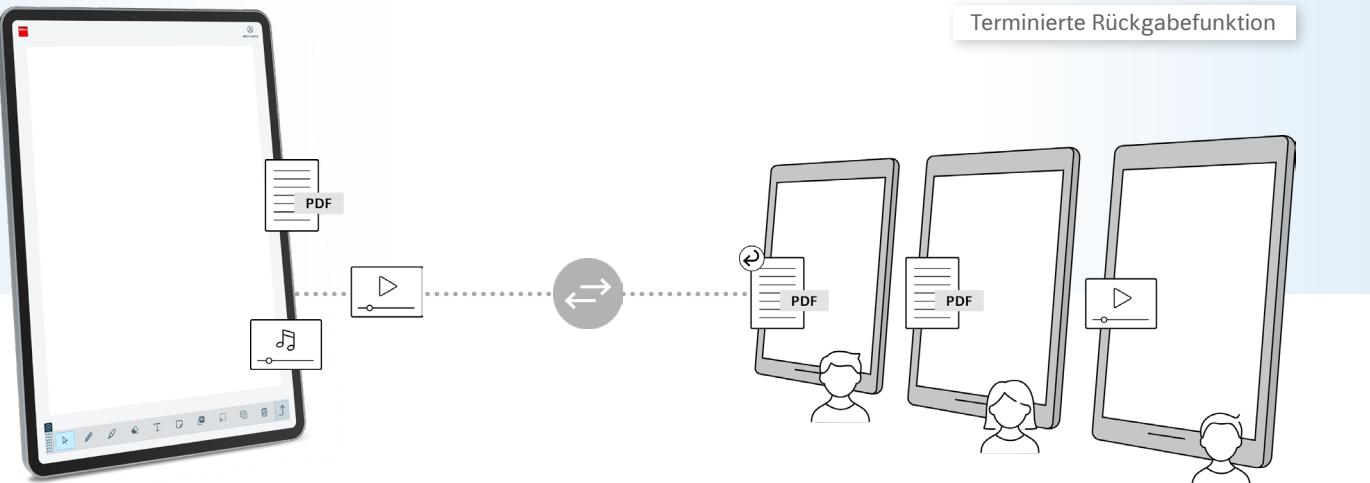


Alle Möglichkeiten vereint in einem digitalen Unterrichtssystem



Entdecken Sie die neue BiBox für *Lehrwerkstitel*. Hier vereinen sich E-Book, passgenaues Zusatzmaterial und innovative Funktionen an einem Ort für effizientes Lehren und Lernen.



Komfortable Werkzeuge

Arbeiten Sie mit einer vielfältigen Palette an Werkzeugen einfach und direkt mit den Inhalten des Schulbuches. Mit dem integrierten Medienfenster lassen sich alle Materialien parallel zur Buchseite darstellen und bearbeiten.

Intelligente Funktionen

Gestalten Sie mit intelligenten Funktionen Ihre Unterrichtsvorbereitung und -organisation noch effizienter. Der Aufgabenmanager entlastet KI-basiert durch passgenaue Aufgabenvorschläge. Die zeitsparende KI-Korrekturhilfe liefert ausführliches Feedback und Hilfestellung zu den Ergebnissen Ihrer Schülerinnen und Schüler.

Perfekte Interaktion

Verteilen Sie maßgeschneiderte Arbeitsblätter und Materialien mit wenigen Klicks. Die Ergebnisse können Ihre Schülerinnen und Schüler schnell und leicht an Sie zurücksenden – für eine dynamische, wechselseitige Interaktion mit Ihrer Klasse.

Passgenaue Materialien

Profitieren Sie von einer übersichtlichen Struktur, bei der sämtliche Materialien direkt in den Kontext der jeweiligen Buchseite eingebunden sind. Mithilfe der Upload-Funktion können Sie eigene Materialien integrieren und auf den Buchseiten platzieren.



