

# Weiterbildung



## Aufstieg durch Ausbildung

handlungsorientiert

9. Aufl., 185 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,

DIN A4, Kunststoffordner

ISBN 978-3-8085-8009-7

Europa-Nr. 80011

● € 30,50

- Arbeitsmappe für die Ausbildung der Ausbilder nach der neuen Ausbilder-Eignungsverordnung und dem Rahmenstoffplan von 2009.
- Zur Vorbereitung auf die Ausbilder-Eignungsprüfung. Der Inhalt ist nach den vier neuen Handlungsfeldern gegliedert, in denen Ausbilder ihre berufs- und arbeitspädagogische Eignung nachweisen müssen.
- Berücksichtigung der neuen Rolle der Ausbilder als Erzieher und Lernprozessbegleiter.
- Mit Prüfungsaufgaben und Antworten. Auch zum Selbststudium bestens geeignet.



## Management im Handwerk – Wirtschaftslehre

Fallstudien für Theorie und Praxis

1. Aufl., 384 S., 3-fbg.,

17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-8046-2

Europa-Nr. 80462

● € 27,90

- Drei Unternehmungen machen Betriebswirtschaftslehre fühl- und greifbar. Fallorientiertes Denken und Handeln verbindet sich mit Lernen in theoretischen Strukturen und Inhalten.
- Lösungen kostenlos als Download unter [www.europa-lehrmittel.de](http://www.europa-lehrmittel.de).
- Für Teilnehmer/-innen an beruflichen Schulen, Akademien und Vorbereitungskursen für die Meisterprüfung im Teil III, für Praktiker zur Wiederholung; für den Unterricht „Management im Handwerk“ an beruflichen Schulen.



## Prüfungsvorbereitung – Meisterprüfung Teil III

Fallstudien für Theorie und Praxis

1. Aufl., 304 S., DIN A4, brosch.

ISBN 978-3-8085-8155-1

Europa-Nr. 81551

● € 22,90

- In fünf exemplarischen Fallstudien können Kenntnisse und Fertigkeiten in Recht und Steuern, Rechnungswesen mit Controlling und Wirtschaftslehre gefestigt und geübt werden. Die Fallstudien beschreiben unterschiedliche Gewerke und sind ohne deren Spezialwissen bearbeitbar.
- Bei den drei Prüfungsteilen innerhalb einer Fallstudie wird fächerübergreifendes und ganzheitliches Denken und Lernen eingefordert. Eine strikte Trennung der einzelnen Prüfungsteile soll durch vernetzte Fragestellungen überwunden werden. Das Prüfungsbuch bildet damit einen ersten Schritt in Richtung der AMVO, in der einzelne Fächer zugunsten von Handlungsfeldern aufgehoben werden.

- Lehr- und Arbeitsbuch – auch zum Selbststudium – zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung und für Auszubildende und Studenten, die Grundlagen für Buchführung und Kosten- und Leistungsrechnung mit Bilanzanalyse benötigen.
- Leicht verständliche Sprache, Schritt-für-Schritt-Weg zur Erlernung des Rechnungswesens, alle Übungen mit Lösungen im Anhang.

## Aufstieg im Handwerk

### Rechnungswesen und Controlling

9. Aufl., 258 S., 2-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-9919-8

Europa-Nr. 99111

€ 21,10



- Grundlehrwerk mit praxisbezogenem Ansatz.
- Abdeckung aller Inhalte des Rahmenstoffplans für die Meisterprüfung Teil III.
- Anwendungssituationen aus der betrieblichen Praxis im Handwerk. Übersichtlich, gut verständlich dargelegt.

## Aufstieg im Handwerk

### Wirtschaft – Recht – Steuern

4. Aufl., 380 S., ca. 70 Abb.,  
2-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-7884-1

Europa-Nr. 78815

€ 25,60



- Prüfungs- und Lernbuch für den gesamten Inhalt der kaufmännischen Prüfungen in den Ausbildungsberufen sowie für die Meisterprüfung mit dem vollständigen Teil III.
- Dieses Buch dient auch zur schnellen und aktuellen Information für jeden Unternehmer oder Sachbearbeiter bei Fragen zu Schuldrecht, Arbeits- und Sozialrecht.
- Die Prüfungsaufgaben reichen von einfachen Sachverhalten über programmierte Aufgaben bis zu praxisgerechten Situationsaufgaben. Alle Aufgaben sind mit erklärenden Lösungen versehen.

