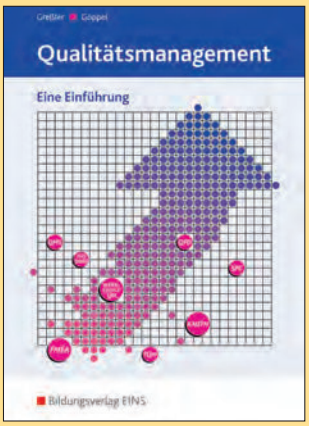


Qualitätsmanagement
Eine Einführung – Greßler, Göppel
Lehr-/Fachbuch
10. Aufl., 2018, 136 S., 4-fbg., 17 x 24cm
Best.-Nr. EINS 5266 **22,50 €**

- bietet in praxisnaher und leicht nachvollziehbarer Weise eine Einführung
- enthält zwei Leitbeispiele aus den Bereichen Metall- und Elektrotechnik
- aktuelle Normen, über 100 Abb. und ca. 80 Aufgaben

Prüfungsvorbereitung Metallbauer/-in Konstruktionsmechaniker/-in Abschlussprüfung Teil 1
Arbeitsbuch
Drotziger, Schmid
2. Aufl. 2018, 136 perfor.- gelochte S., DIN A4
Best.-Nr. EINS 05284 **14,95 €**

- zur Vorbereitung auf die Gesellenprüfung Teil 1
- beinhaltet Aufgaben zum Prüfungsfach Arbeitsauftrag mit gebundenen und ungebundenen Aufgaben
- Arbeitsbuch mit vier Musterprüfungen und Extraband mit ausführlichen Lösungen

Prüfungsvorbereitung aktuell – Industriemechaniker
Abschlussprüfung Teil 1
1. Aufl. 2015, 120 S., 4-fbg., DIN A4, brosch., mit Lösungsheft
Best.-Nr. EU 12531 **18,90 €**

- Das Buch beinhaltet sechs auf die Facharbeiterprüfung Teil 1 abgestimmte Projektaufgaben. Offene Fragen und Multiple-Choice-Aufgaben wechseln sich ab.

Prüfungsvorbereitung aktuell – Industriemechaniker
Abschlussprüfung Teil 2
1. Aufl. 2014, 232 S., 4-fbg., DIN A4, brosch., mit Lösungsheft
Best.-Nr. EU 12524 **21,70 €**

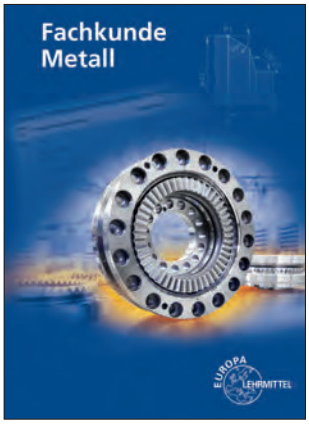
- Das Buch beinhaltet neun gezielt auf die Facharbeiterprüfung Teil 2 abgestimmte Projektaufgaben. Wie in der Facharbeiterprüfung wechseln sich offengestellte Fragen und Multiple-Choice-Aufgaben ab. Jede der neun Aufgaben ist mit einer Zeitangabe und einem Punkteschlüssel versehen, damit der Nutzer seine Prüfungsvorbereitung in "Echtzeit" üben kann.

tabellen.max
Metalltechnik
1. Aufl., 2012, 768 S., 4-fbg.
Best.-Nr. WE 235029 **52,95 €**

- tabellen max. bündelt das gesamte Fachwissen des Westermann-Verlages im Bereich Metalltechnik in einem umfangreichen Nachschlagewerk.
- Alle relevanten Inhalte der Metalltechnik werden fundiert und kompakt dargestellt. Über 2.000 Abb. veranschaulichen selbst hochkomplexe Sachverhalte. Durch die klare Gliederung und ein umfangreiches Sachwortverzeichnis findet man schnell die benötigten Informationen.

Metalltechnik für 2-jährige Metallberufe
Tabellenbuch
1. Aufl., 2012, 256 S., 4-fbg., Kunststoffeinb.
Best.-Nr. WE 221015 **22,50 €**

Das erforderlich Wissen ist in bisher einmalig konzentrierter Form zusammengefasst. Es enthält den neuesten Stand der Normung und der Technologie sowie alle Formeln und Daten, die zur Unterrichtsabdeckung und Prüfung benötigt werden.

