

# Ihr Rundum-Sorglos-Paket zu Lambacher Schweizer Bayern





# **Lambacher Schweizer Bayern**

# **Inhalte dieses Prospekts**

### Materialien für Lehrerinnen und Lehrer

<u>Digitaler Unterrichtsassistent</u>	3
<u>Serviceband</u>	4

### Materialien für Schülerinnen und Schüler

<u>eBook</u>	5
<u>Arbeitsheft</u>	6
<u>Schulaufgabentrainer</u>	7
Grundwissen	8

www.klett.de/by/lambacher-schweizer-2017





# Lamacher Schweizer Digitaler Unterrichtsassistent Einzellizenz

Klasse 5: <u>ECI50075UAA99</u> Klasse 6: <u>ECI50076UAA99</u> Klasse 7: <u>ECI50077UAA99</u> Klasse 8: <u>ECI50078UAA99</u> Klasse 9: <u>ECI50079UAA99</u>

# **Digitaler Unterrichtsassistent**

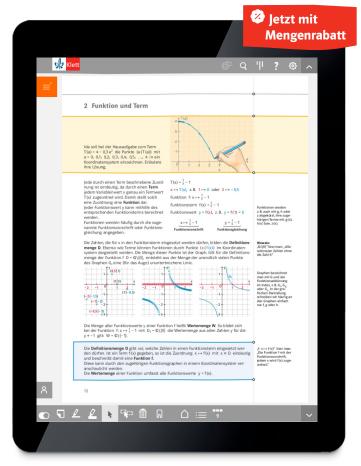
Unterricht zeitsparend vorbereiten: Alles, was Sie als Lehrerin oder Lehrer für den Unterricht benötigen, mit einem Klick – von der digitalen Schülerbuchseite aus aufrufbar.

# Die wichtigsten Vorteile für Sie:

- Unterricht zeitsparend vorbereiten mit einem Klick stehen alle Inhalte bereit
- multimedial unterrichten mit den passenden Materialien für interaktives Whiteboard und Beamer
- flexible Unterrichtsgesaltung am PC, Laptop oder Tablet
- überall und jederzeit verfügbar online oder offline in der Klett Lernen App

# Das enthält der Digitale Unterrichtsassistent

- das Lambacher Schweizer eBook digitale Fassung des gedruckte Schülerbuchs
- alle digitalen Medien aus dem eBook:
   Klett Erklärfilme, adaptive Lernfilme und interaktive Algebramodule
- die kompletten Materialien aus dem Serviceband
- das gesamte Arbeitsheft mit Lösungen
- multimediale Anreicherungen



Seite aus: Lambacher Schweizer Bayern 8 Digitaler Unterrichtsassistent 8

Preise, Bestellung und Infos zu Mengenrabatten für digitale Produkte unter www.klett.de



Nutzen Sie mit der Klett Lernen App das eBook und den Digitalen Unterrichtsassistenten auch offline auf PCs, Tablets und Smartphones.

Jetzt informieren und App runterladen: www.klett.de/klett-lernen



### Lamacher Schweizer Servicehand

Klasse 5: <u>978-3-12-733052-6</u> € 31,75 ●△ Klasse 6: <u>978-3-12-733062-5</u> € 31,75 ●△ Klasse 7: 978-3-12-733072-4 € 31,75  $\bullet$  △ Klasse 8: 978-3-12-733082-3 € 31,75  $\bullet$  △ Klasse 9: <u>978-3-12-733092-2</u> € 31,75 ●△

# Serviceband

Neben Kommentaren für die Unterrichtsvorbereitung und Anregungen für den Unterricht finden Sie zu jeder Lerneinheit passgenau auf den Lambacher Schweizer abgestimmte und direkt einsetzbare Kopiervorlagen und die entsprechenden Lösungen:

- · Arbeitsblätter zum Selbstlernen zum Einstieg in die Lerneinheiten
- Trainingsblätter zur Differenzierung auf grundlegendem, mittlerem und höherem Niveau
- Extras wie Spiele, Lernzirkel, Gruppenpuzzle, Tandembögen und anderes
- Check-outs zur Überprüfung der Kompetenzen am Ende von jedem Kapitel

Außerdem bietet der Serviceband alle Lösungen zu den Aufgaben des Schülerbuchs.