Mehr Informationen zur BiBox

eremann Berufliche Bildung GmbH
e-Bugatti-Str. 6–14
0 Köln
postmaster@westermann.de

westermann

westermann



The image is a collage of screenshots from the Westermann website, primarily featuring the 'Bautechnik SMART Lernen' series. It includes:

- A screenshot of the website's main navigation bar with links like 'Lehrkräfte', 'Eltern und Schüler/-innen', 'Kita-Fachkräfte', 'Therapeuten/Therapeutinnen', 'Institutionen', 'Grundschule', 'Mittlere Schulformen', 'Gymnasium', 'Berufliche Bildung Dual', and 'Berufliche Bildung Vollzeit'. A QR code is located in the top right corner.
- A specific page for the 'Bautechnik SMART Lernen' series, showing three book covers and a green callout box that reads: 'Unterrichten Sie so nah wie noch nie an der beruflichen Praxis!'. Below it is a detailed text block about the practical focus of the series.
- Two QR codes, one above and one below the 'Westermann Medienzentren' section, which also includes a screenshot of the website.
- A QR code in the bottom right corner, associated with 'Persönliche Schulberatung'.
- A QR code in the bottom left corner, associated with 'Westermann Kundenkonto'.
- Text at the bottom left: 'Sie haben Fragen? Wir sind gerne für Sie da: + 49 531 123 25 125' and 'Sie erreichen uns Montag – Donnerstag von 8.00 – 18.00 Uhr sowie Freitag von 8.00 – 17.00 Uhr.'

www.westermann.de

Bautechnik SMART Lernen

Das neue Konzept für die Berufliche Bildung

The image shows four volumes of the "BAUTECHNIK SMART Lernen" series by Westermann, arranged diagonally. The volumes include:

- BAUTECHNIK SMART Lernen Alle Bauberufe**: Features a modern wooden house with solar panels on the cover.
- BAUTECHNIK SMART Lernen Lernsituationen**: Shows two construction workers in hard hats and safety vests reviewing plans at a site.
- TABELLENBUCH ZIMMERER UND ZIMMEREER**: Displays a close-up of wooden timber framing.
- BAUTECHNIK SMART Lernen TABellenbuch**: Shows a brick wall with a metal reinforcement detail.

Each volume includes the "SMART Lernen" logo and the Westermann "W" logo. The background is a blue gradient with architectural patterns.

Neue Unterrichtsmedien für die bautechnischen Berufe

BERUFLICHE
BILDUNG

NEU

www.westermann.de

Neue Wege gehen mit Bautechnik SMART Lernen



Entdecken Sie Bautechnik SMART Lernen, unsere neuen, speziell für die Anforderungen der modernen Ausbildung in den bautechnischen Berufen konzipierten Unterrichtsmedien!

Die Medien unterstützen das Lernen durch drei Kernelemente:

- ✓ Aufgaben und Beispiele aus dem Arbeitsalltag erzeugen eine **starke Praxisnähe**. Sie ermöglichen den Lernenden, Inhalte unmittelbar zu erkennen und zu verstehen.
- ✓ Durch eine **einfache und verständliche Sprache** und **zahlreiche Abbildungen, Schemata und Tabellen** macht Bautechnik SMART Lernen komplexe Themen leichter zugänglich.
- ✓ **Technologiegestütztes Lernen**: Durch den Einsatz von anschaulichem Bild- und Videomaterial sowie Augmented-Reality-Darstellungen (AR) eines Projekthauses werden theoretische Konzepte greifbar und interessant. Die Auszubildenden können das Projekthaus über einen QR-Code aufrufen und damit einzelne Elemente oder das ganze Haus genau ansehen.

Die auf diese Kernelemente abgestimmten und eng miteinander verzahnten Lehrwerke der Reihe ermöglichen es Ihnen, einen modernen, abwechslungsreichen Berufsschulunterricht für Auszubildende in allen bautechnischen Berufen zu gestalten. Sie legen einen besonderen Fokus auf die Schwerpunktthemen Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Arbeitssicherheit. Damit leisten Sie einen wesentlichen Beitrag zur Kompetenzentwicklung zukünftiger Fachkräfte.

Wissen fundieren für die Praxis



Tabellenbuch
Bautechnik
436 Seiten



Tabellenbücher sind ein unverzichtbares Werkzeug für alle, die **aktuelles Faktenwissen** schnell und **effizient nachschlagen** möchten. Sie enthalten eine umfassende Sammlung von Kennzahlen, Formeln und Normen, die für die Ausbildung und berufliche Praxis relevant sind. Eine ansprechende und übersichtliche Aufbereitung der Informationen ermöglicht Schülerinnen und Schülern, zuverlässig die **richtigen Informationen zu identifizieren**. Unsere beliebten Tabellenbücher erscheinen im neuen Design und ergänzen die Reihe in bewährter Qualität.