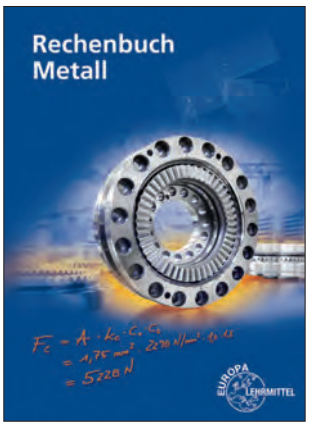


Fachkunde Metall

58. Aufl., 704 S., 4-fbg., brosch., mit CD

Best.-Nr. EU 10129 **40,90 €**

- Grund- und Fachkenntnisse in einem Band für die Berufe des Maschinenbaus und der Fertigungstechnik.
- Das Sachwortverzeichnis enthält alle Begriffe auch in Englisch
- Mit CD „Bilder und Tabellen interaktiv."



Rechenbuch Metall

32. Aufl., 2016, 320 S., 4-fbg., brosch., mit CD

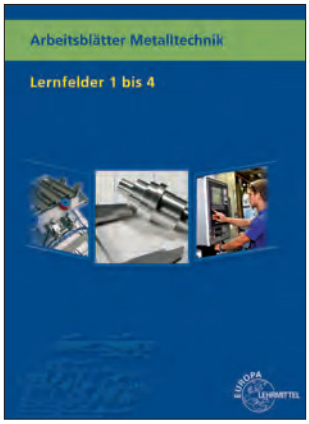
Best.-Nr. EU 10307 **26,70 €**

- Lehr- und Übungsbuch: Rechnerische Grund- und Fachkenntnisse Berufsfeld Metalltechnik, unterrichtsbegleitend sowie zum Selbststudium einsetzbar.
- Die Lernbereiche wurden neu gegliedert und erweitert. Klare Gliederung in Teil A Fachrechnen, Teil B Vertiefungsaufgaben und Teil C Projektaufgaben.
- Die CD enthält alle Bilder und ausgewählte Tabellen des Buches und eignet sich auch zur Verwendung am Whiteboard.

Lösungen

32. Aufl., 2016, 256 S., 17 x 24 cm, brosch.

Best.-Nr. EU 10501 **19,70 €**



Lernsituationen in der Metalltechnik Lernfelder 1 bis 4

Arbeitsbuch

6. Aufl., 80 S., 4-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 19401 **22,30 €**

- Die Inhalte der Handlungsfelder Herstellen, Montieren, Instandhalten und Automatisieren werden mit geeigneten praxisnahen Einzelteilen, Baugruppen und Funktionseinheiten erarbeitet.

Lösungen mit CD-ROM

6. Aufl., 80 S., mit CD, 5-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 19509 **28,30 €**

Lernsituationen in der Metalltechnik Lernfelder 5 bis 9

Arbeitsbuch

6. Aufl., 160 S., 4-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 19606 **22,90 €**

Lösungen mit CD-ROM

6. Aufl., 160 S., mit CD, 5-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 19207 **29,30 €**

Lernsituationen in der Metalltechnik Lernfelder 10 bis 15

Arbeitsbuch

2. Aufl., 176 S., 4-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 19653 **22,70 €**

- Lernsituationen zur Umsetzung der Inhalte der aktuellen Lehrpläne in den Metallberufen.

Lösungen mit CD-ROM

2. Aufl., 176 S., mit CD, 5-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 19752 **28,90 €**

Technisches Englisch zur Fachkunde Metall

Arbeitsbuch

2. Aufl. 2018, 136 S., 4-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 12357 **14,70 €**

- Das Buch vermittelt die Grundlagen des technischen Englisch anhand der Inhalte der Fachkunde Metall.
- Es ist in Lerneinheiten gegliedert, die technischen Sachgebiet entsprechen.
- Die englischen Fachausdrücke werden am Seitenrand in einem Kurzwörterbuch ins Deutsche übersetzt. Dadurch ist ein zügiges Erarbeiten des Textes möglich.

Tabellenbuch Metall XXL

Tabellenbuch, Formelsammlung u. CD
Tabellenbuch Metall – Digital

48. Aufl., 496 S., 4-fbg., 15,2 x 21,5 cm, brosch.

Best.-Nr. EU 10706 **44,90 €**

- Das Standardwerk für die Metallberufe! Tabellen und Formeln für den lernfeldorientierten Unterricht, die berufliche Weiterbildung und betriebliche Praxis auf aktuellem Stand.