### Kompetenzorientierung/Minimalfahrplan

Kompetenzorientierung/Minimalfahrplan

Die große Anzahl an Aufgaben und die Einteilung in Aufgabenblücke geben der Lehrkraft genügend Material an die Hand, um die Schülerinnen und Schüler auf jedem Niewau zu Fürden. Dabeit werden die der seichiedenen KomNiewau zu Fürden. Dabeit werden die der seichiedenen KomKie State der Beschliche der Schüleringen Kie Angamentieren

Kis Angamentieren

Kis Probleme (1986) der Schüleringen konstellen Einemeten der Mathematik umgehen

Kis Kommunizieren

Die folgenden Taleste soft eine Descricht über die Der folgenden Taleste soft eine Descricht über die Der folgenden Taleste soft einer der Mathematik umgehen

Kis Kommunizieren

Die folgenden Taleste soft eine der Kompetenzen zu den einzelnen Aufgaben (A), 22.

Die grau hinterleigen Aufgaben kennzeichnen den

Minimaffahrplan, mit dem die wichtigsten Aspekte auch

Die Teste-dich-Aufgaben innerhalb der Lerneinheiten sind jeweilst fetz gefandrich.

### Überblick und Schwerpunkt

Dieses Kapitel widmet sich, entsprechend MB 1 des Lehrplanf U.S., den Funktionen. Zunächst werden funk-tionale Zusammenhänge des Allega mithilfe eines Ta-bellenslakulationsprogramms in Form von Tabellen und Diagrammen erfasst und beschreben, ggf. auch mithilfe eines Terms. Die Funktion wird als eindeutige Zuordnung definiert, davon abzugernens nied die weiteren Begriffe Funktionsterm, Graph der Funktion und seine Definitions-ben. Wertemenge. Das Erkennen einer Funktion bzw. einer nicht eindeutigen Zuordnung erfolgt begründet und kann bei Graphen, denen ein Term zugurnde legt, durch die Veranschaulichung mithilfe eines Funktionenplotters unterstützt werden.

die Veranschaulichung mithilfe eines Funktionenplotters unterstützt werde. Graphen einer Funktion mit den Die Schnittpunkte des Graphen einer Funktion mit den Koordinatenachsen und die Lage eines Punktes bzgl. des Graphen werden abgelesen oder berechnet. In einfachen Fällen wird beschrieben, wie sich die Anderung eines Wertes im Argument der Funktion auf den Funktionswert auswirkt.

### 1 Funktionen als eindeutige Zuordnung

In Lerneinheit 1 Funktionen als eindeutige Zuordnung be-schreiben die Schülerinnen und Schüler Zusammenhänge zwischen zwei Größen des Alltags oder der Natur, die in Tabellen oder als Graphen in einem Koordinatensystem

Schülerbuchseiten 4-11

### Kompetenzorientierung/Minimalfahrplan

	K1	K2	К3	K4	K5	K6
<b>A</b> 1	х					
12				х		
43					х	х
44	х			х		
45		х	х			х
46			х	х		
47	х				х	
<b>48</b>		×	х			х
19				х		
A10				х		
A11		х	х			х
112		х	х	х		
A13			х	х		х
114		х		х	х	
A15			х	х		х
116	х	х	х	х		
A17	х		х	х		
<b>418</b>	х		х	х		
119	х			х		
A20		х		х		х
321					х	

### Kommentare zu den Aufgaben

13 und 19 Diese Aufgabe wird besser nicht im Unterricht, sondem als Hausaufgabe mit dem Hinweis an die Schüllerinnen und Schüller gestellt, zuhause mit entsprechenden Gefä-ßen zu experimentieren.

I Funktionen K1

Seite aus: Lambacher Schweizer Bayern 8 Serviceband





**Lamacher Schweizer** 

eBook ⊕ Einzellizenz Klasse 5: ECI50036EBA12 Klasse 6: ECI50037EBA12

Klasse 7: <u>ECI50038EBA12</u> Klasse 8: <u>ECI50039EBA12</u> Klasse 9: <u>ECI50040EBA12</u>

eBook

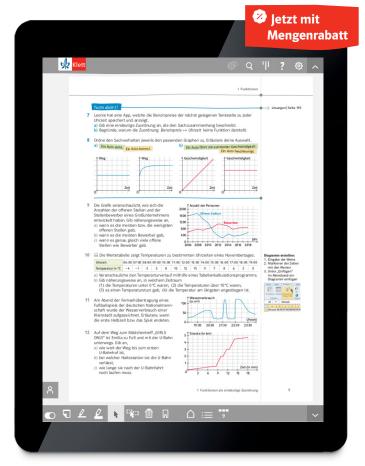
Das eBook ist die digitale Fassung des gedruckten Klett Schülerbuchs mit multimedialen Anreicherungen und vielen nützlichen Funktionen.

