

**westermann**

*Immer auf den Punkt*



# Der Schlüssel für erfolgreichen Unterricht



© istockphoto.com/jacoblund

**NORDRHEIN-  
WESTFALEN**  
SEKUNDARSTUFE II

2025

<b>BIBOX</b>	4	<b>INFORMATIK</b>	
<b>DEUTSCH</b>		Informatik	29
P.A.U.L. D. Oberstufe	6	<b>ERZIEHUNGSWISSENSCHAFT</b>	
Schroedel Abitur	8	Phoenix	30
EinFach Reihen	9	<b>PHILOSOPHIE</b>	
<b>ENGLISCH</b>		Standpunkte der Philosophie	31
Pathway Approach	10	<b>EVANG. RELIGIONSLEHRE</b>	
Pathway Advanced	10	Kursbuch Religion	32
Camden Town Oberstufe	12	<b>KATH. RELIGIONSLEHRE</b>	
<b>MATHEMATIK</b>		Vernünftig glauben	33
Elemente der Mathematik	14	<b>MUSIK</b>	
<b>SPANISCH</b>		Musik um uns	34
¿Qué pasa? Oberstufe	16	O-Ton	34
<b>GESCHICHTE</b>		<b>KUNST</b>	
Horizonte	17	Kunst im Kontext	35
Zeiten und Menschen	18	Grundkurs Kunst	35
Connect	19	<b>DARSTELLENDEN SPIEL</b>	
<b>SOZIALWISSENSCHAFT</b>		Theater	36
Politik-Gesellschaft-Wirtschaft	20	<b>SPORT</b>	
Blickpunkt Sozialwissenschaften	21	Gelbe Reihe	36
<b>ERDKUNDE</b>		<b>ALLE FÄCHER</b>	
Diercke Praxis	22	FINALE	37
Diercke Geographie	23	Fit fürs Abi	37
Diercke Atlas	23	<b>GIDA</b>	38
<b>BIOLOGIE</b>			
Biologie Heute	24		
Bioskop	25		
Linder Biologie	25		
Grüne Reihe	25		
<b>CHEMIE</b>			
Chemie Heute	26		
<b>PHYSIK</b>			
Dorn Bader Physik	27		
Metzler Physik	28		

#### Unser Angebot für Lehrerinnen und Lehrer:

- Wir liefern zur Prüfung mit 20 % Nachlass. Gebundener Ladenpreis.
- ◆ Wir liefern nur an Lehrkräfte, zum vollen Preis, nur ab Verlag. Unverbindliche Preisempfehlung.
- ▼ Unverbindliche Preisempfehlung.
- Zu diesem Titel steht das E-Book in der BiBox zur Verfügung. Weitere Informationen zur BiBox unter [www.bibox.schule](http://www.bibox.schule)

Preisstand 01.01.2025. Preise zzgl. Versandkosten. (Preisänderungen, Änderungen der Konditionen und Irrtum vorbehalten.)



## Liebe Lehrerinnen, liebe Lehrer,

ab dem Schuljahr 2025/26 wird das G9 mit der 12. Klasse in der Oberstufe fortgeführt. Die neuen Kernlehrpläne für die Hauptfächer und naturwissenschaftlichen Fächer sind bereits in Kraft getreten. Neu hinzu kommen zum Schuljahr 2025/26 die neuen Kernlehrpläne für die gesellschaftswissenschaftlichen Fächer. Unsere neuen, speziell für die Oberstufe G9 in NRW entwickelten Lehrwerke bieten Ihnen auch in den Jahrgängen 11 bis 13 alles, was Sie und Ihre Kolleginnen und Kollegen benötigen, um Wissen auf gymnasialem Niveau zu vermitteln, Kompetenzen zu schulen und die Schülerinnen und Schüler sicher zum Abitur zu begleiten.

Natürlich flankieren wir unsere Lehrwerke mit zahlreichen digitalen Materialien, die einen modernen Unterricht ermöglichen und Ihnen die Unterrichtsvorbereitung erleichtern – wie Sie es zu Recht von uns erwarten. Mit der BiBox bieten wir Ihnen das umfassende digitale Unterrichtssystem zu Ihrem Lehrwerk – einfach in der Handhabung und umfangreich in den dazugehörigen multimedialen Inhalten. Außerdem bieten wir zu vielen Lehrwerken weitere Zusatzmaterialien über Webcodes, z. B. zu GIDA-Filmen, -Grafiken und -Arbeitsblättern.

Überzeugen Sie sich von der Vielfalt unseres Angebots in diesem vorliegenden neuen Prospekt, den wir speziell für die G9 Oberstufe zusammengestellt haben.

Bei Fragen und Präsentationswünschen sprechen Sie uns bitte an. Wir sind gern für Sie da. Alle Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses Prospektes.

Herzliche Grüße

*Otto Kämmer*

Otto Kämmer  
Vertriebsleitung Nordrhein-Westfalen

## NEU: Digitale Prüfexemplare

Lehrwerke jetzt digital testen!

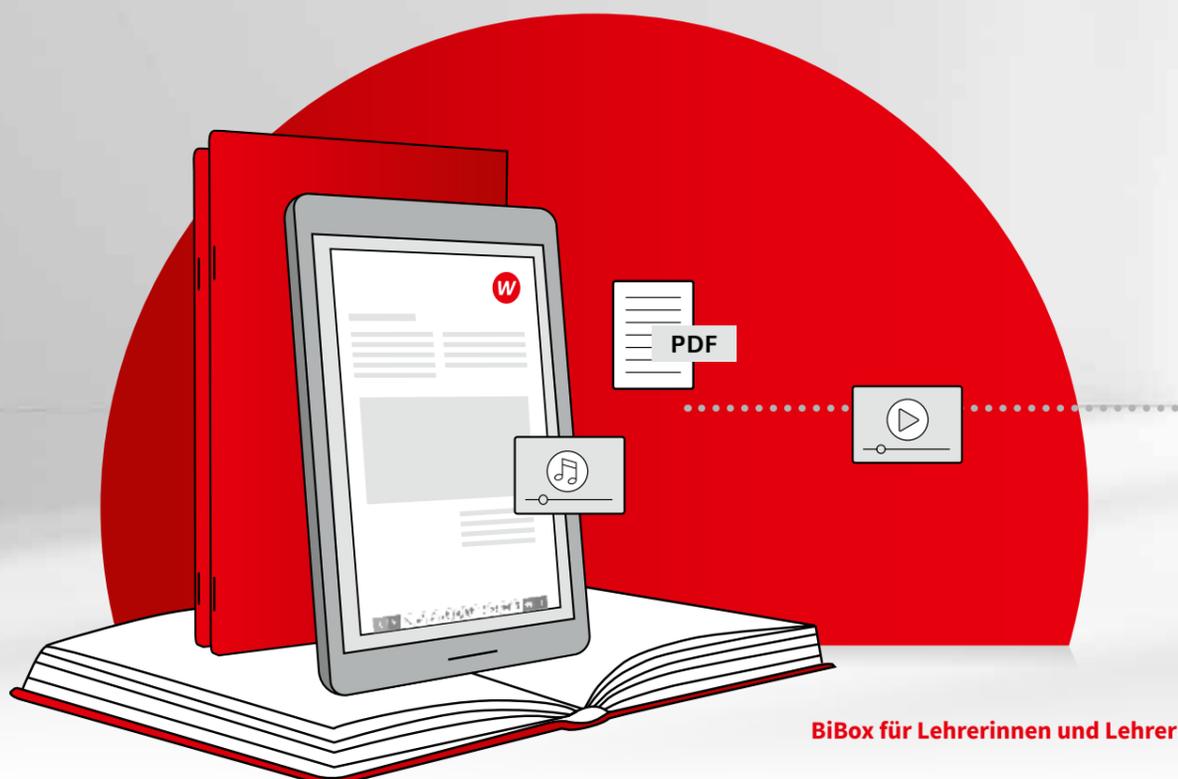
Das digitale Prüfexemplar  
finden Sie beim jeweiligen  
Schulbuch im Shop.

**BiBox**




**BiBox**

Vorbereiten.  
Organisieren.  
Durchführen.



## Das digitale Unterrichtssystem

Entdecken Sie mit der BiBox, wie einfach und effizient Sie Ihren Unterricht gestalten können! Ob online oder offline – die BiBox für Lehrerinnen und Lehrer bietet neben dem E-Book vielfältige digitale Unterrichtsmaterialien und eine Zentrale Schülerverwaltung. Mit der BiBox haben Sie immer und überall Zugriff auf multimediale und interaktive Inhalte.

### Ihre Vorteile

Das Arbeiten mit der BiBox kann flexibel an den Unterricht angepasst werden. Schulbuch und BiBox lassen sich je nach Bedarf und Einsatzmöglichkeit einfach miteinander kombinieren:

- als ergänzende Materialsammlung zum Print-Lehrwerk
- für hybriden Unterricht (Kombination aus Print und Digital)
- oder für vollständig digitalen Unterricht



Mehr erfahren



Kostenlos testen



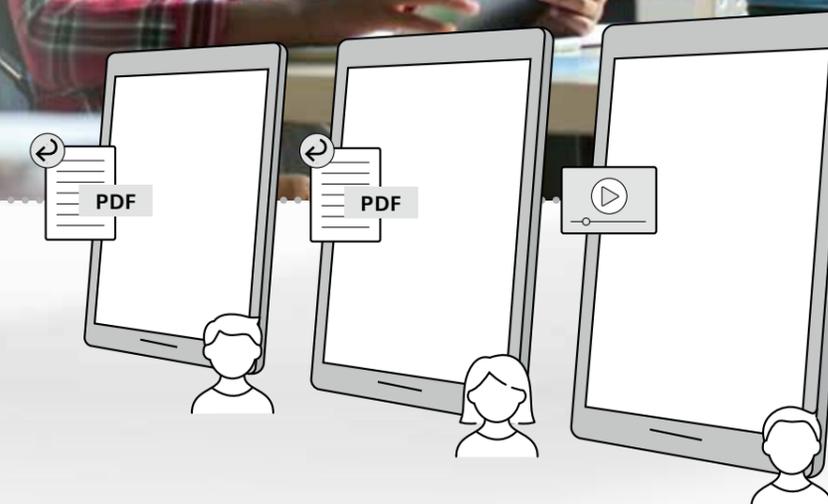
Preise und Lizenzen

**NEUE FUNKTION:**  
Materialrückgabe  
an die Lehrkraft




Teilen Sie die Materialien der BiBox mit Ihrer Klasse oder individuell mit einzelnen Schülerinnen und Schülern

Ausgefüllte Materialien können mithilfe der Materialrückgabe an die Lehrkraft freigegeben werden



### Komfortabel bearbeiten

In der BiBox Werkzeugleiste stehen Ihren Schülerinnen und Schülern viele Bearbeitungsfunktionen zur Verfügung. Sie können die Unterrichtsinhalte wiederholen und z. B. wichtige Textstellen markieren, eigene Notizen hinzufügen oder Texte und Bilder für Präsentationen ausschneiden.

### Ideal arrangieren

Mit der Platzierfunktion lassen sich sämtliche Materialien Ihrer BiBox direkt auf den Schulbuchseiten arrangieren. Schnell und einfach können Sie mit Ihren ausgewählten Materialien Hilfestellungen bieten, Lösungen geben, einen Exkurs planen oder mit Ihren eigenen Materialien arbeiten.

### Individuell erweitern und editieren

Mit der Upload-Funktion ergänzen Sie Ihre BiBox mit Ihren eigenen Unterrichtsmaterialien. Laden Sie die editierbaren Dateien (z. B. Arbeitsblätter, Lösungen) einfach herunter und bearbeiten Sie diese für Ihren Einsatz.

### Differenziert fördern und interagieren

Nutzen Sie die BiBox als digitales Unterrichtssystem indem Sie Materialien mit Ihrer Klasse teilen. Das Schülerverwaltungssystem gewährleistet darüber hinaus eine optimale Förderung und Forderung im Unterricht sowie für das Lernen zu Hause. Denn Sie können Arbeitsblätter, Fördermaterialien etc. auch individuell für einzelne Schülerinnen und Schülern freischalten.

! Die neue Funktion „Materialrückgabe“ ermöglicht die Rückgabe ausgefüllter Materialien an die Lehrkraft. Die gewünschte Abgabefrist kann individuell eingestellt werden.

# Moderner Unterricht in bewährter Qualität



Kompetenz

Inhaltsstärke

Systematik

**BiBox**

mit E-Book

## Klare Systematik in allen Bereichen

Passend zum neuen Kernlehrplan für Deutsch an Gymnasien in NRW liegt eine Neubearbeitung des bewährten *P.A.U.L.D. Oberstufenbandes* vor, die gleichzeitig die Fortsetzung und den Abschluss des Lehrwerks für die Sekundarstufe I bildet.

