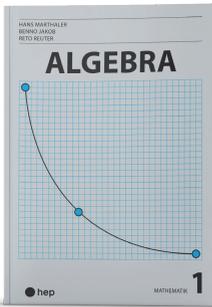
Grundwissen der Geometrie anschaulich  
 und praxisnah

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 VS



**Mathematik 1**

7. Auflage 2021  
 416 Seiten, 17 × 24 cm  
 Broschur, inkl. digitaler  
 Ausgabe  
 ISBN 978-3-0355-1904-4  
 CHF 63.-

**Inkl. digitaler  
 Ausgabe**

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 79.- (statt CHF 86.-), ISBN-Paket 978-3-0355-2143-6
- «Formeln» und «Geometrie» zum Sonderpreis von CHF 74.- (statt CHF 81.-), ISBN-Paket 978-3-0355-2146-7

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

## 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

Juraj Hromkovic, Elisabeth Cavar,  
 Walter Gander, Urs Hauser, 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

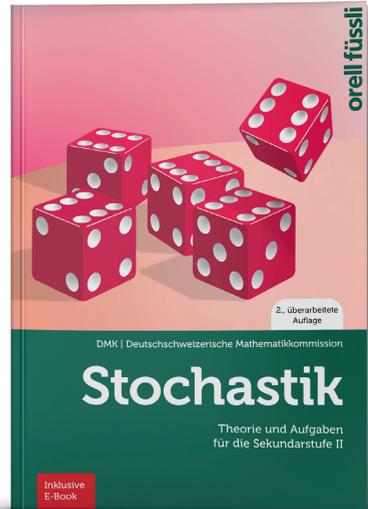
## Stochastik

### 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 Fragenstellungen, aber auch im Alltag immer mehr an Bedeutung gewonnen hat. Das Lehrwerk «Stochastik» fördert ein besseres Verständnis für statistische Zahlen und Wahrscheinlichkeiten.

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

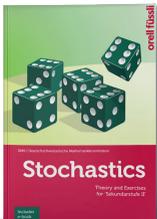
Für die 2., überarbeitete Auflage wurden im Kapitel «Bedingte Wahrscheinlichkeit» der Aufbau sowie die Erklärungen angepasst, um die wesentlichen Aspekte des Themas klarer erkennbar und damit für die Lernenden leichter fassbar zu machen.



2. Auflage 2022  
184 Seiten, 18,4 × 26,5 cm  
Broschur, inkl. E-Book MoLib  
ISBN 978-3-280-04039-3  
CHF 37.-

**Kommentierte Lösungen**  
2. Auflage 2020  
96 Seiten, 18,4 × 26,5 cm  
Broschur, inkl. E-Book MoLib  
ISBN 978-3-280-04144-4  
CHF 79.-

Inkl. E-Book  
MoLib



**Stochastics**  
3. Auflage 2023  
184 Seiten, 18,4 × 26,5 cm  
Broschur, inkl. E-Book MoLib  
ISBN 978-3-280-04223-6  
CHF 39.-

Inkl. E-Book  
MoLib

## Alles für das Grundlagenfach Mathematik am Gymnasium

DMK Deutschschweizerische Mathematikkommission

### Analysis

Das neue Lehrwerk «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 zu erst 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. Vermischte Aufgaben und Kontrollaufgaben beschliessen das Kapitel. Ergänzt werden die Aufgaben durch kurze Theorieblöcke und sogenannte «weitere Themen». Bei Letzteren handelt es sich um weiterführende Inhalte, die auch im Grundlagenfach mit interessierten Lernenden punktuell behandelt werden können. Der Aufgabenband enthält Kurzlösungen zu sämtlichen Aufgaben. Ausführliche Lösungen sind im separaten Lösungsband zu finden.