## Wissen macht sicher

### Prüfungsaufgaben – Rechnungswesen, Wirtschaft, Recht, Steuern

7. Aufl., 336 S., 2-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-7936-7

Europa-Nr. 79110

€ 21,40



# Aufstieg zum Industriemeister

Die Lehr- und Übungsbücher der Reihe „Aufstieg zum Industriemeister“ bilden eine ideale Grundlage zur Vorbereitung auf die fachrichtungsübergreifenden Basisqualifikationen aller Industriemeister-Prüfungen. Sie sind abgestimmt auf die Inhalte des Rahmenstoffplans. Aktives und kreatives Lernen wird ermöglicht durch konzentrierte Stoffdarstellung mit vielen Beispielen aus der Praxis. Grafische Darstellungen erleichtern das Verständnis und erhöhen die Behaltensquote. Die methodisch-didaktische Aufbereitung erleichtert das Selbststudium und unterstützt die Arbeit des Dozenten. Abwechslungsreiche Aufgaben in programmierter und offener Frageform sowie fallorientierte Fragen bereiten gezielt auf die Prüfung vor.

Für das Prüfungsfach „naturwissenschaftliche und technische Gesetzmäßigkeiten“ erhält der entsprechende Band besonders viele Aufgaben, deren ausführliche Lösungen auf der beiliegenden CD zu finden sind.



## Zusammenarbeit im Betrieb

### Aufstieg zum Industriemeister

5. Aufl., 208 S., zahlr. Abb., 2-fbg.,  
DIN A4, brosch.  
ISBN 978-3-8085-8045-5  
Europa-Nr. 80410  
● € 27,70



## Betriebswirtschaftliches und Rechtsbewusstes Handeln

### Aufstieg zum Industriemeister

1. Aufl., 168 S., 2-fbg., DIN A4, brosch.  
ISBN 978-3-8085-8035-6  
Europa-Nr. 80356  
● € 23,50



## Naturwissenschaftliche und technische Gesetzmäßigkeiten

### Aufstieg zum Industriemeister

1. Aufl., 260 S., 2-fbg., DIN A4,  
brosch., mit CD  
ISBN 978-3-8085-8026-4  
Europa-Nr. 80264  
● € 32,00



## Information, Kommunikation, Planung

### Aufstieg zum Industriemeister

1. Aufl., ca. 120 S., 2-fbg., DIN A4, brosch.  
ISBN 978-3-8085-8036-3  
Europa-Nr. 80363  
● i. V.

- Das Lehrbuch behandelt im Teil I (Fertigungsverfahren) die moderne industrielle Fertigung mit den Verfahren zur Produktion von Werkstücken aus Metallen, Kunststoffen, Keramik und Glas.
- Der Teil II (Mess- und Prüftechnik) ist den Mess- und Prüfverfahren, wie sie in der industriellen Fertigung Anwendung finden, gewidmet. Dabei sind auch die neuen Mess- und Prüftechniken wie die Computertomographie (CT), die Bildverarbeitung und 3D-Digitalisierung beschrieben. Es folgen die Werkstoffprüfung, die Bauteilprüfung und Qualifizierung von Werkzeugmaschinen und Robotern.
- Die beigelegte CD mit den Bildern des Buches eignet sich auch zur Verwendung am Whiteboard.

## Industrielle Fertigung

### Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik

5. Aufl., 896 S., ca. 2000 Abb.,  
4-fbg., 17 x 24 cm, brosch., mit CD  
**ISBN 978-3-8085-5355-8**  
Europa-Nr. 53510  
€ 49,90



- Die Managementmethoden und -aufgaben für Qualität, für Arbeits- und Gesundheitsschutz, für Umweltschutz und für IT-Sicherheit werden mit vielen Beispielen und den gesetzlichen Vorgaben behandelt. Schwerpunkt ist das Qualitätsmanagement mit der Orientierung an DIN EN ISO 9000 ff.
- Das Buch ist praxisorientiert angelegt, meist mit Bezug auf Situationen in Fertigungsbetrieben. Es vermittelt Wissen, das integrativ in jedem Unternehmen vorhanden sein muss und das jeder Mitarbeiter zumindest in Teilen kennen muss.
- Die beigelegte CD mit den Bildern des Buches eignet sich auch zur Verwendung am Whiteboard.