Alle vier Inhaltsfelder des Deutschunterrichts finden angemessene Berücksichtigung in *P.A.U.L.D. Oberstufe*: anspruchsvolle Texte zu allen literarischen Epochen bis hin zur unmittelbaren Gegenwart (literarische Texte und unterstützende Sachtexte) und ein umfassendes Repertoire an Texten, Bildern und Grafiken zu den anderen Inhaltsfeldern (Sprache, Kommunikation und Medien).

Einführende Grundlagenkapitel unterstützen beim reibungslosen Einstieg in die Oberstufe.

Die klare Strukturierung der Kapitel nach Motiven und Themen erleichtert eine **individuelle Schwerpunktsetzung** durch die Lehrkraft. Die Aufbereitung der Texte ermöglicht ein **differenzierendes Arbeiten** und fördert **selbstinitiierte Lernprozesse**. Jede literaturgeschichtliche Einheit endet mit einem Epochenüberblick in Textform und in Form einer Mindmap. Sie dienen sowohl als begleitendes Material für die Erarbeitung einer Ganzschrift als auch dem eigenständigen Lernen der Schülerinnen und Schüler für das Abitur.

54 „Kannst du mich verstehen?“ – Im Labyrinth der Kommunikation

### Nonverbale Kommunikation – Die Sprache des Körpers

**A** Du kannst aufhören zu sprechen, aber dein Körper spricht weiter. Er ist der größte Schwätzer aller Zeiten. (Samy Mithos, literar. Text, Panoramina und Autor, geb. 1936)

**B** Der Körper ist der Übersetzer der Seele ins Sichtbare. (Christian Morgenstern, dt. Dichter, 1871 – 1914)

**C** Und in der Tat ist die Kenntnis und das Verständnis einer gemeinsamen Körpersprache ein Grund dafür, eine Ansammlung von Individuen als Gesellschaft zu bezeichnen. (Erving Goffman, amerik. Soziologe, 1922 – 1982)

1 Erläutern Sie die aufgeführten Zitate. Stimmen Sie den Aussagen zu? Diskutieren Sie.  
2 Inwiefern kann man von einer Sprache des Körpers sprechen? Was gehört alles dazu?  
3 Schauen Sie sich die Abbildungen an. Welche Signale werden jeweils durch den Körper und seine Sprache vermittelt? Setzen Sie die Bilder in Beziehung zu den Zitaten.

1 2 3 4 5 6

55 Sprachfunktionen und Kommunikation

Julia Lohrmann/Anette Kiefer  
**Körpersprache**

Ein Lächeln sagt mehr als tausend Worte, heißt es. Tatsächlich tauschen wir ständig nonverbale Botschaften aus – ob wir wollen oder nicht. Manchmal sind die Signale eindeutig, manchmal verstehen wir sie falsch.

**Die Macht der wortlosen Sprache**

Der Körper ist niemals stumm. Wenn Menschen zusammenkommen, reden sie miteinander – sogar wenn sie nicht sprechen. Die vorgereckte Brust ist eine Botschaft wie die kleine Veränderung der Krawatte oder das dezente Parfüm. Mimik, Gestik, Haltung und Bewegung Beziehung, Berührungen und die Kleidung Mittel der nonverbalen Kommunikation. Diese Form der zwischenmenschlichen Verständigung klären wir untereinander, emotional sind und ob wir uns vertrauen. Der Körper verrät unsere wirklichen Gefühle und was wir eigentlich wollen. Die Botschaften sind oft unbewusst und gemacht. Ohne Körpersprache sind die Beziehungen gar nicht denkbar. Wissenschaftler haben herausgefunden, dass der erste Eindruck von einem Menschen zu 80% durch Aussehen, Kleidung, Mimik und Gestik bestimmt wird – und nur fünf Prozent durch das, was jemand mit Worten sagt. Und die Einschätzung der Person geschieht in nur einer Sekunde. Weil wir das Körperliche schwerer kontrollieren und beherrschen können als die verbalen Aussagen, gilt die Körpersprache als ehrlicher und echter.

**Weltsprache oder Geheimcode?**

Aber lauern da nicht viele Missverständnisse auf unser Eindrücke? Sind unsere Botschaften und werden wir verstanden? Die Wissenschaftler sind sich einig: Die Basis-Gefühle sind Furcht, Glück, Trauer, Überraschung und

1 2 3 4 5 6

1 Beispielseiten aus dem Schulbuch P.A.U.L.D. D. Oberstufe | Highlight in der BiBox →

## Methodenschulung

*P.A.U.L.D. Oberstufe* bereitet die Schülerinnen und Schüler nicht nur inhaltlich, sondern auch methodisch auf die Abiturprüfung vor. Eine besondere Rolle spielt dabei das Kapitel „**Methoden und mehr**“, in dem alle in der Oberstufe geforderten Aufsatzformen in anschaulicher Weise vorgestellt und erläutert werden.

Zu allen Aufsatzarten stehen **vollständig ausgearbeitete Musterlösungen** über Webcodes zur Verfügung, an denen sich die Schülerinnen und Schüler orientieren können.

Weitere Methodenkapitel dienen der Wiederholung von Rechtschreibung, Grammatik und Zeichensetzung. Übungen dazu können, zum Teil in interaktiver Form, über Webcodes abgerufen werden.

## Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – erreichbar über *Webcodes* und *QR-Codes* oder über die *BiBox*:

- Hörtexte zu fast allen literarischen Texten zur Schulung des Hörverständnisses und zur Verstärkung der sinnlichen Wahrnehmung der Texte
- Unterstützende und ergänzende Materialien zur Festigung der Lerninhalte und zur Anreicherung des Lernprozesses
- Zahlreiche Webcodes als konkrete Hilfen bei der Bearbeitung von literarischen Texten und Sachtexten
- Interaktive Übungen zu Rechtschreibung und Grammatik

BiBox		
P.A.U.L.D. Oberstufe – Ausgabe 2024		
Schulbuch geb.	978-3-14-129039-4	33,50 € □
Schulbuch kart.	978-3-14-129040-0	30,95 € □
Arbeitsheft	978-3-14-129041-7	14,50 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/PAULDSII2024](http://www.westermann.de/PAULDSII2024)

Testen Sie die **BiBox** zum Lehrwerk in einer **Demoversion** unter [www.westermann.de/bibox-6128](http://www.westermann.de/bibox-6128)





Arbeitsbuch

Lektüre

BiBox

BiBox

mit E-Book

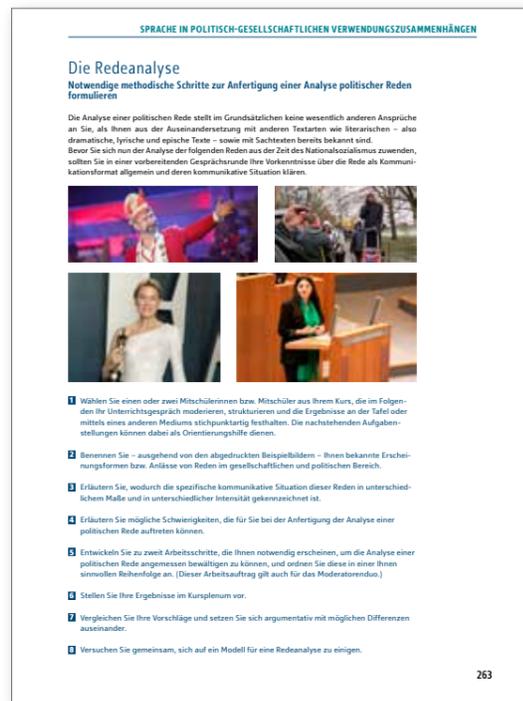
## Ein Paket – alles drin!

Schroedel Abitur bietet für die Jahrgangsstufen 12 und 13 der **Qualifikationsphase** für Schülerinnen und Schüler passgenau abgestimmte Materialien auf die Vorgaben zum **Abitur 2027** in Nordrhein-Westfalen an.

Für den **Grund- und Leistungskurs** wurden **separate Pakete** geschnürt, sodass beide Niveaustufen optimal bedient werden können.

Die Pakete bestehen jeweils aus einem **Arbeitsbuch** für Schülerinnen und Schüler und der **Schroedel Lektüre „Der zerbrochne Krug“**.

Die Arbeitsbücher vereinen Elemente aus **Schulbuch und Arbeitsheft**, was den Vorteil bietet, dass von den Schülerinnen und Schülern unmittelbar mit und in dem vierfarbigen Material gearbeitet werden kann. Neben der beigelegten Lektüre sind weitere für den Grund- bzw. Leistungskurs verpflichtenden Texte in den Arbeitsbüchern enthalten.



Beispielseite aus *Schroedel Abitur*

### BiBox

Schroedel Abitur NRW – Zum Abitur 2027

Grundkurs

📖 Paket für Schülerinnen und Schüler 978-3-14-169221-1 28,95 € ☑

Leistungskurs

📖 Paket für Schülerinnen und Schüler 978-3-14-169230-3 29,95 € ☑

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/Schroedel-Abitur](http://www.westermann.de/Schroedel-Abitur)

Testen Sie Schroedel Abitur in der **BiBox** in einer **Demoversion** zum Abiturjahrgang 2026 unter [www.westermann.de/bibox-7617](http://www.westermann.de/bibox-7617)



## Die EinFach-Reihen für die Fächer

### Das vielseitige Serviceangebot für einen lebendigen Unterricht

Nehmen Sie die Unterrichtsmodelle zu Hilfe, wenn Sie Ihren Schülerinnen und Schülern auf abwechslungsreiche Weise den Unterrichtsstoff effektiv vermitteln möchten. Für Ihre Vorbereitung finden Sie in den Unterrichtsmodellen individuelle Lösungen in Form von Bausteinen. Mit diesen gestalten Sie zeitsparend einen modernen, lebendigen und substanziellen Unterricht – ganz nach Ihren Vorstellungen und immer kompatibel mit Ihrem persönlichen Unterrichtsstil.

Ihre Vorteile mit den Unterrichtsmodellen:

- Individuelle thematische Schwerpunktsetzung durch das Prinzip der Bausteine
- Übersichtlicher Aufbau für eine zeitsparende Vorbereitung
- Praxisorientierung: Vielzahl von kopierfähigen Arbeitsblättern, Vorschläge für Klassen- und Kursarbeiten, Tafelbilder, Arbeitsaufträge oder Projektvorschläge
- Methodenvielfalt
- Viele Unterrichtsmodelle enthalten Webcodes, über die Zusatzmaterial und editierbare Arbeitsblätter bequem online abgerufen werden können.

Deutsch

Englisch

Französisch

Spanisch

Italienisch

Geschichte

Ethik/Philosophie

Religion

Musik

Kunst

EinFach  
Digital

weitere Informationen finden Sie unter [www.westermann.de/einfach-digital](http://www.westermann.de/einfach-digital)

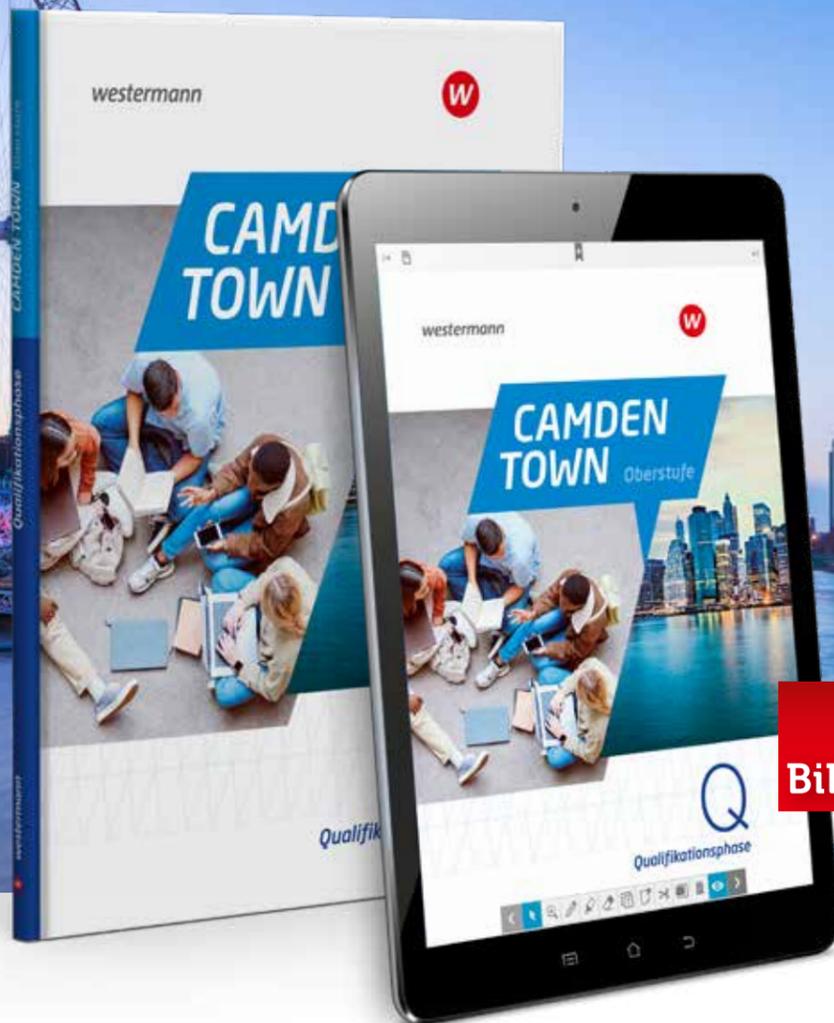


weitere Informationen finden Sie unter [www.westermann.de/einfach-reihen](http://www.westermann.de/einfach-reihen)