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

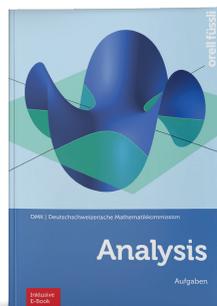
## Mathematische Grundlagen für den Immersionsunterricht

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 VS



#### Aufgaben

1. Auflage 2022  
288 Seiten, 18,4 × 26,5 cm  
Broschur, inkl. E-Book MoLib  
ISBN 978-3-280-04200-7  
CHF 39.-

#### Ausführliche Lösungen

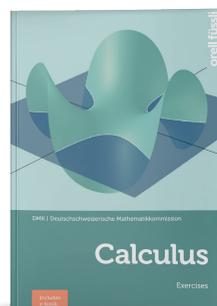
ISBN 978-3-280-04201-4  
CHF 58.-

#### Kombipaket

#### Aufgaben & Lösungen

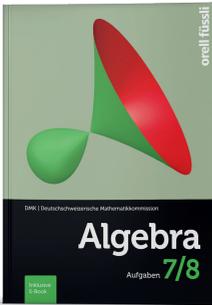
ISBN 978-3-280-04221-2  
CHF 81.-

Inkl. E-Book  
MoLib



1. Auflage 2023  
288 Seiten, 18,4 × 26,5 cm  
Broschur, inkl. E-Book MoLib  
ISBN 978-3-280-04226-7  
CHF 41.-

Inkl. E-Book  
MoLib



**Aufgaben**

2. Auflage 2019  
 304 Seiten  
 Hardcover, inkl. E-Book MoLib  
 ISBN 978-3-280-04071-3  
 CHF 39.-

**Ergebnisse**

ISBN 978-3-280-04073-7  
 CHF 45.-

**Inkl. E-Book  
 MoLib**

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

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 neu 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. Jedes Kapitel schliesst mit vermischten Aufgaben und Kontrollaufgaben ab.



**Aufgaben**

3. Auflage 2023  
 312 Seiten, 17 x 23 cm  
 Broschur, inkl. E-Book MoLib  
 ISBN 978-3-280-04227-4  
 CHF 39.-

**Ergebnisse**

ISBN 978-3-280-04228-1  
 CHF 45.-

**Inkl. E-Book  
 MoLib**

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

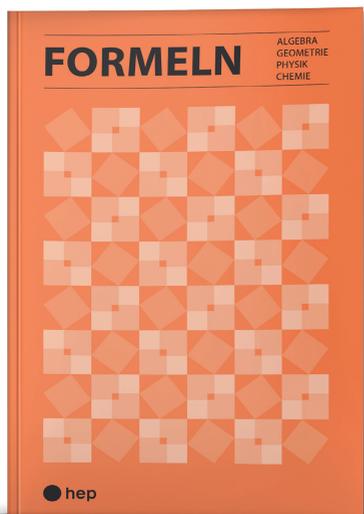
Für das Grundlagenfach am Gymnasium

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». Der Aufgabenband stellt ausserdem Themen zur Verfügung, die sich für das Schwerpunktfach eignen. Für die Lernenden gibt es eine grosse Auswahl an vielfältigen Aufgaben, die durch kurze Theorietelle ergänzt werden.

Der perfekte Begleiter – kompakt und übersichtlich




---

1. Auflage 2022  
72 Seiten, 16 x 24 cm  
Broschur  
ISBN 978-3-0355-1392-9  
CHF 26.-

---

hep Verlag

## Formeln

### Algebra, Geometrie, Physik, Chemie

Die Formelsammlung enthält alle Formeln aus den hep-Lehrbüchern «Algebra», «Geometrie», «Physik für die Berufsmaturität» und «Chemie für die Berufsmaturität».

Die übersichtliche und klare Darstellung macht das Nachschlagewerk zu einem unentbehrlichen Arbeitsmittel. Die Formeln sind gemäss dem Inhalt der Bücher angeordnet. Idealerweise wird die Formelsammlung daher mit den Büchern angewendet. Viele Grafiken erleichtern den Zugang und das Verständnis der Formeln. Die Formeln der Physik sind jeweils um Angaben zu den Symbolen ergänzt, sodass sie leicht zu begreifen sind.