Metalltechnik – Der Werkzeugbau

Lehrbuch mit CD

17. Aufl., 384 S., 4-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

Best.-Nr. EU 10889 **31,30 €**

- Lehr- und Arbeitsbuch für die wichtigsten Techniken im Werkzeugbau. Außerdem Grundlagen und Anwendungshinweise für Messtechnik und Verwendung und Behandlung der Werkstoffe im Werkzeugbau. Fertigungstechnische Darstellungen der wichtigsten Bearbeitungsverfahren, wie CNC-Fräsen und Erodieren. Neu sind die Kapitel "CAD im Werkzeugbau" und "Instandhaltung".
- CD mit Lösungen, Abbildungen, Tabellen

Prüfungsbuch Metall

Technologie - Technische Mathematik - Technische Kommunikation - Wirtschafts- und Sozialkunde

31. Aufl., 362 S., 4-fbg.,17 x 24 cm, brosch. mit Zusatzbuch (198 S.)

Best.-Nr. EU 10269 **29,70 €**

- Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 1 und 2, Industriemechaniker/-in.
- Das Buch beinhaltet das für die Prüfung notwendige Fachwissen.
- Der Schwerpunkt liegt auf dem Sachgebiet Technologie.
- Daneben stellt es Aufgaben zur technischen Mathematik, zur technischen Kommunikation sowie zur Wirtschafts- und Sozialkunde.

Grundwissen Elektropneumatik

Lehrbuch

4. Aufl., 64 S., DIN A4

Best.-Nr. EU 15716 **12,90 €**

- Unterrichtsprojekt für die handlungsorientierte Ausbildung in der Elektropneumatik mit umfassender Aufgabenstellung.

Lösungen

4. Aufl., 75 S., 2-fbg., DIN A4

Best.-Nr. EU 15813 **13,70 €**

Formelsammlung Metall Plus+

1. Auflage 2016, 160 S., 4-fbg., 11 x 17 cm, Spiralbindung

Best.-Nr. EU 11947 **13,90 €**

Die vorliegende Formelsammlung Metall in handlichem Format, ist die ideale Ergänzung zu den Standardwerken der Metalltechnik. Sie ist eine schnelle Hilfe in allen Situationen ob an der Maschine oder der Werkbank in der Werkstatt, bei Prüfungen oder im Studium. Das vorliegende Buch enthält viele Formeln für die Metalltechnik, ist aber auch übergreifend einsetzbar.

Zerspantechnik Fachbildung

7. Aufl., 528 S., 4-fbg.,17 x 24 cm, brosch., + CD

Best.-Nr. EU 14914 **41,30 €**

- Der Unterrichtsstoff des Ausbildungsberufs Zerspanungsmechaniker vom 2. bis 4. Ausbildungsjahr.
- Vermittlung der notwendigen Kenntnisse über die Fertigungsverfahren Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen und weitere spanende Verfahren sowie Kapitel über Werkzeugmaschinen, NC-Technik, Prüftechnik, Qualitätsmanagement, Steuern und Regeln, flexible Fertigung, spezielle Werkstofftechnik und Arbeitssicherheit.
- CD mit allen Bildern und 133 Lernbildern

Tabellenbuch Zerspantechnik

3. Aufl., 2018, 488 S., 4-fbg., brosch. mit Daumenregister

Best.-Nr. EU 14733 **31,70 €**

- Für alle, die Werkstücke aus metallischen Werkstoffen durch spanabhebende Fertigungsverfahren professionell herstellen. Größengleichungen, Formeln, Diagramme, Tabellenwerte und Bearbeitungstechnologien, die für die Anwendung von technischen Grundlagen und spanenden Fertigungsverfahren notwendig sind.

Fachbücher Metalltechnik

Lernfelder Grund- und Fachausbildung

Lernsituationen, Technologie, Technische Mathematik Metalltechnik

Frisch, Lösch, Renner

Die Konzeption der Arbeitsblätter befähigt die Schüler/-innen technologische und mathematische Zusammenhänge zu erarbeiten und fächerverbindend anzuwenden.
Die Arbeitsbücher

- bieten Aufgaben die direkt im Buch gelöst werden können
- trainieren in Lernsituationen das selbstständige Planen und Bearbeiten von Arbeitsaufträgen
- Vorbereitung auf die Abschlussprüfungen