## Qualitätsmanagement

### Arbeitsschutz, Umweltmanagement und IT-Sicherheitsmanagement

4. Aufl., 320 S., über 600 Abb.,  
4-fbg., 17 x 24 cm, brosch., mit CD  
**ISBN 978-3-8085-5384-8**  
Europa-Nr. 53812  
€ 24,90



- Technisch-naturwissenschaftliche Formelsammlung mit etwa 4200 Stichwörtern, 870 Bildern und 160 Tabellen.
- Die Formelsammlung ist sachlogisch und getrennt nach den einzelnen Wissensgebieten aufgebaut.

## Formeln der Technik

### Elektrotechnik, Maschinenbautechnik, Chemietechnik, Mathematik/Physik

2. Aufl., 479 S., 2-fbg.,  
15,2 x 21,5 cm, brosch.,  
8-faches Daumenreg.  
**ISBN 978-3-8085-5321-3**  
Europa-Nr. 53219  
€ 29,00





## Steuern und Regeln

### Für Maschinenbau und Mechatronik

12. Aufl., 448 S., über 1000 Abb.,  
4-fbg., 17 x 24 cm, brosch., mit CD  
ISBN 978-3-8085-1118-3

Europa-Nr. 10021

€ 30,60



- Grundlehrwerk zum Steuern und Regeln von Maschinen und Anlagen mit mechanischen, elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungs- und Antriebselementen, NC-Maschinen und Robotern, Sensortechnik und den Geschäftsprozessen der Produktion.
- Die beigelegte CD mit den Bildern des Buches und den Lösungen ist auch zur Verwendung am Whiteboard geeignet.



## Automatisierungstechnik mit Informatik und Telekommunikation. Grundlagen, Komponenten und Systeme

9. Aufl., 544 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch., mit CD  
ISBN 978-3-8085-5159-2

Europa-Nr. 51518

€ 40,50



- Lehrbuch und Kompendium für die Grundlagen, Komponenten und Systeme der Automatisierungstechnik unter Anwendung aktueller Soft- und Hardware zur Steuerung, Regelung und Kommunikation; SPS (PLC); CNC-Technik; Robotik; Rapid Prototyping; Sensorik; Bildverarbeitung; Antriebstechnik; Montagesysteme; Produkt-Daten-Management (PDM); Programmierung mit LabVIEW, DELPHI und C++, Visual Basic; Datennetze.
- Die 9. Auflage wurde verbessert und aktualisiert. Ein 8. Kapitel mit Aufgaben und Übungen, gegliedert nach Pneumatik, Hydraulik, GRAFCET, SPS, Regelungstechnik, Programmieretechnik, Antriebstechnik und CNC-Programmierung ist hinzugekommen. Musterlösungen, Bilder und Übungsbeispiele gibt es auf der beigelegten CD.



## Wärmebehandlung des Stahls

### Grundlagen, Verfahren und Werkstoffe

10. Aufl., ca. 296 S., zahlr. Abb.,  
2-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-1310-1

Europa-Nr. 13039

€ 26,90

- Gründlicher Gesamtüberblick über das komplexe und vielschichtige Wissensgebiet der Wärmebehandlung der Stähle.
- Grundlagen der Metall- und Legierungskunde, Eisen-Kohlenstoff-Diagramm, aktuelle europäische Stahlnormung, Glühen, Härten und Härterisse, Abschreckmittel, Anlassen, Vergüten, ZTU- und ZTA-Diagramme, Verfahren des Oberflächenhärtens, Verhaltensregeln zum Schutz der Gesundheit, Wärmebehandlungsangaben in technischen Zeichnungen, englische Fachbegriffe, Aufgaben zu allen Kapiteln. Geeignet für Aus- und Weiterbildung, Studium und Praxis.

- Lehr- und Übungsbuch zur Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung für Aus- und Fortbildung, Studium und Praxis.
- Aufbau und Eigenschaften der wichtigsten metallischen und nicht-metallischen Werkstoffe (Stähle, Eisengusswerkstoffe, Nichteisenmetalle und deren Legierungen, Kunststoffe, keramische Werkstoffe und Verbundwerkstoffe) sowie die Wechselwirkungen zwischen Werkstoffeigenschaften und Fertigungsverfahren. Es enthält jeweils ein Kapitel zur Tribologie und zur Werkstoffprüfung sowie die aktuelle europäische und internationale Werkstoffnormung.
- Für die 3. Auflage wurde eine Aktualisierung, insbesondere der Normung, vorgenommen sowie ein ausführliches Verzeichnis der englischen Fachbegriffe hinzugefügt. Die CD enthält zusätzlich Musterklausuren mit Lösungsvorschlägen sowie das gesamte Bildmaterial des Buches in Dateiform zur Unterrichts- oder Vorlesungsgestaltung. Geeignet zur Verwendung am Whiteboard.