# Schritt für Schritt zum Englisch-Abitur



Differenzierung

Spracharbeit

aktuelle Materialien

BiBox

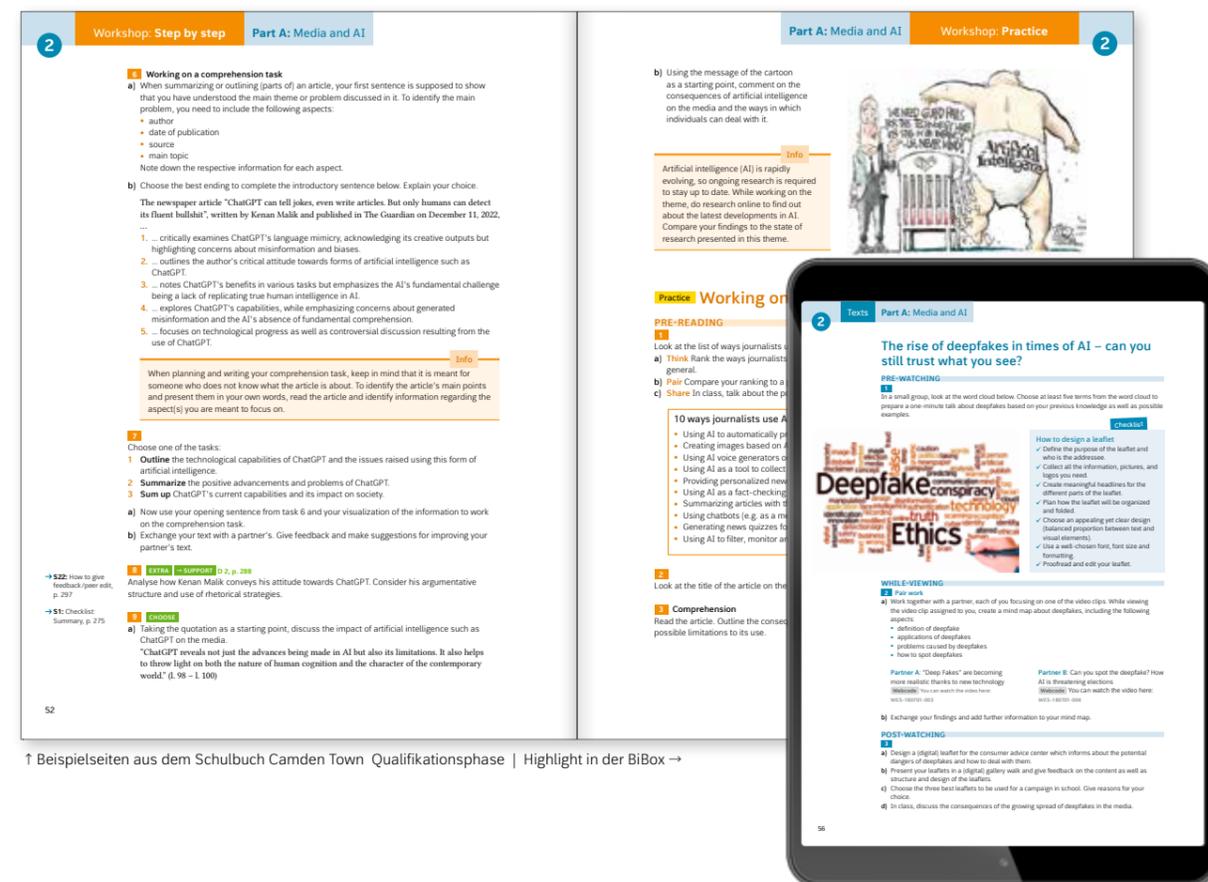
mit E-Book

## Differenzierend – kleinschrittig – aktuell

Mit der Neubearbeitung *Camden Town Oberstufe* beginnt die Vorbereitung auf das Abitur bereits in Klasse 11. Alle Inhalte der **neuen Kernlehrpläne** werden in den Kapiteln behandelt. Mit unseren neu entwickelten Bänden für die **Einführungs- und die Qualifikationsphase** werden die Schülerinnen und Schüler Schritt für Schritt auf das Englisch-Abitur in Nordrhein-Westfalen vorbereitet. Die wichtigsten Kompetenzen dafür werden in umfangreichen **Workshops** trainiert.

*Camden Town Oberstufe* bietet zudem:

- ein umfassendes **Differenzierungskonzept**, bestehend aus neigungsdifferenzierenden *Choose*-Aufgaben, anspruchsvolleren *Challenge*-Aufgaben sowie umfangreichem Support in der *Diff section*
- ein besonderes Augenmerk auf der **Spracharbeit**



↑ Beispielseiten aus dem Schulbuch Camden Town Qualifikationsphase | Highlight in der BiBox →

## Umfassendes Lehrkräftematerial

Die **Materialien für Lehrkräfte** bieten umfassende Hinweise zur Unterrichtsgestaltung. Zusätzliche Vorschläge zur Differenzierung und Erweiterung sowie Erläuterungen kooperativer Lernformen ermöglichen einen vielfältigen und flexiblen Zugang zu den Aufgaben und einzelnen Themenabschnitten. Fundierte Hintergrundinformationen sowie Lösungen und Erwartungshorizonte zu allen Aufgaben im *Textbook* runden das Angebot ab.

Ebenfalls sind **Klausurvorschläge** erhältlich.

## Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – erreichbar über Webcodes oder über die BiBox:

- Audios
- Videos
- Arbeitsblätter
- Vokabellisten

## BiBox

Camden Town Oberstufe – Ausgabe 2024

Textbook Einführungsphase	978-3-14-180700-4	26,50 € □
Workbook Einführungsphase	978-3-14-180702-8	15,50 € □
Textbook Qualifikationsphase	978-3-14-180701-1	29,50 € □
Workbook Qualifikationsphase	978-3-14-180703-5	15,95 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/cto-2024](http://www.westermann.de/cto-2024)

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk  
in einer Demoversion unter  
[www.westermann.de/bibox-7324](http://www.westermann.de/bibox-7324)



# Mit Weitblick zum Abitur

NEU  
G9-Ausgabe



neues Konzept

viele Etappenziele

digitale Lernhilfen

**BiBox**  
mit E-Book

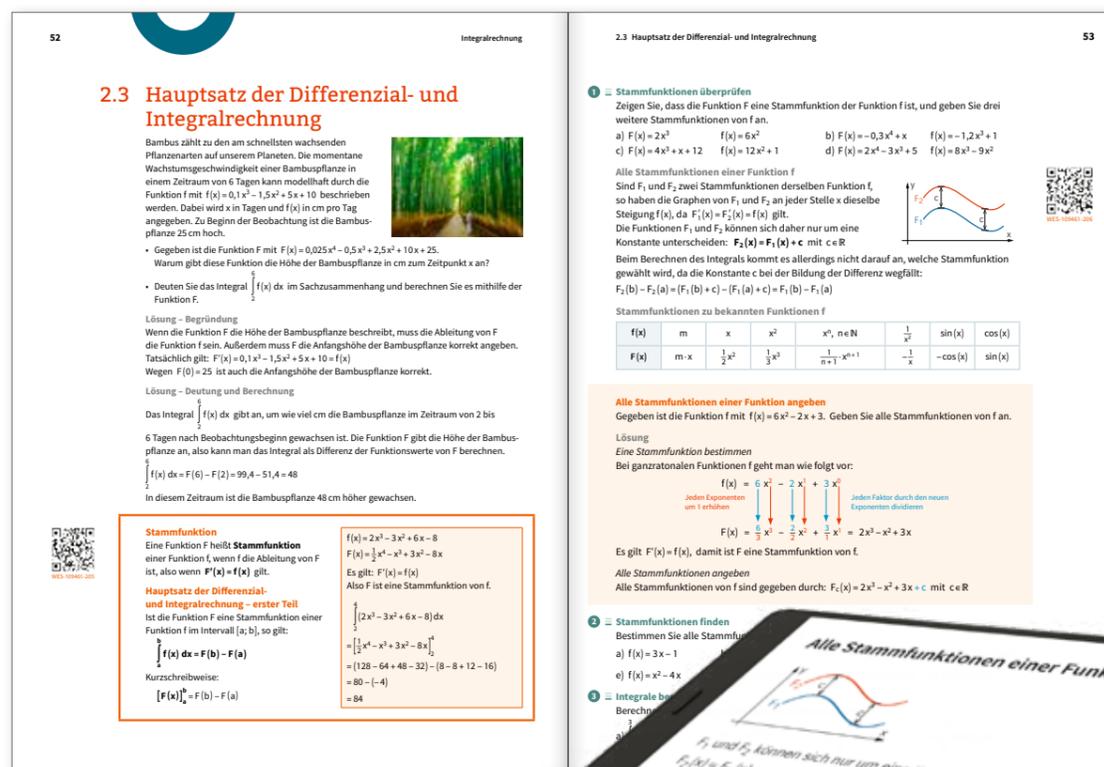
## Die neue Qualifikationsphase ist da.

Die neueste Generation von *Elemente der Mathematik* bietet für jede Unterrichtssituation die passende Lösung: Ob klassisch mit Schulbuch, hybrid mit digitalen Komponenten oder rein digital für Ihre Tablet-Klassen.

Vor jeder Übungsphase werden die Grundlagen kompakt erläutert und in einem Beispiel angewandt. Videos und weitere digitale Anreicherungen unterstützen den Lernprozess direkt aus dem Buch heraus.

Niveaudifferenzierte Übungseinheiten trainieren anschließend die neuen Begriffe, Vorstellungen und Verfahren. Dabei wird der Wissensstand stetig abgefragt.

Das selbstständige Lernen wird kontinuierlich geschult – mit vielen Beispielen, kleinschrittigen Abfragen des Wissensstands (Prüfe-dich!), komprimierten Zusammenfassungen zum Nachschlagen und ergänzenden Trainingseinheiten.



1 Beispielseiten aus dem neuen Grundkurs-Band | Highlight in der BiBox →

Das volle digitale Potential liefert die BiBox mit E-Book, vielen Videoformaten zur Unterstützung des Lernprozesses, Geometriesoftware und interaktiven Trainingsmethoden.

Arbeitshefte mit zusätzlichem Material zum Selbstlernen sowie Unterrichtsmaterialien als Kopiervorlagen mit didaktischen Kommentaren komplettieren das neue G9-Angebot von **Elemente der Mathematik**.