---

#### «Formeln» im Paketangebot mit Algebra

ISBN 978-3-0355-2143-6  
CHF 82.-

#### Geometrie

ISBN 978-3-0355-2146-7  
CHF 77.-

#### Physik für die Berufsmaturität

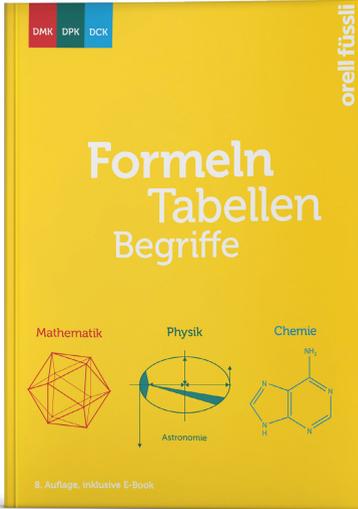
ISBN 978-3-0355-2145-0  
CHF 71.-

#### Chemie für die Berufsmaturität

ISBN 978-3-0355-2316-4  
CHF 74.-

---

# Das Nachschlagewerk für den Mathematik-, Physik- und Chemieunterricht



8. Auflage 2022  
 264 Seiten, 17 × 23 cm  
 Broschur, inkl. E-Book MoLib  
 ISBN 978-3-280-04029-4  
 CHF 29,-

Inkl. E-Book  
 MoLib

DMK Deutschschweizerische Mathemattikkommission

## 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 wurden dementsprechend angepasst.



### Formulae Tables and Concepts

3. Auflage 2023  
 264 Seiten, 17 × 23 cm  
 Broschur, inkl. E-Book  
 Edubase  
 ISBN 978-3-0355-2502-1  
 CHF 30,-

Inkl. E-Book  
 Edubase

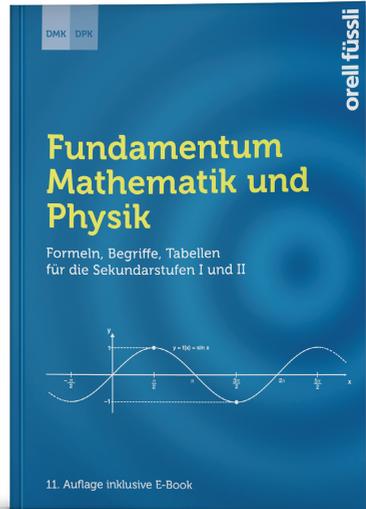
# Das Fundament für Ihren Mathematik- und Physikunterricht

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.

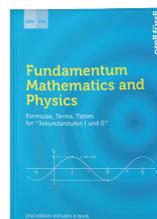


12. Auflage 2024  
ca. 120 Seiten, 17 × 23 cm  
Broschur, inkl. E-Book Edubase  
ISBN 978-3-0355-2559-5  
ca. CHF 22.-

→ **Erscheint im Juli 2024**

**Neuaufgabe**

**Inkl. E-Book  
Edubase**



**Fundamentum  
Mathematics and Physics**

2. Auflage 2023  
122 Seiten, 17 × 23 cm  
Broschur, inkl. E-Book  
MoLib  
ISBN 978-3-280-04222-9  
CHF 24.-

**Inkl. E-Book  
MoLib**

# Fachrechnen für Automobil-Fachpersonen und Automobil-Mechatroniker\*innen

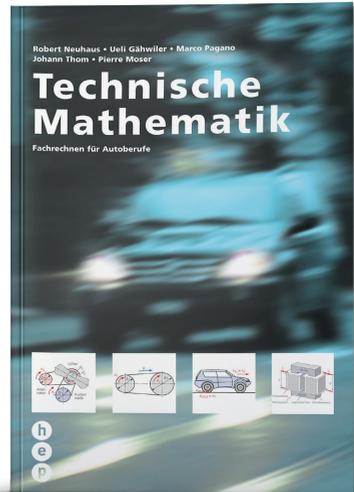
Robert Neuhaus

## 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, 148 × 210 mm, 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](mailto:info@moser-expertises.ch)

# Mathematik-Fachbücher für die Wirtschaftsschule mit umfangreichem Aufgabenteil

Werner Hächler, Hermann Michel, Jürg Weingart

## Mathematik in der Wirtschaftsschule

Suchen Sie Mathematik-Fachbücher für die Berufsmaturität Typ «Wirtschaft» 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 Neuauflage wurde teilweise aktualisiert und verbessert, insbesondere ist der Inhalt der gesamten Reihe in zwei Bänden gesammelt. Dazu erscheinen die Bücher nun auch in einem neuen Layout.