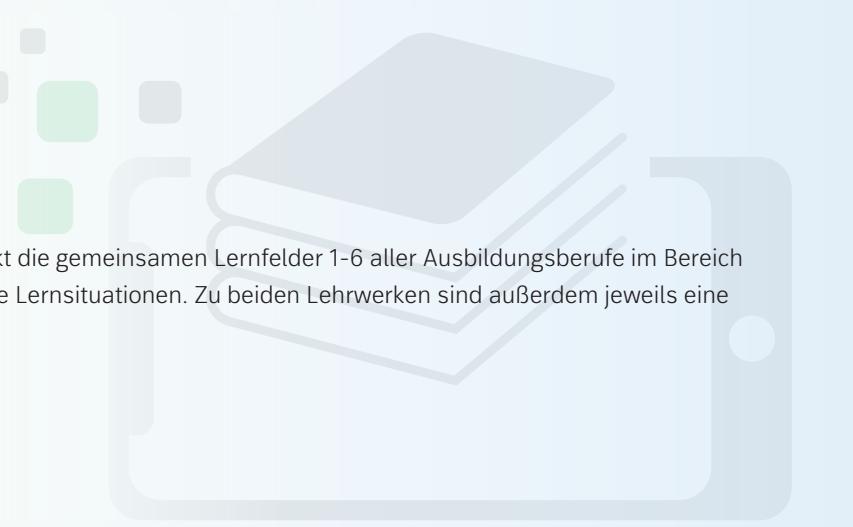


Tabellenbuch
Zimmerin und Zimmerer
336 Seiten



Grundstufe

Die **Grundstufe Bautechnik SMART Lernen** deckt die gemeinsamen Lernfelder 1–6 aller Ausbildungsberufe im Bereich Bautechnik ab. Sie umfasst das Schulbuch und die Lernsituationen. Zu beiden Lehrwerken sind außerdem jeweils eine BiBox und die zugehörigen Lösungen erhältlich.



Fachwissen strukturiert aneignen



Schulbuch
Bautechnik, Lernfelder 1–6
404 Seiten



Das Schulbuch dient als zentrales Nachschlagewerk und behandelt die Lernfelder des jeweiligen Ausbildungsjahrs. Es stellt das **für das Handeln auf der Baustelle relevante Wissen** zur Verfügung. Wesentliche Definitionen, Begriffe und Zusammenhänge werden in Bezug auf das berufliche Handeln von Fachkräften im Betrieb dargestellt. Dabei werden immer die Schwerpunktthemen Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Arbeitssicherheit berücksichtigt. Durch eine Verbindung der Vorteile der Lernfeldersystematik **mit fachsystematisch aufgebauten Kapiteln** können die entsprechenden Themen schnell gefunden werden.

Die BiBox zum Schulbuch enthält umfangreiche digitale Zusatzmaterialien wie interaktive Aufgaben und Erklärvideos.

Eigenständiges Arbeiten fördernen und fordern

Mit den Lernsituationen erlernen die zukünftigen Fachkräfte nicht nur die Fachinhalte, sondern **verknüpfen das Erlernte sofort mit einem Anwendungsfall** und entwickeln parallel dazu die Kompetenz, sich die zur Bearbeitung notwendigen Informationen **eigenständig zu erschließen**. Ergänzt werden die Lernsituationen durch die Vorteile eines klassischen Arbeitshefts. Aufgaben können direkt im Buch bearbeitet werden und beziehen sich unmittelbar auf das Schulbuch.



Lernsituationen
Bautechnik, Lernfelder 1–6
200 Seiten



2.3 Absteckung und Höhenmessung



Abb. 54: Übertragung der genauen Tiefe der Grube

PRAXISFALL

Der Aushub der Baugrube hat in etwa die geplante Tiefe erreicht. Damit die Baugrubensohle auf die exakte Höhe gebracht und eingeebnet werden kann, muss die geplante Tiefe von außen übertragen werden. Da noch nicht klar ist, welches Verfahren für diese Baugrube am effizientesten ist, soll ein Mitarbeiter der Dierks Tiefbau GmbH die Verfahren für die Höhenübertragung kurz gegenüberstellen und entscheiden, welches in diesem Fall am besten geeignet ist. Er soll dabei vor allem auf die Menge an Arbeitsschritten, Arbeitsmaterial und die Bedingungen auf der Baustelle eingehen.