Digital + Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – abrufbar direkt im Buch oder über die BiBox:

- E-Book mit Werkzeugpalette
- Erklärvideos
- Dynamische Geometrie-Software
- Interaktiver Mathetrainer

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-6837](http://www.westermann.de/bibox-6837)



## Hilfreiche Begleiter:

Jetzt Gratis zum Formelfinder!  
IQB-Formelsammlung für die Abiturprüfung  
[www.formelfinder.de](http://www.formelfinder.de)

Auf die Schule zugeschnitten!  
Unsere Taschenrechner-Apps  
[www.gtr-easy.de](http://www.gtr-easy.de)

BiBox		
Elemente der Mathematik SII – Ausgabe 2024		
<b>B</b> Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-109451-0	31,50 € □
Arbeitsheft Einführungsphase	978-3-14-109453-4	10,95 € □
<b>B</b> Schulbuch Qualifikationsphase Grundkurs	978-3-14-109461-9	38,95 € □
Arbeitsheft Qualifikationsphase Grundkurs Analysis	978-3-14-109463-3	10,50 € □
Arbeitsheft Qualifikationsphase Grundkurs Analytische Geometrie, Lineare Algebra, Stochastik	978-3-14-109612-5	10,50 € □
<b>B</b> Schulbuch Qualifikationsphase Leistungskurs	978-3-14-109471-8	39,95 € □
Arbeitsheft Qualifikationsphase Leistungskurs Analysis	978-3-14-109473-2	10,50 € □
Arbeitsheft Qualifikationsphase Leistungskurs Analytische Geometrie, Lineare Algebra, Stochastik	978-3-14-109613-2	10,50 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/nordrhein-westfalen-SII](http://www.westermann.de/nordrhein-westfalen-SII)



**BiBox**  
mit E-Book

kompetenzorientiert

differenziert

kommunikativ

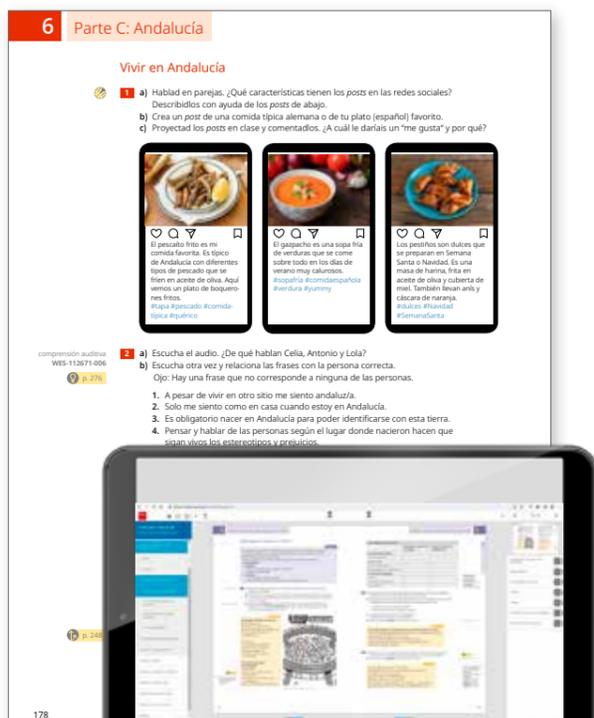
## Für Spanisch als fortgeführte Fremdsprache:

### ¿Qué pasa? Oberstufe

¿Qué pasa? Oberstufe ist eng auf die Lehrpläne für die Sekundarstufe II zugeschnitten. Mit diesem Lehrwerk lassen sich alle geforderten Kompetenzerwartungen erfüllen und sämtliche Themenfelder werden abgedeckt.

¿Qué pasa? Oberstufe zeichnet sich aus durch:

- 8 voneinander unabhängige Kapitel zu allen Themen der Oberstufe
- eine kleinschrittige Schulung von wichtigen Teilkompetenzen in Workshops (*talleres*)
- den Aufbau eines thematischen Wortschatzes auf *lexiteca*-Seiten
- einen Differenzierungsanhang mit Hilfen (*más ayuda*)
- speziell konzipierte Seiten für Kurse auf erhöhtem Anforderungsniveau (*textos avanzados*)
- einen Grammatikanhang mit Aufgaben, um Themen einzuführen oder zu wiederholen
- Zusatzmaterialien wie Audios und Videos frei zugänglich über Webcodes



Beispielseite aus dem Schulbuch ¿Qué pasa? Oberstufe

BiBox		
¿Qué pasa? Oberstufe – Ausgabe 2023		
Schulbuch	978-3-14-112671-6	30,95 € □
Cuaderno de actividades	978-3-14-112672-3	17,50 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/que-pasa-oberstufe](http://www.westermann.de/que-pasa-oberstufe)

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-6344](http://www.westermann.de/bibox-6344)



**BiBox**  
mit E-Book

alltagsnah

multiperspektivisch

kompetenzorientiert

## Das Arbeitsbuch mit Weitblick

Horizonte wird auf Grundlage des neuen Kernlehrplans Geschichte für die SII in Nordrhein-Westfalen (2025) neu erarbeitet.

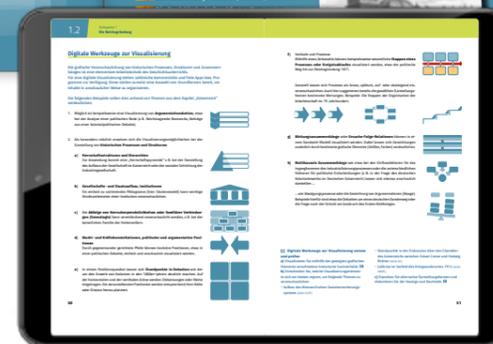
Neben bewährten Konzepten und Bestandteilen findet eine **Reihe innovativer Elemente** in das Lehrwerk Eingang. Aktuelle didaktische, methodische und fachliche Entwicklungen werden berücksichtigt.

Das ist neu:

- Neues, modernes Layout
- Die **Teilkapitel** bieten einen problemorientierten Zugang und zeigen durch die Anordnung der Materialien und Aufgaben einen möglichen Unterrichtsverlauf.
- **Trainingskästen** zur methodengerechten Erschließung unterschiedlicher Quellen und Darstellungen
- Die **Aufgaben** unterstützen **selbstständiges und kooperatives Lernen**.
- Besonderer Schwerpunkt: **Arbeit mit digitalen Medien** mit vielfältigen Beispielen und Anregungen
- Berücksichtigung **geschichtskultureller Aspekte** bei vielen Themen



Beispielseiten aus Horizonte Qualifikationsphase NRW



BiBox		
Horizonte SII Nordrhein-Westfalen – Ausgabe 2025		
Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-117963-7	29,95 € □
Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-117970-5	39,95 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/Horizonte-SII-NRW-2025](http://www.westermann.de/Horizonte-SII-NRW-2025)

Testen Sie das vorläufige Teilkapitel „Französische Revolution und Menschenrechte“ für die Einführungsphase in der kostenlosen Teil-Vorab-BiBox für Schüler/-innen.





**BiBox**  
mit E-Book

systematisch

anschaulich

problemorientiert

## Immer passgenau.

Die Neubearbeitung der Bände für die Sekundarstufe II steht in der Tradition des bisherigen Werks, erfährt jedoch eine Modernisierung und Optimierung. Die Kombination aus bekannten Elementen als auch die Einführung von neuen, innovativen Ansätzen vermittelt Schülerinnen und Schülern ein klar geordnetes Geschichtswissen und die Kompetenz zum Denken in historischen Zusammenhängen.

### Das ist neu:

- Symbole im Aufgabenapparat
- Größere Vernetzung von Darstellungstexten und Thema-Einheiten
- Neue Seitentypen
- Hörtexte



Beispielseite aus *Zeiten und Menschen* Qualifikationsphase

BiBox			
Zeiten und Menschen – Ausgabe 2025			
	Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-128130-9	29,95 €
	Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-128137-8	32,95 €

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/ZEITMESIINW24](http://www.westermann.de/reihe/ZEITMESIINW24)

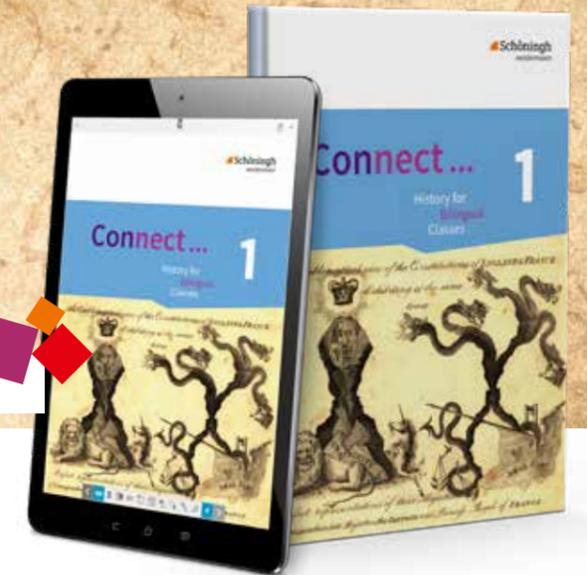
Testen Sie das vorläufige Teilkapitel „Die Zeit des Nationalsozialismus – Voraussetzungen, Herrschaftsstrukturen, Nachwirkungen, Deutungen“ für die Qualifikationsphase in der kostenlosen Teil-Vorab-BiBox für Schüler/-innen.



vielfältig

multiperspektivisch

problemorientiert



**BiBox**  
mit E-Book

## Kompetenter bilingualer Geschichtsunterricht

### History for Bilingual Classes

*Connect* ist für den bilingual deutsch-englischen Geschichtsunterricht der Oberstufe geeignet und knüpft an die in der Sekundarstufe I erworbenen Kompetenzen an und entwickelt diese systematisch weiter.

Durch einen ausführlichen skills-Teil wie auch vielfältige Aufgabenapparate und Unterstützungssysteme wird die **Methodenkompetenz** der Schülerinnen und Schüler weiterentwickelt. Anhand von Klausurübungen mit Musterlösungen für alle drei Anforderungsbereiche des Faches haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, ihre Lernerfolge selbst zu überprüfen. Die Bereitstellung von mit den jeweiligen Inhaltsfeldern verknüpften Problemfragen zu Beginn der Kapitel und von Aufgaben, die auf eine Beurteilung dieser Problemfragen abzielen, dient der Schulung der **Urteilskompetenz**.

Der Ergänzungsband *Connect ... Supplement* bietet die Möglichkeit, ein vertieftes Verständnis der Demokratieentwicklung am Beispiel Englands im Zeitraum von 1215 bis 1689 sowie der amerikanischen Revolution zu fördern. Dabei lassen sich beide Themen an vielen Stellen an die Inhaltsfelder der Sekundarstufe II andocken und ermöglichen so durch das Herstellen von Bezügen in besonderer Weise vernetztes und nachhaltiges Lernen.



Beispielseite aus *Connect* Schulbuch Einführungsphase

BiBox			
Connect – Ausgabe 2014			
	Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-024719-1	35,95 €
	Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-024721-4	41,95 €
	Ergänzungsband	978-3-14-024724-5	18,95 €

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/W00529](http://www.westermann.de/reihe/W00529)



BiBox mit E-Book

- mehrdimensional
- kompetenzorientiert
- differenziert

# Aus Tradition wird Zukunft.

## Politik – Gesellschaft – Wirtschaft führt die konzeptionelle Veränderung der Bände aus der Sekundarstufe I fort.

**Didaktische Prinzipien:** Zentrale Prinzipien für die Gestaltung dieses Lehrwerks und die Bearbeitungen in den einzelnen Kapiteln sind der **konkrete Alltags- und Lebensweltbezug** und die Prinzipien der **Problem- und Schülerorientierung**, die die Relevanz der zu erarbeitenden fachwissenschaftlichen Inhalte für die Erklärung sozialer, politischer und ökonomischer Zusammenhänge transparent machen sollen.

### Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – erreichbar über *Webcodes* oder über die *BiBox*:

- Lehrfilme passend zur Schulbuchseite
- Aktualitätendienst
- Integration von *Schroedel aktuell*



Beispielseite aus dem Schulbuch Politik – Gesellschaft – Wirtschaft 1

Mit GIDA-Medienpaket Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 38



BiBox		
Politik – Gesellschaft – Wirtschaft – Ausgabe 2025		
Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-203385-3	32,95 € □
Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-203392-1	34,95 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/POWIGE25](http://www.westermann.de/reihe/POWIGE25)



Testen Sie das vorläufige Kapitel zum Thema „Chancen und Grenzen des Marktsystems: Wie effizient ist der Markt?“ für die Einführungsphase in der kostenlosen Teil-Vorab-BiBox für Schüler/-innen



BiBox mit E-Book

- Wissenserwerb
- Kompetenzorientierung
- Methodentraining

# Einfach sicher zum Ziel.

## Das Lern- und Arbeitsbuch, das funktioniert!

Die klare Struktur und Gestaltung erleichtert den Schülerinnen und Schülern den Zugang auch zu komplexeren Themen und fördert das selbstständige Arbeiten. Kontroverse Texte und problemorientierte Aufgabenstellungen regen die Weiterentwicklung der Urteilsfähigkeit an. Die Verbindung von vielfältigen textlichen und bildlichen Einstiegsmaterialien, Autorentexten und Materialien auf dem aktuellen fachlichen Stand und ausgewählten alltagsnahen Fallbeispielen unterstützt einen abwechslungsreichen Unterricht.

### Highlight

#### Integration von *Schroedel aktuell* in die BiBox

Damit ist aktueller Unterricht noch einfacher und komfortabler möglich. Sie erhalten eine **Fülle aktueller Materialien** zu unterrichtsrelevanten Themen, den einzelnen Buchkapiteln passend zugeordnet.