# Die wichtigsten Vorteile für Schülerinnen und Schüler:

- flexibel einsetzbar im Unterricht oder zu Hause
- jederzeit verfügbar online oder offline in der Klett Lernen App
- leichte Schultaschen dank digitaler Alternative

### Das enthält das eBook:

- die digitale Ausgabe des kompletten Schülerbuchs
- didaktisch aufbereitete Lambacher Schweizer Erklärfilme für ein besseres Verstehen des Lernstoffes
- interaktive Algebra-Module
- adaptive Lernfilme
- Online-Codes zu passgenauen Materialien im Internet
- Verlinktes Inhaltsverzeichnis und aktive Verweise in den Anhang des Buches



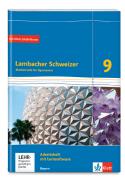
Seite aus: Lambacher Schweizer Bayern 8 eBook

Preise, Bestellung und Infos zu Mengenrabatten für digitale Produkte unter www.klett.de



Nutzen Sie mit der Klett Lernen App das eBook und den Digitalen Unterrichtsassistenten auch offline auf PCs, Tablets und Smartphones.

Jetzt informieren und App runterladen: www.klett.de/klett-lernen



# Lamacher Schweizer Arbeitsheft plus Lösungsheft und Lernsoftware

ti beitsiieit pias Losaiigsiie	IL MIIM PCIII
Klasse 5: <u>978-3-12-733055-7</u>	€ 14,95 €
Klasse 6: <u>978-3-12-733065-6</u>	€ 14,95 €
Klasse 7: <u>978-3-12-733075-5</u>	€ 14,95 €
Klasse 8: <u>978-3-12-733085-4</u>	€ 14,95 €
Klasse 9: 978-3-12-733095-3	€ 14.95 €

# Lamacher Schweizer Arbeitsheft plus Lösungsheft

Albeitsheit plus Losungsheit				
Klasse 5: <u>978-3-12-733056-4</u>	€ 8,95 €			
Klasse 6: <u>978-3-12-733066-3</u>	€ 8,95 €			
Klasse 7: <u>978-3-12-733076-2</u>	€ 8,95 €			
Klasse 8: <u>978-3-12-733086-1</u>	€ 8,95 €			
Klasse 9: 978-3-12-733096-0	€ 8,95 €			

# **Arbeitsheft**

Mit dem Arbeitsheft inklusive Lösungsheft können Ihre Schülerinnen und Schüler selbstständig und erfolgreich üben. Es ist entsprechend der Kapitelfolge im Schülerbuch aufgebaut, zum Unterricht paralleles Üben ist so ganz einfach – zu Hause oder im Unterricht. Das Arbeitsheft gibt es auch mit Lernsoftware und Erklärfilmen – auf CD-ROM und online.

# Passgenaue Lernsoftware

Die Lernsoftware, die schon schon mehrere Comenius-EduMedia-Auszeichnungen erhalten hat, enthält

- viele Aufgaben, die auf die Eingabe mit Hilfestellungen und Rückmeldungen reagieren,
- Basiswissen zum Aufbau von Grundlagen,
- eine Formelsammlung zum schnellen Nachschlagen,
- didaktisch aufbereitete Klett Erklärfilme.

### Klett Erklärfilme

In den Lambacher Schweizer Erklärfilmen werden die kniffligsten Themen, die Schülerinnen und Schüler für das Fach Mathematik wissen müssen, einfach und anschaulich erklärt. Funktionen als eindeutige Zuordnung (1) 1 Entscheide, ob der Graph eine Funktion darstellt. Kreise die Buchstaben der Funktionsgraphen ein und begründe, indem du den Satz vollendest. Die Graphen stellen eine Funktion dar, da 2 Tom fährt mit seinem Vater zur Schule. Der Graph stellt die Geschwindigkeit während der Fahrt dar Geschwindigkeit in (km/h) Das Auto fährt insgesamt 90 Sekunden mit einer Geschwindigkeit von Collection Die Strecke zur Schule ist 50 km lang. ☐ Das Auto kommt während der Fahrt dreimal 🗌 Das Auto ist genau 7 Minuten in Bewegung. 3 a) Entscheide, ob eine Funktion vorliegt. b) Begründe deine Entscheidungen bei den Zuord-Zuordnung Die Zuordnung a ist eindeutig, da jede Lehrkraft a: Lehrkraft → Schuhgröße Die Zuordnung b b: Schuhgröße → Lehrkraft e: Körpergröße → Schuhgröße 4 In der Abbildung ist ein Skifahrer zu sehen, der den ig hinunterfährt. Skizziere einen Graphen der Zuordnung *Zeit → Geschwin*diakeit. Die aktuelle Geschwindigkeit ist als Beginn de b) Begründe, dass es sich um den Graphen einer Funktion handelt c) Zur gleichen Situation kann auch die Zuordnung Geschwindigkeit +> Zeit betrachtet werden. Prüfe, ob diese [T] Oberlege, ob jedem x-Wert genau ein y-Wert zugeordnet wird oder ob mehrere y-Werte möglich sind.