## Werkstofftechnik Maschinenbau

### Theoretische Grundlagen und praktische Anwendungen

3. Aufl., 703 S., zahlr. Abb., 2-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch., mit CD

ISBN 978-3-8085-5263-6

Europa-Nr. 52611

€ 38,00



- 81 Lektionen fassen die Lehrinhalte zusammen. Jede Lektion beinhaltet die Teile Information (I), Musteraufgaben (M), Übungsaufgaben (Ü), Vertiefungsaufgaben (V). Das Buch eignet sich neben dem Einsatz im Unterricht auch gut zum Selbststudium.
- Das didaktische Konzept I,M,Ü,V (987 Aufgaben) spiegelt fächerübergreifenden Praxisbezug wider und führt schrittweise zum Lernziel.
- Diese Formel- und Tabellensammlung ist auf das Lehrbuch „Technische Mechanik“ abgestimmt.

## Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch

### Statik, Dynamik, Festigkeitslehre

9. Aufl., 531 S., 995 Abb., 2-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-5029-8

Europa-Nr. 5021X

€ 36,50



## Technische Mechanik Formel- und Tabellensammlung

### Statik, Dynamik, Festigkeitslehre

5. Aufl., 73 S., 2-fbg.,  
15,2 x 21,5 cm, geheft.

ISBN 978-3-8085-5225-4

Europa-Nr. 52212

€ 11,80





### Konstruktionslehre Maschinenbau

2. Aufl., 416 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch., mit CD  
**ISBN 978-3-8085-1399-6**  
Europa-Nr. 14009  
€ 33,50



- Die Hauptkapitel sind: Konstruktionsmethodik und Konstruktionssystematik, Entwerfen und Gestalten, Maschinenelemente, Computer und Konstruktion.
- Das Buch vermittelt Gestaltungsgrundlagen und qualifizierte Richtlinien zur Konstruktionstechnik unter Berücksichtigung der Festigkeit, der möglichen Werkstoffe, der Fertigung, der Kosten, der Montage und der Automatisierung. Das sicherheitsgerechte, ergonomiegerechte, umweltgerechte, verpackungsgerechte und ästhetische Gestalten wird behandelt.
- Die beiliegende CD enthält alle Bilder des Buches und den wichtigsten Teil der EU-Maschinenrichtlinie, ergänzt mit erläuternden Bildern. Sie ist zur Verwendung am Whiteboard geeignet.



### Gestalten und Berechnen Lehrbuch für Konstrukteure im Maschinenbau

2. Aufl., 420 S., ca. 1300 Abb.,  
2-fbg., 17 x 24 cm, brosch.  
**ISBN 978-3-8085-5272-8**  
Europa-Nr. 52719  
€ 29,70

- Konstruieren von Maschinenteilen und Baugruppen unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Aspekte sowie der Vorgaben von Fertigung und Nutzung sowohl auf konventionelle Weise als auch mit CAD-Unterstützung. Aufbauend auf allgemeinen Konstruktionsprinzipien. Optimierung von Maschinenteilen und Baugruppen durch gleichzeitiges Berechnen und Gestalten.
- In der 2. Auflage wurde das Kapitel „Gestalten und Berechnen mit Hilfe von CAD“ völlig überarbeitet und neu gestaltet. Die anderen Kapitel wurden teilweise überarbeitet und aktualisiert.



### 3D-CAD mit Inventor in der Metalltechnik

3. Aufl., 256 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch.  
**ISBN 978-3-8085-5333-6**  
Europa-Nr. 53316  
€ 31,00

- Lehrbuch zur systemneutralen Einführung in CAD und zur methodischen Anwendung von Inventor.
- Die anwendungsbezogene Vermittlung von 3D-CAD-Kenntnissen ist das Ziel dieses praxisnahen Lehrbuches.
- Zeichnen, Entwerfen und Konstruieren mit CAD im 3D-Modus anhand systematisch ausgewählter Aufgaben aus der Metalltechnik. Ergänzt durch 12 vom Leser leicht nachvollziehbare Projekte.
- Der Internet-Online-Support stellt mehrere Dateien kostenlos als Ergänzung zum Buch zur Verfügung.