Beispielseite aus *Blickpunkt Sozialwissenschaften 2*

BiBox		
Blickpunkt Sozialwissenschaften – Ausgabe 2025		
Schulbuch 1 – Einführungsphase	978-3-14-117986-6	29,95 € □
Schulbuch 2 – Qualifikationsphase	978-3-14-117993-4	34,95 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/Blickpunkt\\_Sowi-2025](http://www.westermann.de/Blickpunkt_Sowi-2025)

Testen Sie vier vorläufige Teilkapitel zum Thema „Globale Strukturen und Prozesse“ in der kostenlosen Teil-Vorab-BiBox für Schüler/-innen.





**DIERCKE**  
PRAXIS

materialorientiert

aktuell

digital

## Zum neuen Kernlehrplan für die Oberstufe

Entdeckendes, forschendes Lernen steht auch in den Neubearbeitungen der *Diercke Praxis* Reihen für die SI und SII im Vordergrund. Das bewährte Konzept wird zum Schuljahr 2025/26 nochmals verfeinert. Die Inhalte in der SII sind auf den neuen Kernlehrplan abgestimmt.

Freuen Sie sich auf:

- **Konsequente Materialorientierung** – aktuelle und altersgerechte Materialien
- **Hohe Aktualität** der Raumbispiele und Themen
- **Differenzierungsmöglichkeiten** durch Wahl- und Zusatzangebote
- Fokus **Nachhaltigkeit**: Das Thema zieht sich wie ein roter Faden durch alle Bände und wird immer wieder explizit thematisiert
- Abstimmung auf den neuen **Diercke Weltatlas**

- Erweitertes digitales Zusatzangebot, u. a. mit **GIDA-Erklärfilmen**
- Klare Ausweisung der Kompetenzen und Fachbegriffe auf jeder Doppelseite
- Eine **durchdachte Progression** von der Klasse 5 über die Klasse 10 bis zum Abitur

*Diercke Praxis* erleichtert Ihnen die Unterrichtsvorbereitung mit aktuellen, sinnvoll didaktisierten Materialien und zahlreichen Vorschlägen für Arbeitsaufträge. Unterstützung bekommen Sie außerdem durch eine **reichhaltig ausgestattete** BiBox.



**Mit GIDA-Medienpaket**  
Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 38

BiBox		
Diercke Praxis SII Arbeits- und Lernbuch – Ausgabe 2025		
☑ Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-143716-4	in Vorb.
☑ Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-143717-1	in Vorb.



Alle Klimadiagramme basieren auf der neuen Klimanormalperiode 1991–2020.

## Das Kompendium für Geographie

- Digitale Kompetenz-Checks direkt über QR-Code
- aktuelle Raumbispiele zu den thematischen Kapiteln und im regionalen Anhang
- Einarbeitung aktueller Themen und neuer Gesichtspunkte z.B. neue Seidenstraße, Vulnerabilität als Thema der Geographie
- aktuelle Daten, GIDA-Erklärfilme und Animationen
- abgestimmt auf die Neuauflage 2023 des *Diercke Weltatlas*



**Mit GIDA-Medienpaket**  
Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 38

BiBox		
Diercke Geographie – Ausgabe 2023		
☑ Schulbuch	978-3-14-151148-2	36,50 € ☐

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/151148](http://www.westermann.de/151148)

## Die erste Wahl

Der *Diercke Weltatlas* ist das Ergebnis akribischer Arbeit, Nutzung einer hochaktuellen Datenbasis und Fertigung in gewohnt verlässlicher Karten- und Buchqualität.

- **Über 500** neue oder vollständig überarbeitete Karten
- Aktuelle Klimakarten basieren auf der **Klimaperiode 1991–2020**
- Die **Facetten der Nachhaltigkeit** in Karten unterschiedlichen Maßstabs
- Zahlreiche Fallbeispiele zu **aktuellen Megatrends**

Die Printausgabe wird durch ein umfassendes Online-Angebot ergänzt:

- *Diercke Atlas PLUS* – Arbeitsblätter, Klausuren und weitere Anregungen für den Unterricht
- *Diercke Atlas App* – Alle Karten in digitaler Form mit zahlreichen smarten Funktionen
- *Diercke.de* – Kommentierte Karten, weiterführende Informationen und Zusatzmaterialien

Testen Sie die neue Diercke Atlas App mit einer Auswahl frei verfügbarer Atlaskarten. Alles rund um das digitale Atlasprogramm unter [www.diercke.de](http://www.diercke.de)



Diercke Weltatlas – Aktuelle Ausgabe		
Diercke Weltatlas	978-3-14-100900-2	35,50 € ☐
Diercke Atlas App		
Einzellizenz	WEB-14-100928	4,50 € ☐
Kollegiumslizenz	WEB-14-100929	36,00 € ☐
Lizenz für Schülerinnen und Schüler	WEB-14-100930	4,50 € ☐
Klassenzulizenz	WEB-14-100931	135,00 € ☐
Diercke Atlas PLUS		
Einzellizenz	WEB-14-100907	20,00 € ☐
Kollegiumslizenz	WEB-14-100908	100,00 € ☐



## Aufschlagen und unterrichten

### Mit Biologie Heute auf dem sicheren Weg zum Abitur

Das neue Konzept, jetzt auch für die Oberstufe! Mit *Biologie Heute* entfällt sämtliche Vorbereitungszeit für das Kopieren von Arbeitsblättern: Sie finden die Materialien direkt auf der Buchseite. Die Vielfalt der Aufgaben und die Differenzierung nach Schwierigkeitsgraden bereiten auch heterogene Lerngruppen optimal auf das Abitur vor.

Die Teilbände für die Einführungs- und Qualifikationsphase sind passgenau auf den neuen Kernlehrplan für die Oberstufe in Nordrhein-Westfalen zugeschnitten. Ebenso haben Sie die Wahl die komplett überarbeitete Bundesgesamtausgabe zu nutzen.

#### Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – abrufbar direkt im Buch oder über die BiBox:

- Filme und Animationen aus dem GIDA-Medienpaket
- Interaktive Klausurtrainings zur Selbstkontrolle
- Anleitungen für Versuche und Aufgaben

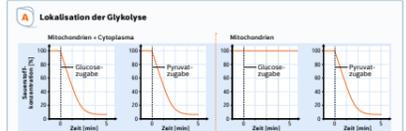


### 2.2 Reaktionen der Glykolyse

Erythrozyten besitzen keine Mitochondrien. Sie können daher nur durch die Glykolyse ATP gewinnen. Welche Reaktionen der Glykolyse liefern ATP und wie viele ATP-Moleküle werden dabei gewonnen?

**Überblick Glykolyse** = Gibt man in Zellen, deren Mitochondrien zerstört wurden, radioaktiv markierte Glucose, so lassen sich die radioaktiven Isotope in Pyruvat-Nachweisen. So lässt sich beweisen, dass

#### MATERIAL MIT AUFGABEN



In einem ersten Versuchsansatz wurden zu Mitochondrien und Cytoplasma Glucose beziehungsweise Pyruvat gegeben. In einem zweiten Ansatz wurden nur Mitochondrien verwendet. Dabei wurde die ATP-Produktion gemessen und begründet Sie dies.

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-6859](http://www.westermann.de/bibox-6859)



BiBox		
Biologie Heute SII – Ausgabe 2022		
Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-150592-4	23,50 € □
Lösungen	978-3-14-150593-1	14,00 € □
Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-150793-5	39,50 € □
Lösungen	978-3-14-150794-2	22,00 € □
Schulbuch Gesamtband Allg. Ausgabe	978-3-14-150785-0	44,95 € □
Lösungen	978-3-14-150787-4	17,00 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/BIHEEN222NW](http://www.westermann.de/reihe/BIHEEN222NW)



Mit GIDA-Medienpaket  
Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 38

Beispielseite aus dem Schulbuch Biologie Heute



## Bewährtes Doppelseitenprinzip

### Zwei Bücher in einem

*bioskop* ist Schul- und Arbeitsbuch in einem. Auf thematisch in sich geschlossenen Doppelseiten werden sowohl das Fachwissen als auch dessen Anwendung geschult: links Fachwissen, rechts Materialien, Aufgaben, Modelle, historische Experimente und Praxis-Elemente.

Jetzt in der vollständigen Neubearbeitung:

- passend auf die neuen bundesweit geltenden Bildungsstandards SII
- NEU: Filme und Animationen - abrufbar direkt im Buch

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-7538](http://www.westermann.de/bibox-7538)



BiBox		
bioskop SII – Gesamtausgabe		
Schulbuch	978-3-14-152768-1	44,95 € □
Lösungen	978-3-14-152769-8	30,00 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/BIOSKOPS2AA25](http://www.westermann.de/reihe/BIOSKOPS2AA25)

## Komplexes wird einfach

### Der Klassiker

LINDER BIOLOGIE unterstützt Schülerinnen und Schüler im eigenständigen Lernen. Mit allen abiturrelevanten Inhalten in einem kompakten Band, eignet er sich hervorragend für die Vor- und Nachbereitung des Biologieunterrichts.

Mit klarer Struktur und verständlicher Sprache ist LINDER BIOLOGIE ein zuverlässiger wie zielführender Begleiter auf dem Weg zum Abitur.

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-1946](http://www.westermann.de/bibox-1946)



BiBox		
Linder Biologie SII – Gesamtausgabe		
Schulbuch	978-3-14-11280-3	54,95 € □
Lösungen	978-3-14-11282-7	20,00 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/LINDER17](http://www.westermann.de/reihe/LINDER17)

## Wissen auf neuestem Stand

### Für Leistungskurse

Die Neubearbeitung der GRÜNEN REIHE unterstützt durch eine klare Ordnung und Struktur das Lernen auch schwieriger, komplexer Sachzusammenhänge. Neben den Informationsseiten auf neuestem Wissensstand enthalten die Themenbände reichhaltig materialgebundene Aufgaben, GIDA-Videos und Animationen sowie online Klausurtrainings für die Abiturvorbereitung.



Mit GIDA-Medienpaket  
Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 38

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-3536](http://www.westermann.de/bibox-3536)



BiBox		
Grüne Reihe		
Themenband Ökologie	978-3-14-151508-4	24,95 € □
Lösungen	978-3-14-151509-1	13,00 € □
Themenband Genetik	978-3-14-151500-8	24,95 € □
Lösungen	978-3-14-151501-5	13,00 € □
Themenband Neurobiologie	978-3-14-151516-9	24,95 € □
Lösungen	978-3-14-151517-6	13,00 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/BIOMATS221](http://www.westermann.de/reihe/BIOMATS221)



passend

kompetenzorientiert

digital

BiBox

mit E-Book



## Das Lehrbuch für den modernen Unterricht Neuaufgabe mit umfangreichem digitalem Begleitmaterial

*Chemie heute* ist das klassische Lehrbuch für den kompetenzorientierten Chemieunterricht in der Oberstufe. Pünktlich zum Lehrplanwechsel 2022 wurde die Reihe gewissenhaft an die neuen Unterrichtsvorgaben angepasst. Leicht verständliche Texte, eine Vielzahl grafischer Elemente und lebensnahe Beispiele schaffen eine ideale Plattform für die Diskussion im Unterricht und das Wiederholen zu Hause.

Gestalten Sie Ihren Chemie Unterricht jetzt noch anschaulicher: Die Neuaufgabe von *Chemie heute SII* erscheint mit Videos aus dem GIDA Medienpaket, gefilmten Experimenten – abrufbar direkt im Buch! Interaktive Übungen zur Selbstkontrolle in jedem Kapitel unterstützen Ihre Schülerinnen und Schüler auf dem Weg zum Abitur.

### Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – abrufbar direkt im Buch oder über die BiBox:

- Filme und Animationen aus dem GIDA-Medienpaket
- Gefilmte Experimente
- Interaktive Aufgaben

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-6699](http://www.westermann.de/bibox-6699)



### BiBox

Chemie Heute SII – Ausgabe für Nordrhein-Westfalen		
Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-152072-9	26,50 € □
Lösungen	978-3-14-152073-6	19,00 € □
Gefährdungsbeurteilungen	978-3-14-152074-3	12,00 € □
Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-152079-8	34,95 € □
Lösungen	978-3-14-152080-4	28,00 € □
Gefährdungsbeurteilungen	978-3-14-152081-1	22,00 € □
Schulbuch Gesamtband	978-3-14-152086-6	45,95 € □
Lösungen	978-3-14-152087-3	34,00 € □
Gefährdungsbeurteilungen	978-3-14-152088-0	32,00 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/CHHE22S2NW](http://www.westermann.de/reihe/CHHE22S2NW)

übersichtlich

Methodenvielfalt

digital

BiBox

mit E-Book



## Der moderne Klassiker

### Der rote Faden durch die SII

Die Weiterentwicklung der DORN BADER Werkreihe – zum neuen Kernlehrplan in Nordrhein-Westfalen – ist Ihr Physik-Lehrwerk für einen geschlossenen Unterrichtsgang. Die Inhaltsfelder sind fachsystematisch aufgearbeitet mit einem klaren Fokus auf das Verstehen physikalischer Zusammenhänge.