### Band 1

2. Auflage 2024

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

ISBN 978-3-0355-2511-3

ca. CHF 54.-

### Lösungsversion

ISBN 978-3-0355-2512-0

CHF 50.-

### Band 2

2. Auflage 2024

ca. 552 Seiten, A4, inkl. E-Book Edubase

ISBN 978-3-0355-2513-7

ca. CHF 54.-

### Lösungsversion

ISBN 978-3-0355-2514-4

CHF 50.-

→ Erscheinen im Mai 2024

Neuauflage

Inkl. E-Book  
Edubase

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](http://hep-verlag.ch).

### Algebra - rechnerische und graphische Lösungen von Gleichungen (PDF)

52 Seiten, A4, Broschur  
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, A4, Broschur  
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.-

### Potenzen, Wurzeln und Logarithmen

56 Seiten, A4, Broschur  
ISBN 978-3-03905-749-8  
CHF 18.-

### Prozente

48 Seiten, A4, Broschur  
ISBN 978-3-0355-1065-2  
CHF 20.-

### Trigonometrie

44 Seiten, A4, Broschur  
ISBN 978-3-0355-0170-4  
CHF 18.-



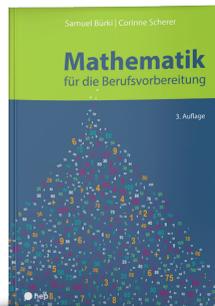
## Erfolgreicher Einstieg in die Berufslehre

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 gleich 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 VS



3. Auflage 2022  
304 Seiten, A4, Broschur  
ISBN 978-3-0355-2053-8  
CHF 41.-

**Auch erhältlich als E-Book**  
Edubase

**Lösungen (PDF)**  
ISBN 978-3-0355-2190-0  
CHF 47.-

## 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 jeweils 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 VS



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

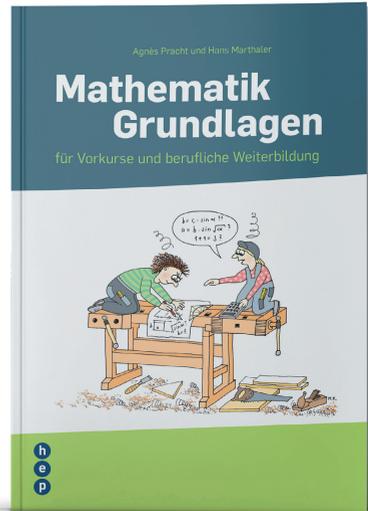
# Gewerblich-technische Fachmathematik für die Weiterbildung

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, 17 × 24 cm, Broschur  
 ISBN 978-3-0355-0355-5  
 CHF 38.-



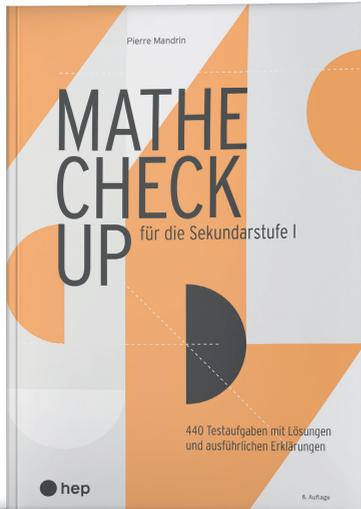
### Arbeitsbuch

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

### Begleitheft für Lehrpersonen

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

## Testaufgaben mit ausführlichen Lösungswegen



6. Auflage 2023  
 240 Seiten, 17 × 24 cm  
 Broschur, inkl. E-Book Edubase  
 ISBN 978-3-0355-2279-2  
 CHF 34.-

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). Für die 6. Auflage ist das Werk an den Lehrplan 21 angepasst worden.

## Spielerisch Mathematik entdecken mit 10 Postern



1. Auflage 2022  
 10 Seiten, Kartonröhre  
 600 × 100 mm  
 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 die

Schüler\*innen selbstständig oder angeleitet mit den Bildern. Die Bilder können auch im Schulzimmer aufgehängt werden und eine Anregung für schnellere Schüler\*innen sein. Gleichzeitig hat die PH Bern die Bilder digital aufbereitet, um sie auch am Computer zu entdecken.