Metalltechnik – Lernfelder 1

Arbeitsbuch

5. Aufl., 2019, 84 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 42124	Print	18,95 €
Lösungen 84 S., DIN A4		
Best.-Nr. EINS 42125	Print	25,00 €
Best.-Nr. EINS 42126	Download	17,50 €

Metalltechnik – Lernfelder 2 bis 4

Arbeitsbuch

5. Aufl., 2017, 108 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 42021		22,25 €
Lösungen 108 S., DIN A4		
Best.-Nr. EINS 42023	Print	31,00 €
Best.-Nr. EINS 42022	Download	25,00 €

Zerspanungsmechanik Lernfelder 5 bis 8

Arbeitsbuch

3. Aufl., 2019, 132 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 42139		22,25 €

- Arbeitsblätter zu den Lernfeldern des aktuellen Rahmenlehrplans
- bietet eine Reihe von Lernsituationen zu den einzelnen Lernfeldern
- die Lernsituationen trainieren den Auszubildenden, Arbeitsaufgaben selbstständig zu planen und zu bearbeiten

Lösungen

DIN A4

Best.-Nr. EINS 42141	Print	29,00 €
Best.-Nr. EINS 42140	Download	23,00 €

Zerspanungsmechanik Lernfelder 9 bis 13

Arbeitsbuch

2. Aufl., 2016, 108 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 42100		20,50 €

- zur Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 2
- beinhaltet Arbeitsblätter zu den Lernfeldern 9-13 des aktuellen Lehrplans

Lösungen

108 S., DIN A4

Best.-Nr. EINS 42111	Print	25,00 €

Industriemechanik Lernfelder 5 bis 9

Arbeitsbuch

5. Aufl., 2020, 136 S., DIN A4, 4-fbg.

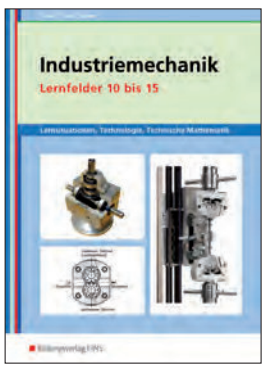
Best.-Nr. EINS 42044		27,95 €

- zum Einsatz im Unterricht und zur Vor bereitung auf die Abschlussprüfung Teil 1
- bietet eine übersichtliche, vierfarbige Gestaltung mit zahlreichen anschaulichen Abbildungen und Tabellen

Lösungen

136 S., DIN A4

Best.-Nr. EINS 42045	Print	35,00 €
Best.-Nr. EINS 42046	Download	28,00 €



Industriemechanik Lernfelder 10 bis 15

Arbeitsbuch

4. Aufl., 2017, 104 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 42081		22,25 €

- vierfarbige, perforierte Arbeitsblätter zum Einsatz im Unterricht, zur Vorbereitung auf Klassenarbeiten und auf die Abschlussprüfung Teil 2

Lösungen

104 S., DIN A4

Best.-Nr. EINS 42082	Print	29,00 €
Best.-Nr. EINS 42083	Download	23,00 €

Prüfungsvorbereitung Industriemechaniker/-in Abschlussprüfung Teil 1

Schierbock

4. Aufl. 2019, 168 perfor., gelochte S., DIN A4

Best.-Nr. EINS 05278 **20,95 €**

- zur Vorbereitung auf die schriftliche und praktische Abschlussprüfung Teil 1
- vier Musterprüfungen mit beiliegenden Gesamtzeichnungen im DIN - A3 - Format und ausführlichen Lösungen im Extraband
- zu den Musterprüfungen die Materialbereitstellungslisten und Zeichnungen zur Durchführung der praktischen Prüfung.

Prüfungsvorbereitung Industriemechaniker/-in Abschlussprüfung Teil 2

Schierbock

3. Aufl. 2019, 160 perfor., gelochte S., DIN A4

Best.-Nr. EINS 05279 **20,95 €**

- zur Vorbereitung auf die schriftliche Abschlussprüfung Teil 2
- Einarbeitung der neuen Norm ISO 1219-2
- beinhaltet die Prüfungsfächer Auftrags- und Funktionsanalyse, Fertigungstechnik
- vier Musterprüfungen mit beiliegenden Gesamtzeichnungen im DIN-A3-Format