Wasserwaage

Mithilfe einer **Wasserwaage**, einer **Setzlatte** und einer **Messlatte** kann die Tiefe der Baugrube schnell und einfach übertragen werden. Dabei wird die Setzlatte an einem festen Bezugspunkt (Höhenfestpunkt) angehängt und mit Hilfe der Röhrenlibelle (auch Dosenlibelle genannt) an der Wasserwaage horizontal ausgerichtet. Mit der Messlatte kann dann die Höhe nach unten übertragen werden.

Die Höhenübertragung auf diese Weise eignet sich vor allem für eine Höhenübertragung auf kurze Distanzen, z.B. bei einer Böschung.

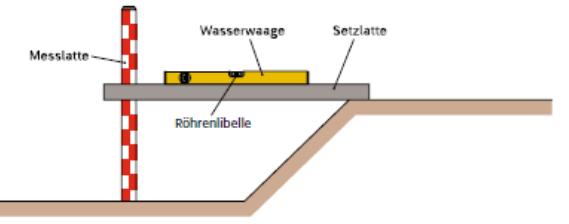


Abb. 55: Höhenübertragung mit Setzlatte, Wasserwaage und Messlatte

Bautechnik SMART Lernen	Auflage	Umfang	erscheint	ISBN	Preis
NEU Bautechnik, Lernfelder 1–6; Schulbuch	1. Auflage 2025	520 Seiten	Q1/2026	978-3-427-42160-3	33,95 €
NEU Bautechnik, Lernfelder 1–6; BiBox zum Schulbuch, Einzellizenz für Lehrer/-innen	1. Auflage 2025		Q1/2026	WEB-427-42166	50,00 €
NEU Bautechnik, Lernfelder 1–6; Lernsituationen	1. Auflage 2025	250 Seiten	Q1/2026	978-3-427-42176-4	21,95 €
NEU Bautechnik, Lernfelder 1–6; BiBox zu den Lernsituationen, Einzellizenz für Lehrer/-innen	1. Auflage 2025		Q1/2026	WEB-427-42182	40,00 €
NEU Bautechnik Tabellen; Tabellenbuch	18. Auflage 2026	436 Seiten	Q1/2026	978-3-14-235068-4	42,95 €
NEU Bautechnik Tabellen; BiBox zum Tabellenbuch, Einzellizenz für Lehrer/-innen	18. Auflage 2026		Q1/2026	WEB-14-104652	40,00 €
NEU Tabellenbuch Zimmerin und Zimmerer; Tabellenbuch	10. Auflage 2026	336 Seiten	Q1/2026	978-3-427-02145-2	37,50 €
NEU Tabellenbuch Zimmerin und Zimmerer; BiBox zum Tabellenbuch, Einzellizenz für Lehrer/-innen	10. Auflage 2026		Q1/2026	WEB-427-02148	40,00 €

Z Zu diesem Produkt steht eine BiBox zur Verfügung. Mehr Infos und alle Lizenzien finden Sie unter www.bibox.schule. Lehrkräfte erhalten je ein Exemplar der Lehrbücher und Arbeitshefte mit 20% Prüfexemplarrabatt, sofern nicht anders ausgewiesen. Lösungshefte, Materialien inkl. Lösungen, Audio-CDs, CD-ROMs, DVDs und BiBox-Lizenzen liefern wir nur zum vollen Katalogpreis. Alle angegebenen Verkaufspreise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer von 7 bzw. 19 %. Die Preise für Bücher unterliegen der gesetzlichen Preisbindung und sind somit verbindliche Endpreise. Preisstand 01.01.2026; Preisänderungen und -rümer bleiben dem Verlag vorbehalten. Es gelten unsere derzeit gültigen AGBs und die allgemeinen Hinweise zur Bestellung – siehe www.westermann.de/allgemeine-geschaeftsbedingungen.