# 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, Schnellflocken, 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 Programmierereinsteiger\*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](#)

# Lehrmittelreihe für den Geografieunterricht zu aktuellen Fragestellungen der Hydrologie

Hydrologischer Atlas der Schweiz (Hrsg.),  
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](http://www.wasserverstehen.ch)

# Der Klassiker für den Geografieunterricht – mit Begleitband für Lehrpersonen

Hans-Rudolf Egli, Martin Hasler, Matthias Probst

## Geografie

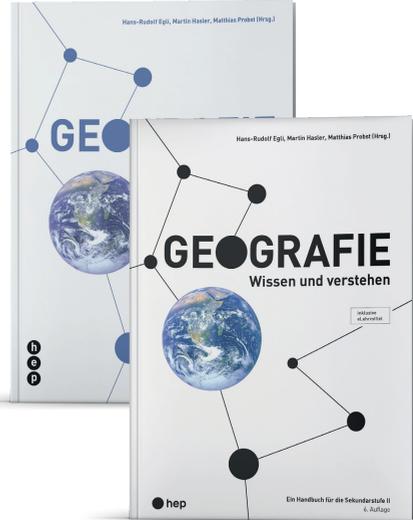
### Wissen und verstehen – ein Handbuch für die Sekundarstufe II

Als einziges Fach behandelt 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 ist thematisch konzipiert: Eingeteilt in physische Geografie, Humangeografie und integrative Geografie behandelt es alle Themen, die für das räumliche Verständnis lokaler und globaler Entwicklungen und Probleme von Bedeutung sind.

### Begleitband für Lehrpersonen

Wie sieht die ideale Aufgabe für den Geografieunterricht aus? Die Anforderungen sind hoch: Sie muss themenbezogen sein und auch offen zu lösen. 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».

Eine komplett überarbeitete Neuauflage ist für Ende 2024 geplant



### Geografie

6. Auflage 2022

432 Seiten, 19,5 × 26 cm

Hardcover, inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-2032-3

CHF 55.-

### Didaktische Hinweise und Lernaufgaben

1. Auflage 2020

192 Seiten, 19,5 × 26 cm, Hardcover

ISBN 978-3-0355-1423-0

CHF 66.-

**Paket:** Geografie und Begleitband

ISBN 978-3-0355-2091-0

CHF 109.-

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 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.

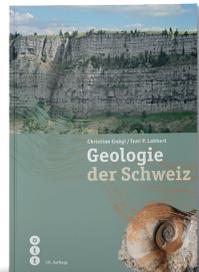
WB UNI/FH HBB/HF **GYM** FMS BM KV BFS EBA 10. SJ VS



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

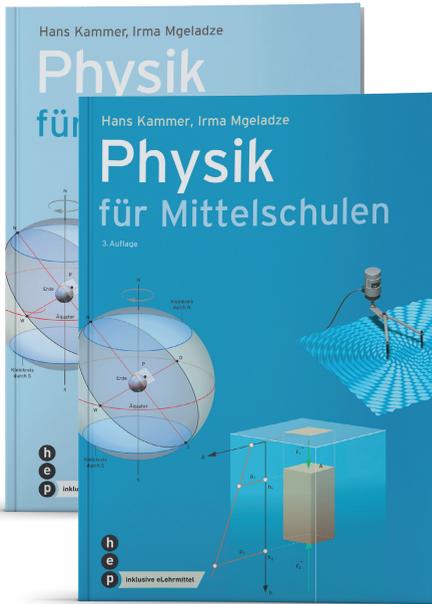


1. Auflage 2017  
 128 Seiten, 15,5 × 22,5 cm  
 Broschur  
 ISBN 978-3-0355-0722-5  
 CHF 25.-



10. Auflage 2017  
 208 Seiten, 14,8 × 22,5 cm  
 Broschur  
 ISBN 978-3-7225-0167-3  
 CHF 45.-  
[www.ott-verlag.ch](http://www.ott-verlag.ch)

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



4. Auflage 2024  
ca. 448 Seiten, 17 × 24 cm  
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe  
ISBN 978-3-0355-2518-2  
ca. CHF 58.-