Die zeitgemäße Neukonzeption unterstützt Ihre Schülerinnen und Schüler auf dem Weg zum Abitur durch:

- ein klar strukturiertes Layout für ein sicheres und eigenständiges Arbeiten
- Vermittlung der Denk- und Arbeitsweisen der Physik anhand schülernaher Kontexte in altersangemessener Sprache
- vielfältige, abiturähnliche Beispielaufgaben mit Lösungswegen
- ein differenzierendes Aufgabenangebot

### Digital +

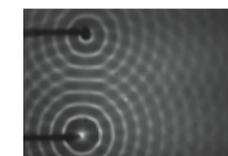
Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – abrufbar direkt im Buch oder über die BiBox:

- Animationen und Simulationen
- Arbeitsblätter
- Videos

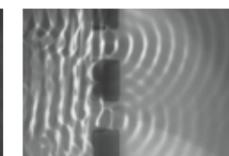
Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-7295](http://www.westermann.de/bibox-7295)



### 5.8 Interferenz am Doppelspalt



1) Zwei Erreger erzeugen Kreiswellen, die miteinander interferieren. Ein typisches Muster mit Knotenlinien entsteht.



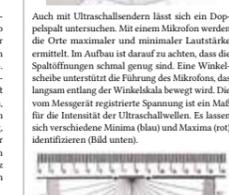
2) Eine Welle läuft vom Erreger auf einen Doppelspalt zu. Von den beiden Spaltöffnungen gehen Kreiswellen aus.

**Interferenz beim einzelnen Sender:** Interferenzphänomene treten bei der Überlagerung von Wellen auf, die von mehreren Sendern ausgehen (Bild 01). Doch auch mit einem Sender kann man Interferenz beobachten. Das Huygensprinzip besagt, dass jeder Punkt einer Wellenfront Ausgangspunkt einer neuen Elementarwelle ist. Ob diese Elementarwellen Ausgangspunkt für Interferenzphänomene sein können, wird sowohl in einer Wellenwanne als auch am Doppelspalt mit Ultraschall (Versuch W1) untersucht.

**Wasserwellen am Doppelspalt:** Trifft eine Wasserwelle auf Spalte, so geht nach dem Huygensprinzip von jedem Spalt eine neue Kreiswelle aus, und zwar unabhängig davon, ob die Spalte von einer geradlinigen Wellenfront oder von Kreiswellen getroffen werden. Dieses Verhalten lässt sich in einer Wellenwanne systematisch untersuchen: Eine ebene Wellenfront läuft auf einen Doppelspalt zu. Die beiden Elementarwellen, die in der Spaltmitte starten, interferieren hinter dem Doppelspalt (Bild 02). Sind die Spalte schmal genug, kann man annehmen, dass in jedem Spalt ein Erreger einer Elementarwelle vorliegt. Beide Erreger schwingen phasengleich. Das Bild erinnert stark an die Interferenz zweier Sender. In Bild 02 sind auch die Knotenlinien wieder erkennbar.

**Merksatz:** Beim Doppelspaltexperiment kann man zeigen, dass in der Mitte des Spalts die Wellen am stärksten ausgeprägt sind, während sie sich so, aber nicht so stark, ausbreiten, phasengleich.

**Ultraschall am Doppelspalt:** Auch mit Ultraschallsendern lässt sich ein Doppelspalt untersuchen. Mit einem Mikrophon werden die Orte maximaler und minimaler Lautstärke ermittelt. Im Aufbau ist darauf zu achten, dass die Spaltöffnungen schmal genug sind. Eine Winkelscheibe unterstützt die Führung des Mikrofons, das langsam entlang der Winkelskala bewegt wird. Die vom Messgerät registrierte Spannung ist ein Maß für die Intensität der Ultraschallwellen. Es lassen sich verschiedene Minima (blau) und Maxima (rot) identifizieren (Bild unten).



Beispielseite aus Dorn Bader Qualifikationsphase



Mit GIDA-Medienpaket  
Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 38

### BiBox

Dorn Bader SII – Ausgabe für Nordrhein-Westfalen		
Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-152384-3	20,95 € □
Lösungen	978-3-14-152385-0	12,00 € □
Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-152392-8	29,95 € □
Lösungen	978-3-14-152393-5	16,00 € □
Dorn Bader SII – Allgemeine Ausgabe		
Schulbuch Gesamtband	978-3-14-152376-8	46,95 € □
Lösungen	978-3-14-152377-5	21,00 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/DBPH19S2NW](http://www.westermann.de/reihe/DBPH19S2NW)

Beispielseite aus dem Schulbuch Qualifikationsphase



Mit GIDA-Medienpaket  
Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 38





NEU

umfassend

fachmethodisch

strukturiert

BiBox

mit E-Book

## Die feste Größe der Physik

### Neue Fachmethoden, zahlreiche Aufgaben

Die neue Metzler Physik folgt einem modularen Aufbau und berücksichtigt dabei die grundlegenden Anforderungen (Grundkurs) als auch ergänzend das erhöhte Anforderungsniveau (Leistungskurs).

#### Schwerpunkt Experimente

Komplexe Sachverhalte werden anschaulich erklärt und an Experimenten verdeutlicht.

#### Schwerpunkt Fachmethoden

Rechnen mit Einheiten? Daten auswerten? Verständliche Anleitungen vermitteln wichtige Fachmethoden an relevanten Beispielen.

#### Schwerpunkt Lernen

Mehr einfache Übungen, mehr Lernaufgaben, mehr Aufgaben mit Material, noch mehr Verständnisorientierung: Ein umfangreiches Aufgabenrepertoire versorgt passgenau verschiedene Lern- und Lehrtypen.

#### Schwerpunkt digitale Interaktion

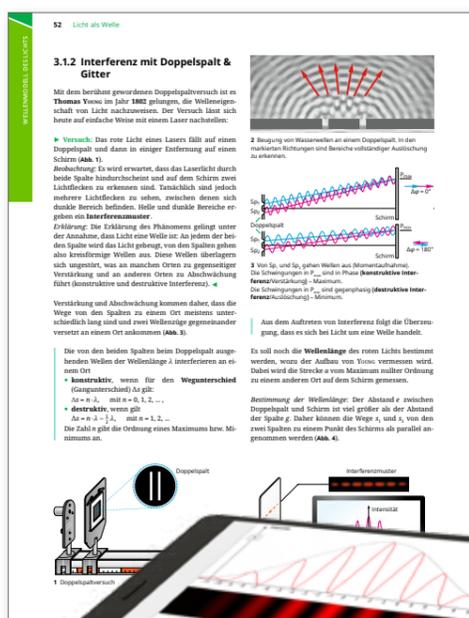
Interaktive Erweiterungen fördern das Verständnis von Schülerinnen und Schülern.

#### Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – abrufbar direkt im Buch oder über die BiBox:

- Videos, Animationen und Simulationen
- Arbeitsblätter

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-6649](http://www.westermann.de/bibox-6649)



Beispielseite aus dem Schulbuch Metzler Physik Qualifikationsphase



Mit GIDA-Medienpaket Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 38

Metzler Physik SII – Ausgabe 2023		
Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-100212-6	22,50 € □
Lösungen	978-3-14-100214-0	13,00 € □
Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-100218-8	39,95 € □
Lösungen	978-3-14-100220-1	28,00 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/METZPHY22AA](http://www.westermann.de/reihe/METZPHY22AA)

motivierend

aktivierend

intuitiv

BiBox

mit E-Book



Neubearbeitung für das Schuljahr 2025/2026 zum neuen Kernlehrplan

## Das neue Schulbuch für die Einführungsphase

Die Reihe Informatik – für die gymnasiale Oberstufe – besteht aus Schulbuch 1 für die Einführungsphase und Schulbuch 2 für die Qualifikationsphase.

- schülergerechte, verständliche Texte
- übersichtliches Layout
- **Merkkästen** mit wichtigen Definitionen
- **mehr Aufgaben** zum Üben und Anwenden des Gelernten
- Differenzierung der Aufgaben in **drei Anforderungsniveaus** für eine passgenaue Aufgabenauswahl
- Übersichtliche Unterkapitel
- Exkurse „**Digitale Welt**“ zu geschichtlichen und gesellschaftlichen Aspekten der Informatik
- Die Seiten „**Prüfungsvorbereitung**“ bereiten auf Klassenarbeiten und die Abiturprüfung vor.

#### Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch:

- aufgabenbegleitende Materialien
- Programme zum Projekteinstieg

Informatik 1 beginnt mit den **grundlegenden Inhaltsfeldern der Informatik** und eröffnet danach den Blick auf die **objektorientierte Sichtweise des Faches**.

Zur **Erschließung der Kernelemente der objektorientierten Programmierung** arbeitet der Band zunächst mit der Entwicklungsumgebung **Greenfoot** basierend auf der Programmiersprache Java.

BiBox		
Informatik – Ausgabe 2025		
Schulbuch 1 Einführungsphase	978-3-14-123388-9	34,95 € □

Die Reihe wird fortgesetzt.

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/nordrhein-westfalen-SII](http://www.westermann.de/reihe/nordrhein-westfalen-SII)



BiBox mit E-Book

problemorientiert

aktuell

realitätsnah

# Der etwas andere Weg zur Pädagogik

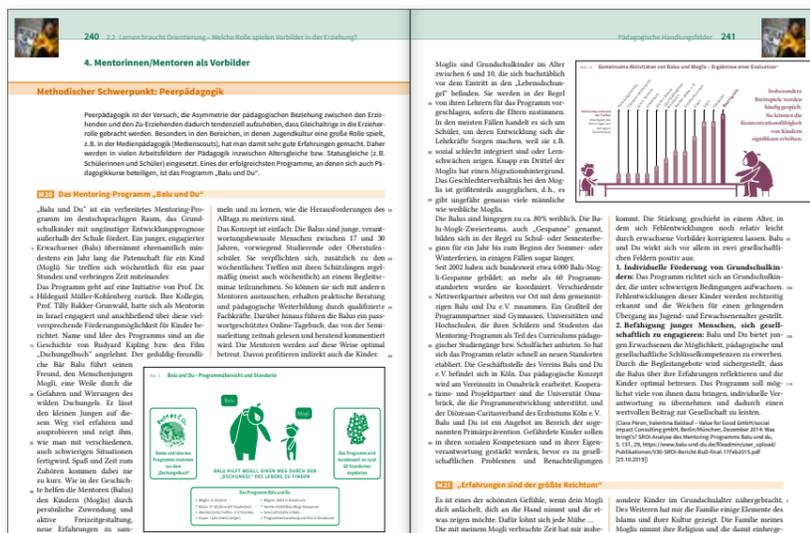
## Pädagogische Urteilsbildung

Durch eine problemzentrierte pädagogische Perspektive werden aktuelle pädagogische Herausforderungen der Erziehungswirklichkeit in ihren biografischen, interaktiven, theoretischen und erziehungspraktischen Dimensionen erschlossen. Sowohl klassische Ansätze aus Pädagogik, Entwicklungspsychologie und Sozialisationsforschung als auch sehr aktuelle pädagogische Herausforderungen wie Migrationspädagogik oder pädagogische Ethik werden dabei thematisiert.

### Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – erreichbar über die BiBox:

- Arbeitsblätter
- Lösungen
- Lernerfolgskontrollen



Beispielseiten aus dem Schulbuch PHOENIX Einführungsphase



BiBox		
PHOENIX – Ausgabe 2025		
Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-133304-6	29,95 €
Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-133312-1	in Vorb.

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/PHOENIX25](http://www.westermann.de/reihe/PHOENIX25)



Testen Sie die BiBox zur bisherigen Ausgabe von 2020 in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-5171](http://www.westermann.de/bibox-5171)

aktuell

systematisch

transparent

BiBox mit E-Book



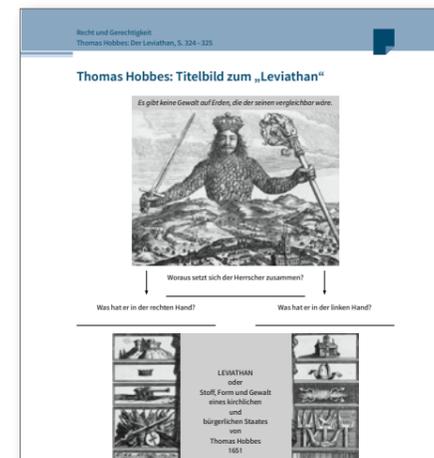
# Perspektiven wechseln

Die neu erarbeitete Ausgabe *Standpunkte der Philosophie* umfasst einen Einführungs- und Qualifikationsband. Die beiden Bände enthalten alle relevanten Basistexte des Faches sowie neuere Texte aus der Philosophie und angrenzenden Wissenschaften. Sie sollen den Schülerinnen und Schülern einen Einblick in aktuelle philosophische Diskussionen und Fragen vermitteln.