- Die Nutzer dieses Buches erlernen mit der CAD-Software Pro/ENGINEER die 3D-Volumenmodellierung, die 3D-Flächenmodellierung, die Blechmodellierung, die Baugruppen- und Zeichnungserstellung, das Erstellen von Animationen und die Definition von Normteilen.
- Die Verfahren werden handlungsorientiert an einem durchgehenden Modellierungsprojekt erarbeitet. Alle wesentlichen Modellierungs- und Verfahrensschritte sind als Bildschirm-Filmdokument auf der beiliegenden DVD dokumentiert.

### 3D-Konstruktionen mit Pro/ENGINEER Wildfire 5.0

5. Aufl., ca. 328 S., zahlr. Abb., 4-fbg., DIN A4, brosch., mit DVD  
**ISBN 978-3-8085-8949-6**  
 Europa-Nr. 89450  
 € 28,40



Weiter lieferbar:

### Handbuch der Metallbearbeitung

4. Aufl., 607 S., zahlr. Abb., 2-fbg., 17,5 x 24,5 cm, geb.  
**ISBN 978-3-8085-5094-6**  
 Europa-Nr. 50910  
 € 35,00

- Lehrbuch zur Aus-, Fort- und Weiterbildung in unterschiedlichen Bildungseinrichtungen. Geeignet auch zum Selbststudium.
- Naturwissenschaftliche Grundlagen, Konstruktionswerkstoffe und Hilfsstoffe, Werkstoffe der Elektrotechnik/Elektronik sowie deren Anwendung, Hightech-Werkstoffe, Umweltschutz und Arbeitssicherheit.
- Berücksichtigung neuer Normen. Viele Übersichten, Tabellen und Bilder.

### Werkstofftechnik für Elektroberufe

4. Aufl., 288 S., ca. 700 Abb., 2-fbg., 17 x 24 cm, brosch.  
**ISBN 978-3-8085-5194-3**  
 Europa-Nr. 51917  
 € 22,90



- Schwerpunktmäßig beschreibt das Buch die Wirkungsweise und das Betriebsverhalten der wichtigsten elektrischen Maschinen auf der Basis der neuen Normen und Schaltzeichen. Aufbauend auf den physikalischen Grundlagen, die fundiert und praxisnah erarbeitet werden, werden die Studierenden zu den elektrischen Maschinen hingeführt. Grundsicherungen der Leistungselektronik und Sondermotoren – wie beispielsweise der Servomotor – runden die praxisnahe Darstellung ab. Zahlreiche Bilder, Tabellen, Beispiele und Aufgaben veranschaulichen und sichern das Erlernte.

### Elektrische Maschinen

#### Prüfen, Normung, Leistungselektronik

5. Aufl., 416 S., zahlr. Abb. u. Tab., 17 x 24 cm, brosch.  
**ISBN 978-3-8085-4644-4**  
 Europa-Nr. 46444  
 € 34,95





## Fachwissen Betriebs- und Antriebstechnik

### Betriebs-, Maschinen- und Antriebstechnik

6. Aufl., 464 S., zahlr. Abb., 2-fbg., 17 x 24 cm, brosch., mit CD

ISBN 978-3-8085-5006-9

Europa-Nr. 50015

€ 33,50



- Lehrwerk zur Vermittlung von Grund- und Fachwissen für Elektroniker/-innen der beiden Fachrichtungen Industrie und Handwerk für die Aus- und Weiterbildung.
- Ausführliche Behandlung der Netzkomponenten und der Versorgungsnetze.
- Ergänzt durch eine CD mit den Bildern zur Präsentation von Fachthemen, die auch zur Verwendung am Whiteboard geeignet ist.