#### Arbeitsheft

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

**Neuaufgabe**  
Inkl. digitaler  
Ausgabe

Hans Kammer, Irma Mgeladze

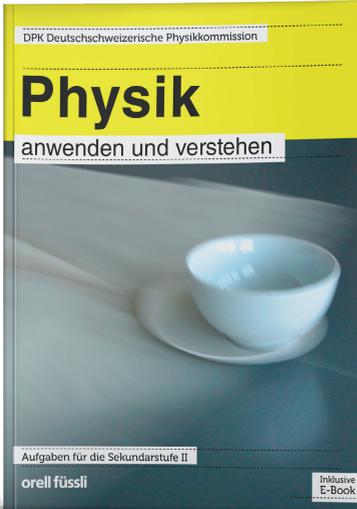
## Physik für Mittelschulen

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

- Hydrostatik
- Geometrische Optik
- Mechanik
- 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



8. Auflage 2021  
 320 Seiten, 16,8 × 23 cm  
 Broschur, inkl. E-Book MoLib  
 ISBN 978-3-280-04010-2  
 CHF 41.-

Inkl. E-Book  
 MoLib

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. Kostenlos stehen die Lösungen aller Aufgaben 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

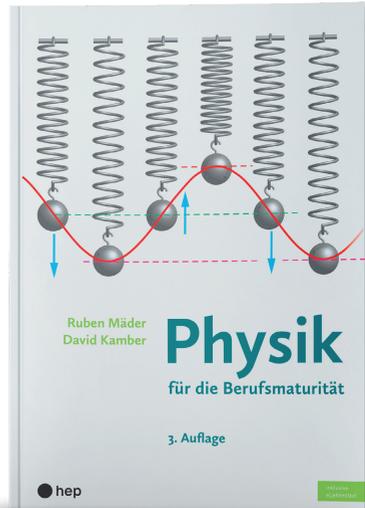
## Physik für die Berufsmaturität

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 vorgelösten 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.



3. Auflage 2020

344 Seiten, 19,5 × 27 cm

Broschur, inkl. digitaler Ausgabe

ISBN 978-3-0355-1744-6

CHF 52.-

Inkl. digitaler Ausgabe

### Physik (PDF)

#### Ein systemdynamischer Zugang für die Sekundarstufe II

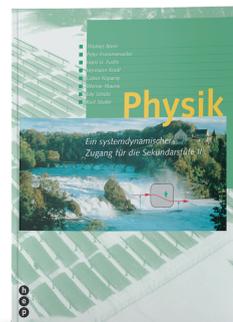
3. Auflage 2010

186 Seiten, 19 × 26 cm

Broschur

ISBN 978-3-0355-2686-8

CHF 30.-



# Aktualisierte Neuauflage des Chemielehrmittels für die technische BM

Günter Baars

Unter Mitarbeit von Franz Heini,  
Markus Isenschmid und Doris Kohler

## Chemie für die Berufsmaturität

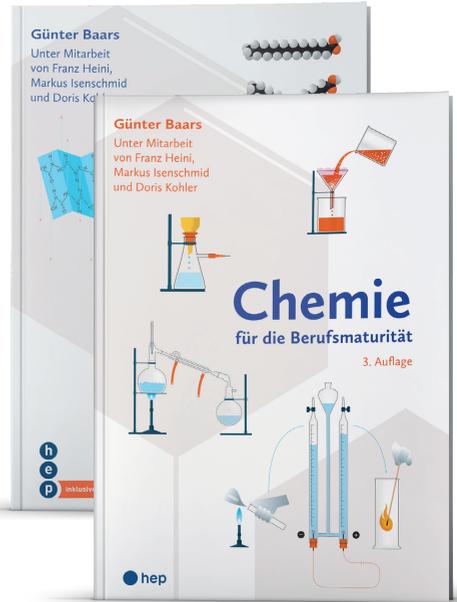
Dieser leicht verständliche Lehrgang vermittelt das Grundwissen der Chemie anschaulich und praxisnah. Er basiert auf dem aktuellen Rahmenlehrplan für die Berufsmaturität mit den Ausrichtungen Technik, Architektur und Life Sciences sowie Gesundheit und Soziales, Typ Gesundheit. Das Lehrmittel eignet sich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