Über **Webcodes** kann umfangreiches Zusatzmaterial abgerufen werden:

- **Arbeitsblätter** unterstützen bei der Erschließung der oftmals anspruchsvollen philosophischen Texte.
- **Videos** als Ergänzung zum Textmaterial.

Beiden Bänden ist ein ausführlicher **Methodenteil** mit einem Schwerpunkt auf dem Umgang mit philosophischen Texten vorangestellt. Methoden zur Erschließung, Deutung, Bewertung und zum Verfassen von philosophischen Texten werden schrittweise eingeübt. Über Webcode sind auch hier **Übungen zum Methodentraining** abrufbar, die gleichzeitig thematisch mit dem Material im Lehrwerk verknüpft sind.



Arbeitsblatt aus dem Schulbuch Standpunkte der Philosophie Einführungsphase

BiBox		
Standpunkte der Philosophie – Ausgabe 2025		
Schulbuch Einführungsphase	978-3-14-227317-4	28,95 €
Schulbuch Qualifikationsphase	978-3-14-227324-2	30,95 €

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/STANDPHIL25](http://www.westermann.de/reihe/STANDPHIL25)

Testen Sie das vorläufige Kapitel zum Thema „Erkenntnistheorie“ für die Einführungsphase in der kostenlosen Teil-Vorab-BiBox für Schüler/-innen





**BiBox**  
mit E-Book

optimale Abi-Vorbereitung

vielfach vernetzt

aktuelle Themen

## Kompetent auf Kurs

Diese Neuerungen erwarten Sie:

- **Lehrplan-Module** und **geforderte biblische Referenztexte** sind schon im Inhaltsverzeichnis ausgewiesen.
- Mit elementaren Einstiegsfragen auf jeder Seite werden die Schülerinnen und Schüler in der Lebenswelt abgeholt und das Thema vorbereitet.
- Das Anspruchsniveau der Texte wurde deutlich gesenkt.
- Einzelne Module sind durch zahlreiche **Querverweise** auf den Seiten stärker vernetzt.
- Die **Schlussevaluation** (Check-out) enthält die vier Kategorien 1. Wiederholen – Zusammenfassen – Sichern; 2. Anwenden – Verknüpfen; 3. Einschätzung des Lerngewinns und des Lernprozesses; 4. Feedback.
- Stark erweiterte Lehrermaterialien bieten **Lösungshinweise** zu den Aufgaben.
- Die **BiBox** für Lehrerinnen und Lehrer bietet weitere wertvolle Materialien: Arbeitsblätter, Planungshilfen für Kursverläufe, die den Abiturvorgaben entsprechen, Klausurvorschläge und Filme.



Beispielseite aus dem Schulbuch Kursbuch Religion

BiBox		
Kursbuch Religion Sekundarstufe II – Ausgabe 2021		
Schulbuch	978-3-14-171150-9	31,50 € □
Grundwissen Abitur	978-3-14-171152-3	19,50 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/Kursbuch-Religion-SII](http://www.westermann.de/Kursbuch-Religion-SII)

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-6136](http://www.westermann.de/bibox-6136)



vielseitig

strukturiert

perspektivisch



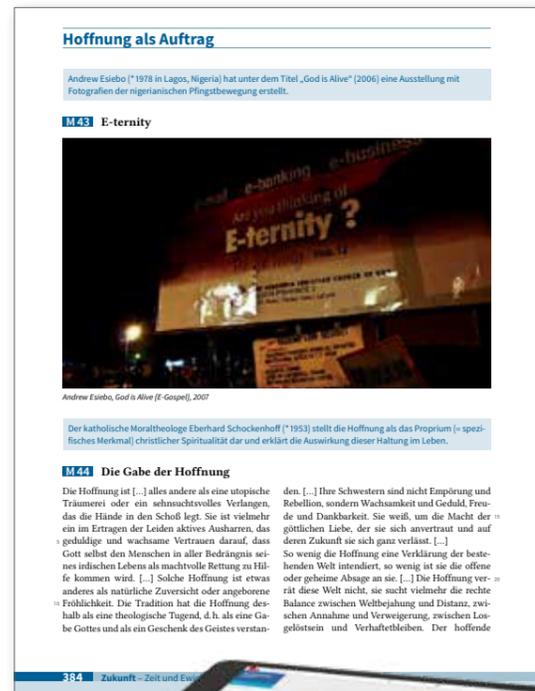
**BiBox**  
mit E-Book

## Das innovative Unterrichtswerk

Als Lernbuch ist es so konzipiert, dass auch Schülerinnen und Schüler selbst – ausgehend von persönlichen Fragestellungen und Perspektiven in Sachen Religion – eigene Lernentscheidungen treffen und ihre Lernwege gehen können. In dem Maße, wie sie dem Angebot von *Vernünftig glauben* – auch in ihrer Lerngruppe – folgen, wird die Qualität des gemeinsamen und persönlichen Lernens zunehmen.

*Vernünftig glauben* ist in 38 Module in zehn Kapiteln eingeteilt. Jedes dieser Module beginnt mit einer ersten Annäherung an das Thema bzw. die jeweilige Fragestellung und entfaltet diese in verschiedenen Materialgruppen. Unter der abschließenden Rubrik *Wenden Sie Ihr Wissen an* können erworbene Kompetenzen und Kenntnisse erprobt werden.

Der umfangreiche Lehrerband und die BiBox bieten einen inhaltlichen Überblick in Verbindung mit einem anschaulichen Advance Organizer. Zu jedem Modul werden umfangreiche Zusatzmaterialien (Kopiervorlagen) geboten; darüber hinaus gibt es erprobte Musterklausuren mit hilfreichen Erwartungshorizonten.



Beispielseite aus dem Schulbuch *Vernünftig glauben*

BiBox		
<i>Vernünftig glauben</i> – Ausgabe 2020		
Schulbuch	978-3-14-053569-4	35,50 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/W00668](http://www.westermann.de/reihe/W00668)

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-3115](http://www.westermann.de/bibox-3115)





## Die beste Komposition für Ihren Unterricht

Neue Themen in *Musik um uns* sind:

- das Thema **Weltreligionen** und ihre musikalischen Ausprägungen,
- **vielfältige Projekte** im Bereich der Kreativen Medienpraxis (z. B. Hip-Hop-Begleitband, Soundscapes, Klangcollage, Hörspiel, Electronic Dance Music),
- **Musik und Politik**: z. B. Komponieren als politisches Bekenntnis, Krisenbewältigung in Songs des 21. Jhd.,
- **Musikalische Globalisierung**: z. B. technischer Fortschritt und ständige Verfügbarkeit

### Digitale Zusatzmaterialien

Die BiBox, das digitale Unterrichtssystem umfasst die **kompletten Lehrermaterialien**: Hörbeispiele, Filmausschnitte, editierbare Arbeitsblätter, Materialblätter, weitere Abbildungen zum jeweiligen Thema, elektronische Mitlaufpartituren und interaktive Video-Tutorials.

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-707](http://www.westermann.de/bibox-707)



#### BiBox

Musik um uns Sekundarstufe II – Ausgabe 2017

Schulbuch 978-3-507-03037-4 44,95 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/musik-um-uns-S2](http://www.westermann.de/musik-um-uns-S2)

## O-Ton liefert O-Töne

*O-Ton Oberstufe* betrachtet Musik umfänglich aus verschiedenen Blickwinkeln. Dabei werden traditionelle Formen des Lernens mit aktuellen, kompetenzgeprägten Lernformen verknüpft.

Aus dem fachübergreifenden und kontextreichen Ansatz des Lehrwerkes heraus sind zahlreiche Anregungen entwickelt, selbst kreativ zu werden und handlungsorientiert zu arbeiten.

Die Exklusivinterviews mit repräsentativen Gesprächspartnern aus dem aktuellen Musikleben wurden immer mit Blick auf ein zentrales Thema geführt und liefern so aus erster Hand wertvolle Zusatzinformationen.

### Digitale Zusatzmaterialien

**NEU:** Mit der BiBox, dem digitalen Unterrichtssystem haben Sie das Schulbuch und alle Lehrermaterialien, Hörbeispiele, ausgewählte Filmausschnitte und Arbeitsblätter an einem Ort.

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-7818](http://www.westermann.de/bibox-7818)



O-Ton Oberstufe – Ausgabe 2017

Schulbuch 978-3-14-018055-9 43,95 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/nordrhein-westfalen-SII](http://www.westermann.de/nordrhein-westfalen-SII)



## Arbeitsbuch für die Oberstufe

*Kunst im Kontext* zielt auf den Erwerb von fachspezifischen und fachübergreifenden Kompetenzen und ihrer Festigung. Es orientiert sich konsequent an den einheitlichen Prüfungsanforderungen für das Abitur.

Der **erste Teil** des Lehrwerks widmet sich der Kunst und der gestalteten Umwelt. Er diskutiert ausgewählte Werke im Kontext ihrer jeweiligen Funktion.

Der **zweite Teil** von *Kunst im Kontext* behandelt das System der Kunst, wie es sich heute darstellt. Im Mittelpunkt stehen in diesem Abschnitt die vielfältigen Aspekte des „Kunstbetriebes“.

Der **dritte Teil** des Werks gibt schließlich noch darüberhinausgehende, praktische Tipps für die Vorbereitung auf das Abitur.

## Kunstgerecht aufbereitet – flexibel einsetzbar

GRUNKURS KUNST entfaltet eine Lernumgebung, die gleichermaßen zur **theoretischen** wie zur **handlungsorientierten Auseinandersetzung** mit Kunst anregt. Sie eröffnet neue Lernwege und künstlerisch-ästhetische Entwicklungsmöglichkeiten für die **Arbeit in der Gruppe** ebenso wie für die eigenständige **individuelle Tätigkeit**.

### Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien **gratis zum Schulbuch** – sie sind erreichbar über [www.grundkurs-kunst.de](http://www.grundkurs-kunst.de)

Die **Online-Materialien** bieten alternative Zugänge zu den Unterrichtsinhalten und dienen der Vertiefung und Visualisierung der Buchinhalte. Verfügbar **sind interaktive Anwendungen, Arbeitsblätter und Videos**.

#### GRUNKURS KUNST – Ausgabe ab 2016

Band 1: Malerei, Grafik, Fotografie	978-3-507-10965-0	39,95 € □
Band 2: Plastik, Skulptur, Objekt	978-3-507-10966-7	39,95 € □
Band 3: Architektur	978-3-507-10967-4	39,95 € □
Band 4: Aktion, Kinetik, Neue Medien	978-3-507-10968-1	38,95 € □

Weitere Informationen zur Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/grundkurs-kunst](http://www.westermann.de/grundkurs-kunst)

Kunst im Kontext – Ausgabe 2013

Schulbuch 978-3-14-018101-3 45,50 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/nordrhein-westfalen-SII](http://www.westermann.de/nordrhein-westfalen-SII)



## Ein großer Auftritt

### Praktische Zugänge zu Theaterformen der Vergangenheit und Gegenwart

Theater als soziale Kunstform – das meint heute eine große Vielfalt an künstlerischen Möglichkeiten und Formen: Rollen- und Selbstdarstellung, Sprech- und Tanztheater, Performance- und Medienkunst, Improvisations- und Erzähltheater. Vor diesem Hintergrund bietet *Theater – Epochen und Verfahren* für die Sekundarstufe II Anregungen und Tipps für eigene szenische Ideen, ausgehend von Sprache und Dialog, Gruppe und Bewegung – oder von einem ungewöhnlichen Ort.

*Theater – Epochen und Verfahren* wurde vom Georg-Eckert-Institut als **Schulbuch des Jahres 2022** ausgezeichnet. Der Preis würdigt innovative und wegweisende Schulbuchkonzepte.