Seite aus: Lambacher Schweizer Bayern 8 Arbeitsheft

# CD-Inhalte online und in der Klett Lernen App verfügbar!

- 1. Auf **schueler.klett.de** registrieren
- 2. Nutzer-Schlüssel einlösen
- 3. CD-Inhalte online nutzen oder in die Klett Lernen App laden

Blättern Sie im Buch:

Klasse 5

Klasse 6 Klasse 7

Klasse 8





### **Lamacher Schweizer**

Schulaufgabentrainer - Schülerheft mit Lösungen

Klasse 5: <u>978-3-12-733059-5</u> € 9,95 €

Klasse 6: 978-3-12-733069-4 € 9,95 €

Klasse 7: <u>978-3-12-733079-3</u> € 9,95 **©** Klasse 8: <u>978-3-12-733089- 2</u> € 9,95 **©** 

Klasse 9: <u>978-3-12-733099-1</u> € 9,95 €

# Schulaufgabentrainer

Mit dem Schulaufgabentrainer können sich Ihre Schülerinnen und Schüler optimal auf Schulaufgaben vorbereiten. Die Kapitel sind - wie im Arbeitsheft - benannt und angeordnet wie die Kapitel im Schülerbuch.

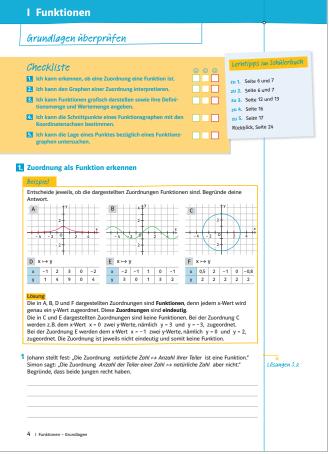
# Grundlagen überprüfen

Mit der Checkliste können die Schülerinnen und Schüler feststellen, ob sie alle zentralen Kompetenzen und Inhalte des Kapitels beherrschen. Im Anschluss finden sich zu den Inhalten Beispiele, Aufgaben zum Überprüfen, Lerntipps und Links zu Erklärfilmen.

# Schulaufgaben zum Üben

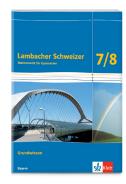
Zu jedem Kapitel aus dem Schülerbuch gibt es zwei bis vier Schulaufgaben mit Angaben zur Bearbeitungszeit.

So kann die Prüfungssituation optimal trainiert werden. Alle Lösungen sind in einem separaten Lösungsteil enthalten.



Seite aus: Lambacher Schweizer Bayern 8 Schulaufgabentrainer

Blättern Sie im Buch: Klasse 5 Klasse 7



### **Lamacher Schweizer** Grundwissen - Schülerheft zum Nachschlagen

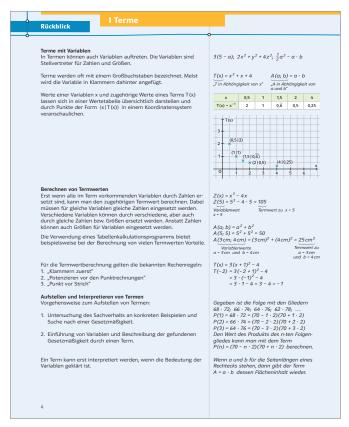
Klassen 5/6: <u>978-3-12-733058-8</u> € 9,75 € € 9,75 € Klassen 7/8: 978-3-12-733078-6 Klassen 9/10: 978-3-12-733098-4

# Grundwissen

Mit dem Grundwissen können Ihre Schülerinnen und Schüler alle wichtigen Inhalte voriger Lernjahre auch ohne Schülerbuch wiederholen.

# Jedes Grundwissen-Heft enthält:

- alle wesentlichen Inhalte von zwei Klassenstufen zum schnellen Nachschlagen
- Aufgaben zum gezielten Wiederholen und Sichern der Grundfertigkeiten
- Lernstandsdiagnose zu jedem Thema
- Strategien und Hilfsmittel zum Lösen von kniffligen Aufgaben
- · ausführliche Lösungen für selbstkontrolliertes Üben



Seite aus: Lambacher Schweizer Bayern 7/8 Grundwissen