### Neuauflage

- Überarbeitung des Inhalts
- Lösungen neu nicht mehr im Buch, sondern per QR-Code zum kostenlosen Download
- 9 Filme im eLehrmittel integriert
- Neues Zusatzmaterial mit Experimenten, Filmen, Übungen und Handreichungen für Lehrpersonen
- Aktualisierung der App



Inkl. digitaler  
Ausgabe

### Hauptband

3. Auflage 2023

256 Seiten, 19,5 × 27 cm,  
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe  
ISBN 978-3-0355-2260-0  
CHF 53.-

### Ergänzungsband Typ Gesundheit

2. Auflage 2019

96 Seiten, 19,5 × 27 cm,  
Broschur, inkl. digitaler Ausgabe  
ISBN 978-3-0355-1546-6  
CHF 21.-

### Spezialangebot Haupt- und Ergänzungsband

ISBN 978-3-0355-2315-7  
Paketpreis: CHF 60.-

# 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 36 Exkurse integriert. Das Online-Material ergänzt die Grundlagen, vertieft das Basiswissen und geht auf einzelne Spezialthemen vertieft ein.



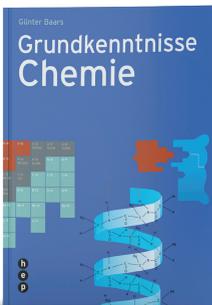
3. Auflage 2024  
ca. 500 Seiten, 19,5 × 27 cm  
Broschur, inkl. digitaler  
Ausgabe  
ISBN 978-3-0355-2495-6  
ca. CHF 69.-

→ **Erscheint im Mai 2024**

**Neuaufgabe**

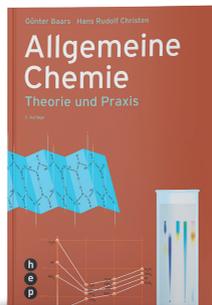
**Inkl. digitaler  
Ausgabe**

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

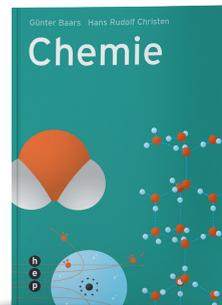


2. Auflage 2011  
248 Seiten, 19,5 × 27 cm  
Broschur  
ISBN 978-3-03905-722-1  
CHF 46.-

**Auch erhältlich als E-Book  
Edubase**



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



1. Auflage 2008  
888 Seiten  
PDF  
ISBN 978-3-0355-2501-4  
CHF 40.-

660 Millionen Jahre auf 40 Seiten



1. Auflage 2024  
ca. 40 Seiten  
Hardcover, inkl. Poster  
ISBN 978-3-0355-2402-4  
ca. CHF 45.-

**Poster**  
ISBN 978-3-0355-2403-1  
ca. CHF 16.-

Arthur Escher, Robin Marchant

## Wirbeltieratlas

Dieser Atlas beinhaltet eine grosse Auswahl an ausgestorbenen und lebenden Wirbeltieren. Er zeigt die vermuteten Entwicklungen 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 er 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.

## 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 3. Auflage enthält neu konkrete Aufgaben, anschauliche Beispiele und Tipps zum Umgang mit KI.

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

## 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 VS



3. Auflage 2024  
64 Seiten, A4  
Drahtheftung, inkl. E-Book  
Edubase  
ISBN 978-3-0355-2392-8  
CHF 15.-

**Neuaufgabe**  
Inkl. E-Book  
Edubase



1. Auflage 2024  
ca. 35 Seiten, A4  
Broschur  
ISBN 978-3-0355-2492-5  
ca. CHF 25.-

### One-Note-Lehrmittel

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

→ **Erscheinen im Juni 2024**

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](http://hep-verlag.ch).

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



**hep Verlag AG**

Gutenbergstrasse 31

Postfach | CH-3001 Bern

Tel. 031 310 29 29 | [info@hep-verlag.ch](mailto:info@hep-verlag.ch)

[hep-verlag.ch](http://hep-verlag.ch)

gedruckt in der  
**schweiz**