## Fachwissen Netzwerktechnik

### Modelle – Geräte – Protokolle

1. Aufl., ca. 272 S., 2-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-5401-2

Europa-Nr. 54012

ca. € 26,00

- Dieses Buch wendet sich an alle, die die Grundlagen der zeitgemäßen Netzwerktechnik lernen und verstehen möchten. Es deckt die Grundlagen der Netzwerk- und Kommunikationstechnik ab und legt die Basis für einen tieferen Einstieg in die Themen.
- Geeignet für Auszubildende aller IT-Berufe wie Fachinformatiker, IT-Systemkaufleute, Informationselektroniker usw., ebenso für Technikerschüler der Elektro- und Datentechnik und Studenten der unteren Semester technischer Fachrichtungen.



## Tabellenbuch industrielle Computertechnik

### Tabellen, Formeln, Normenanwendungen

7. Aufl., 480 S., 1264 Abb., 4-fbg., 15,2 x 21,5 cm, brosch., Daumenreg.

ISBN 978-3-8085-3427-4

Europa-Nr. 34214

€ 27,50

- Komprimierte Darstellung der Lernfelder der Computertechnik in der Automatisierungstechnik und Betriebstechnik für den fächerverbindenden Unterricht und selbst organisiertes Lernen. Übersichtliche Tabellenformen mit didaktisch reduzierten Bildern.
- Aktualisiert wurden vor allem Hardware- und Software-Komponenten für Steuerungen, Sensoren und Aktoren, Basisschutz und Fehler-schutz in elektrischen Anlagen.

- Das Fachbuch stellt die wichtigsten Grundlagen beim Planen, Berechnen und Begutachten von Tragwerken dar und will gleichzeitig zur Grundausbildung der Studierenden im Fachbereich Bautechnik beitragen.
- Besonderer Wert wurde sowohl auf die Herleitung statischer Grundlagen gelegt, als auch auf ergänzende und weiterführende Einzelheiten, die eine Basis dafür bieten, selbstständig von der Norm abweichende Sachverhalte zu erfassen und zu beurteilen.
- Band 2 ist in Vorbereitung.

### Baustatik Band 1

#### Planen – Berechnen – Begutachten von Tragwerken

1. Aufl., ca. 256 S., zahlr. Abb., 2-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-4397-9

Europa-Nr. 43979

☛ € 23,50

### Baustatik Band 2

ISBN 978-3-8085-4405-1

Europa-Nr. 44051

☛ i. V.



- Dieses Buch wendet sich an all diejenigen, die sich mit den Disziplinen der Bauphysik und der Bauchemie vertraut machen wollen und die nicht nur an theoretischen Abhandlungen interessiert sind, sondern verschiedene Konstruktionen unter bauphysikalischen Aspekten untersuchen und berechnen möchten.
- Besonders geeignet für Gebäude-Energieberater, als Grundlage von Seminaren und zum Selbststudium.

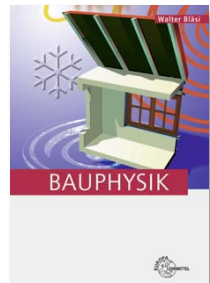
### Bauphysik

8. Aufl., 376 S., zahlr. Abb., 4-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-4268-2

Europa-Nr. 42616

☛ € 26,70



- Grundlehrwerk für das Lehrfach Baugeschichte. Das Buch beschreibt die europäischen Bauepochen von der Vorromanik bis zur Moderne in übersichtlicher, verständlicher und komprimierter Form und vermittelt damit solide Grundinformationen.
- Merkmale des Baustils der einzelnen Bauepochen, Beispiele von Bauwerken.
- Das Lehrbuch dient als Grundlage für Kurzreferate und Gruppenarbeiten über Bauwerke, Architekten, Bautechnik und Baubetrieb.

### Europäische Baustile

2. Aufl., 184 S., zahlr. Abb., 4-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-5362-6

Europa-Nr. 53618

☛ € 27,00



# Technische Physik

Die Lerninhalte der einzelnen Bände sind in Lektionen zusammengefasst.

Jede Lektion ist gegliedert in:

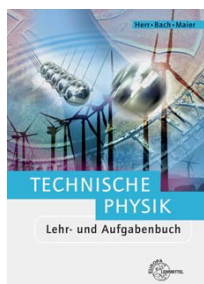
Information – I

Musteraufgaben – M

Übungsaufgaben – Ü

Vertiefungsaufgaben – V

Praxisnahe und anschauliche Vermittlung der Lehrinhalte zeichnet die Reihe aus.