#### Digital +

Nutzen Sie die Vielfalt ergänzender digitaler Materialien gratis zum Schulbuch – erreichbar über Webcodes:

- zahlreiche Videos  
(z.B. Mitschnitte von Inszenierungen, Trailer, ...)
- Podcasts

Testen Sie die BiBox zum Lehrwerk in einer Demoversion unter [www.westermann.de/bibox-5395](http://www.westermann.de/bibox-5395)



#### BiBox

<b>Theater – Epochen und Verfahren</b>		
Schulbuch	978-3-14-127770-8	31,50 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/reihe/DARSPIELII21](http://www.westermann.de/reihe/DARSPIELII21)



## Sport, der begeistert!

### Alles in einem! – für den modernen Unterricht

- modernes Layout
- komplett neue Texte und Abbildungen
- große Vielfalt an Materialien für den Einsatz im Unterricht
- materialgebundene AUFGABEN
- praxiserprobte PRAKTIKA
- vertiefende EXKURSE zu ausgewählten sportwissenschaftlichen Themen
- auf das Abitur vorbereitende KLAUSUREN
- VIDEOS zur Veranschaulichung von Bewegungsabläufen, dazu Erklärungen und Animationen

### Das neue integrierte Konzept

Das Lehr- und Arbeitsbuch ist mehr als nur ein Schulbuch. Es vereint Inhalte, Materialien und Aufgaben in einem Band.

### Kopieren war gestern!

- Vielfältige Materialien mit Aufgaben sind Bestandteil jeder Doppelseite.
- Ohne zusätzlichen Aufwand direkt mit dem Schulbuch unterrichten!
- Keine Arbeitsblätter mehr kopieren!

#### BiBox

<b>Gelbe Reihe – Ausgabe 2025</b>		
Schulbuch Bewegungslehre	978-3-14-170207-1	26,95 € □
Die Reihe wird fortgesetzt.		
<b>Gelbe Reihe – Ausgabe 2015</b>		
Schulbuch Sport Einführungsphase	978-3-507-10077-0	23,50 € □
Schulbuch Bewegungslehre	978-3-507-10094-7	24,50 € □
Schulbuch Trainingslehre	978-3-507-10092-3	24,50 € □
Schulbuch Sport und Gesellschaft	978-3-507-10096-1	24,50 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/sport](http://www.westermann.de/sport)



## Wissen, was drankommt

*FINALE* ist ausführliches Basiswissen und passgenaues Training in einem. Exakt zugeschnitten auf die Anforderungen zu den Prüfungen 2025 in NRW.

Das Plus für die Zentrale Prüfung 10:

- Information zum Ablauf dieser neuen Prüfung
- Aufgabenbeispiele mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen und Musterlösungen

Das Plus für die Zentralen Klausuren am Ende der Einführungsphase:

- exakt zugeschnitten auf die Anforderungen
- alle relevanten Themen und Aufgabentypen werden trainiert und wichtiges Basiswissen vermittelt

Das Plus für die Abiturvorbereitung:

- Original-Prüfungsaufgaben mit Lösungen
- Abi-Checklisten mit prüfungsrelevanten Themen
- Videos zur mündlichen Prüfung

#### FINALE Prüfungstraining – Ausgabe 2025

Zentrale Prüfung 10 GY 2025 Deutsch	978-3-07-172512-6	12,95 € □
Zentrale Prüfung 10 GY 2025 Englisch	978-3-07-172516-4	13,95 € □
Zentrale Prüfung 10 GY 2025 Mathematik	978-3-07-172514-0	12,95 € □

#### Zentrale Klausur am Ende der Einführungsphase

Deutsch	978-3-07-172510-2	10,95 € □
Mathematik	978-3-07-172511-9	10,95 € □

Zentralabitur NRW 2025 Biologie	978-3-07-172519-5	16,95 € □
Zentralabitur NRW 2025 Deutsch	978-3-07-172513-3	16,95 € □
Zentralabitur NRW 2025 Englisch	978-3-07-172517-1	16,95 € □
Zentralabitur NRW 2025 Geschichte	978-3-07-172518-8	16,95 € □
Zentralabitur NRW 2025 Mathematik	978-3-07-172515-7	16,95 € □

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.finaleonline.de](http://www.finaleonline.de)

## Abi-Wissen in Bestform

Das neue *Fit fürs Abi* – jetzt noch anschaulicher und komplett überarbeitet!

Das Oberstufenwissen erklärt wichtigen Abiturstoff besonders ausführlich und verständlich.

Jeder Band enthält:

- alle wichtigen Prüfungsthemen
- praktische Lernzettel mit Kurz-Zusammenfassungen
- ein Glossar im Buch und als App

Die optimale Ergänzung zum Oberstufenwissen bietet das *Fit fürs Abi* Klausur-Training mit vielen realistischen Klausuraufgaben zu den wichtigsten Prüfungsthemen.

#### Fit fürs Abi

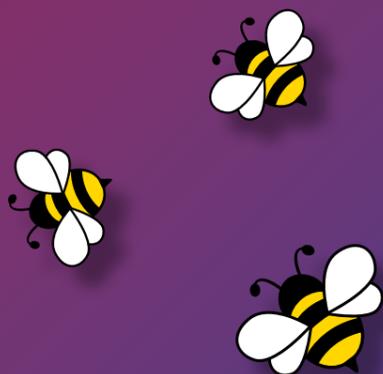
Oberstufenwissen Biologie	978-3-07-003142-6	19,95 € □
Oberstufenwissen Chemie	978-3-07-003143-3	19,95 € □
Oberstufenwissen Deutsch	978-3-07-003144-0	19,95 € □
Oberstufenwissen Englisch	978-3-07-003145-7	19,95 € □
Oberstufenwissen Mathematik	978-3-07-003146-4	19,95 € □
Oberstufenwissen Physik	978-3-07-003147-1	19,95 € □
Oberstufenwissen Erdkunde	978-3-07-003148-8	19,95 € □
Oberstufenwissen Geschichte	978-3-07-003149-5	19,95 € □
Oberstufenwissen Erziehungswissenschaft	978-3-07-003150-1	19,95 € □
Oberstufenwissen Musik	978-3-07-003151-8	19,95 € □
Oberstufenwissen Politik und Wirtschaft	978-3-07-003152-5	19,95 € □

Klausur-Training Biologie	978-3-07-003155-6	16,95 € □
Klausur-Training Chemie	978-3-07-003156-3	16,95 € □
Klausur-Training Mathematik	978-3-07-003157-0	16,95 € □
Klausur-Training Physik	978-3-07-003158-7	16,95 € □

Referat und Facharbeit	978-3-07-003154-9	16,95 € □
------------------------	-------------------	-----------

Weitere Informationen und alle Materialien der Reihe finden Sie unter [www.westermann.de/fit-fuers-abi](http://www.westermann.de/fit-fuers-abi)

# Mit **GIDA** lernen lebendig machen!



Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern steht in ausgewählten Lehrwerken eine Vielzahl qualitativ hochwertiger Filme und interaktiver Animationen von GIDA kostenlos zur Verfügung.



Alle Filme und Animationen sind auf die Inhalte der Schulbücher abgestimmt. Die Materialien können mit dem im Buch abgedruckten Code online abgerufen werden. Zusätzlich sind sie auf der BiBox verfügbar.

Alle Lehrwerke mit GIDA-Anreicherung sind im Prospekt mit diesem Logo gekennzeichnet:



Sie möchten die vollständige Mediathek für Ihr Fach im Unterricht an Ihrer Schule einsetzen? Die Filme, Software, Grafiken und Arbeitsblätter bieten einen virtuellen Überblick über die Grundlagen in den Naturwissenschaften, Geschichte und Wirtschaft. Alle Inhalte sind speziell auf die Lehrplaninhalte der Klassenstufen abgestimmt.

Weitere Informationen zur GIDA-Mediathek finden Sie auf [www.gida.de](http://www.gida.de)

**W** [westermann.sekundarstufe](http://westermann.sekundarstufe)

## Nicht nur im Schulbuch bester Content.



Jetzt folgen!



## Wir leisten viele Beiträge

Egal, ob bewegende Themen, aktuelle Anlässe oder Neuigkeiten aus dem Verlagshaus – auf unserem Kanal gibt es spannende Beiträge, exklusive Angebote und Anregungen für den Unterricht.

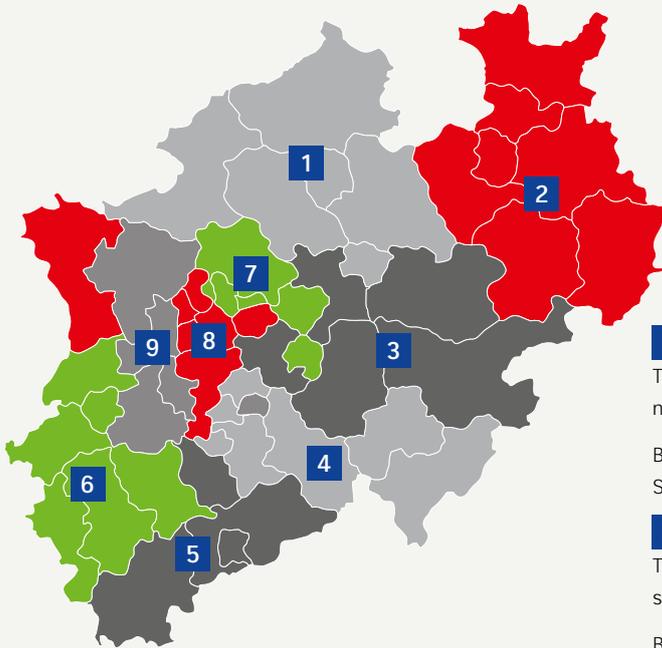
Jetzt Teil unserer Community werden und mit anderen in den Austausch treten.



Facebook



Instagram



## Wir sind für Sie da ...

... mit einer Lernmittelausstellung an Ihrer Schule, mit einer maßgeschneiderten Präsentation für Ihre Fachschaft, zur Beratung vor Ort oder online und selbstverständlich auch für Prüfstücke Ihrer Wahl.

**Sprechen Sie uns einfach an.**

### 1 Nadine Roggow

T. +49 163 5450997  
nadine.roggow@westermanngruppe.de

Borken, Coesfeld, Hamm, Münster,  
Steinfurt, Warendorf

### 2 Sandra Kunst

T. +49 163 5438934  
sandra.kunst@westermanngruppe.de

Bielefeld, Gütersloh, Herford, Höxter,  
Lippe, Minden-Lübbecke, Paderborn

### 3 Jennifer Wilhelm

T. +49 174 9288460  
jennifer.wilhelm@westermanngruppe.de

Ennepe-Ruhr-Kreis, Hochsauerlandkreis,  
Märkischer Kreis, Soest, Unna

### 4 Uwe Rowold

T. +49 163 5438975  
uwe.rowold@westermanngruppe.de

Leverkusen, Oberbergischer Kreis,  
Olpe, Rheinisch-Bergischer Kreis,  
Siegen-Wittgenstein, Solingen, Wuppertal

### 5 Nicolas Zoll

T. +49 163 4279494  
nicolas.zoll@westermanngruppe.de

Bonn, Euskirchen, Köln, Rhein-Sieg-Kreis

### 6 Sabrina Seiler

T. +49 151 14048839  
sabrina.seiler@westermanngruppe.de

Aachen, Düren, Heinsberg, Mönchengladbach,  
Rhein-Erft-Kreis, Viersen

### 7 Jörg Schmalhofer

T. +49 172 7260282  
joerg.schmalhofer@westermanngruppe.de

Dortmund, Gelsenkirchen, Hagen, Herne,  
Recklinghausen

### 8 Daniela Scherkenbeck

T. +49 172 7261657  
daniela.scherkenbeck@westermanngruppe.de

Bochum, Bottrop, Essen, Kleve, Mettmann,  
Mülheim an der Ruhr, Oberhausen

### 9 Cornelia Frettlöhr

T. +49 163 5438938  
cornelia.frettlöhr@westermanngruppe.de

Düsseldorf, Duisburg, Krefeld, Remscheid,  
Rhein-Kreis Neuss, Wesel

## Westermann Medienzentren:

### Medienzentrum Dortmund

Westenhellweg 107 | 44137 Dortmund  
T. +49 231 9145880  
wmz.dortmund@westermanngruppe.de  
Öffnungszeiten: Montag – Freitag: 10.30 – 18.00 Uhr

### Medienzentrum Köln

Schildergasse 120 | 50667 Köln  
T. +49 221 2589768  
wmz.koeln@westermanngruppe.de  
Öffnungszeiten: Montag – Freitag: 11.00 – 18.00 Uhr

Westermann auf Social Media



[www.westermann.de/socialmedia](http://www.westermann.de/socialmedia)



Sie haben noch Fragen?  
Wir sind gerne für Sie da:

**+49 531 123 25 125**

Sie erreichen uns Montag – Donnerstag von 8.00 – 18.00 Uhr  
sowie Freitag von 8.00 – 17.00 Uhr.

2025