## Lehr- und Aufgabenbuch

### Technische Physik

5. Aufl., 640 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-5235-3

Europa-Nr. 5231X

€ 41,50

### Formel- und Tabellensammlung

4. Aufl., 190 S., 2-fbg., 15,2 x 21,5 cm,  
brosch.

ISBN 978-3-8085-5254-4

Europa-Nr. 52514

€ 18,50



## Mechanik der festen Körper

### Technische Physik Band 1

2. Aufl., 224 S., zahlr. Abb., 2-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-5122-6

Europa-Nr. 51216

€ 23,30



## Mechanik der Flüssigkeiten und Gase

### Technische Physik Band 2

4. Aufl., 160 S., zahlr. Abb., 2-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-5054-0

Europa-Nr. 50511

€ 20,00



## Wärmelehre

### Technische Physik Band 3

4. Aufl., 275 S., ca. 290 Abb., 2-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-5064-9

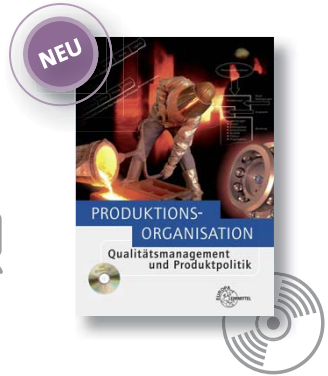
Europa-Nr. 50619

€ 28,60

- Organisation und Management der Produktion, Qualitätsmanagement, Arbeitsgestaltung und Produktpolitik sind methodisch aufbereitet und anhand eines Leitbeispiels im Zusammenhang dargestellt. Betriebsorganisation, Methoden der Planung, betrieblicher Informationsfluss, Arbeitssystemgestaltung, Kostenrechnung, PPS sind die wichtigsten Kapitel im Produktionsmanagement.
- Die 7. Auflage wurde an vielen Einzelstellen verbessert. Das PPS-Kapitel ist nun an SAP orientiert. Für das Toyota-Produktions-System (TPS) gibt es eine Einführung.
- Auf einer beigegefügten CD findet der Leser sämtliche Bilder. Die CD ist auch zur Verwendung am Whiteboard geeignet.

## Produktionsorganisation Qualitätsmanagement und Produktpolitik

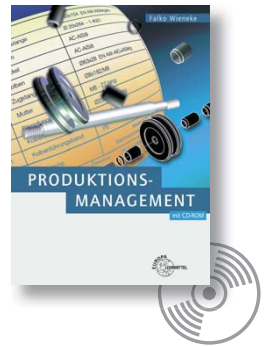
7. Aufl., 544 S., ca. 1000 Abb.,  
4-fbg., 17 x 24 cm, brosch., mit CD  
**ISBN 978-3-8085-5247-6**  
Europa-Nr. 52417  
€ 36,50



- Am Beispiel einer virtuellen Firma aus dem Bereich des Maschinenbaus wird die Produktion zweier typischer Baugruppen von der Marktanalyse bis zur Auslieferung der Erzeugnisse beschrieben.
- Für das erste Produkt wird der gesamte Produktionsablauf ausführlich dargestellt und anhand zahlreicher Aufgaben didaktisch aufbereitet. Das Produktionsmanagement der zweiten Baugruppe muss vom Studierenden weitgehend selbstständig erarbeitet werden.
- Die CD enthält eine zeitlich befristete Übungs-version der PPS-Software „PMS-ERM“ sowie Formulare und Bilder zur Durchführung der Arbeitsaufträge.

## Produktionsmanagement Produktionsplanung und Auftragsabwicklung am Beispiel einer virtuellen Firma

3. Aufl., 288 S., zahlr. Abb., 2-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch., mit CD  
**ISBN 978-3-8085-5313-8**  
Europa-Nr. 53111  
€ 25,90



- Handlungsorientiertes Lehrwerk für Schu-lungen, Kurse oder Bildungsgänge und weiterführende berufliche Schulen im gewerblich-technischen Bereich.
- Das Buch zeichnet sich aus durch ein klares Gliederungskonzept: Ausgangssituation, Sach-darstellung, Zusammenfassung und Aufgaben zur Wiederholung und Vertiefung.

## Betriebswirtschaftslehre für technische Berufe

5. Aufl., 407 S., zahlr. Abb., 2-fbg.,  
17 x 24 cm, brosch.  
**ISBN 978-3-8085-5285-8**  
Europa-Nr. 52816  
€ 29,30