Prüfungsvorbereitung Zerspanungsmechaniker/-in Abschlussprüfung Teil 1

Schierbock

3. Aufl., 190 perfor. und gelochte S., DIN A4

Best.-Nr. EINS 04956 **20,95 €**

- zur Vorbereitung auf die schriftliche und praktische Abschlussprüfung Teil 1
- fünf Musterprüfungen mit beiliegenden Teilzeichnungen im DIN - A3 - Format und ausführlichen Lösungen im Extraband
- zu den Musterprüfungen die Materialbereitstellungslisten und Zeichnungen zur Durchführung der praktischen Prüfungen

Prüfungsvorbereitung Werkzeugmechaniker/-in Abschlussprüfung Teil 1

Schierbock

174 perforierte, gelochte S., DIN A4

Best.-Nr. EINS 04957 **20,95 €**

- zur Vorbereitung auf die schriftliche und praktische Abschlussprüfung Teil 1
- fünf Musterprüfungen mit beiliegenden Gesamtzeichnungen im DIN - A3 - Format und ausführlichen Lösungen im Extraband
- zu den Musterprüfungen die Materialbereitstellungslisten und Zeichnungen zur Durchführung der praktischen Prüfung.

Zerspanungsmechanik Grund- und Fachwissen

Hengesbach u. a.

3. Aufl., 632 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55300 **54,50 €**

- beinhaltet alle Ausbildungsinhalte der Zerspanungsmechanik
- Themen wie Prüftechnik, Werkstofftechnik und Elektrotechnik werden lernfeldübergreifend behandelt

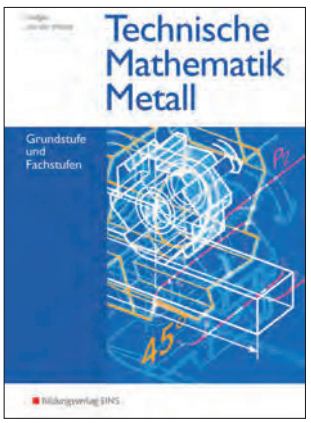
Prozesswissen

304 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55310 **39,95 €**

Lehrermaterial Download

Best.-Nr. EINS 55311DL **46,00 €**



Technische Mathematik Metall Grundstufe und Fachstufe

Lehr-/ Fachbuch

Hölger, von der Heide

32. Aufl., 232 S., 4-fbg., DIN A4

Best.-Nr. EINS 80027 **37,95 €**

- 100 Themenkreise gliedern sich in einen Lehrteil mit Sachinformationen und einen Aufgabenteil mit Text- und Bildaufgaben
- aktualisiert und überarbeitet

Lösungen

320 S., 17 x 24 cm

Best.-Nr. EINS 80028 Print **48,00 €**

Best.-Nr. EINS 80029 Download **37,00 €**

FELTRON ZEISSLER

Berufsfeld Metall
Industriemechanik
Grund- und Fachwissen

Lehr-/ Fachbuch

Hengesbach u. a.

10. Aufl., 752 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55407 — **49,95 €**

- beinhaltet Teilnovellierung 2018
- fächerübergreifende Lernsituationen
- zum besseren Verständnis dynamischer Abläufe können Videos durch QR-Codes aufgerufen werden

Lösungen Download

Best.-Nr. EINS 55410 — **27,00 €**

- mit Lösungsbeispielen zu den Lernsituationen aus 55407

Aufgabenband

9. Aufl., 2020, 294 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55413 — **36,95 €**

- enthält alle im Lehr-/Fachbuch benannten Übungsaufgaben
- Zusammenfassung der mathematischen Inhalte in den einzelnen Fachbereichen

Lösungen

Best.-Nr. EINS 55419 Print — **59,00 €**

Best.-Nr. EINS 55416 Download — **45,00 €**

Werkzeugmechanik
Lernfelder 1 bis 14
Grund- und Fachwissen

Lehr-/ Fachbuch

Hengesbach u. a.

2. Aufl., 688 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55200 — **54,50 €**

- gegliedert nach Lernfeldern und Lernfeldbereichen, einige Themen wie Prüftechnik und Qualitätsmanagement werden lernfeldübergreifend behandelt
- beinhaltet alle Ausbildungsinhalte der Werkzeugmechanik in einem Gesamtband
- Unterrichtsbegleitmaterial zum Aufgabenband mit Handlungssituationen, Lösungen und didaktischen Hinweisen auf CD-ROM

Prozesswissen

318 S., 17 x 24 cm, vierfarbig

Best.-Nr. EINS 55210 — **40,95 €**

Lehrermaterial Download

Best.-Nr. EINS 55211DL — **46,00 €**

Formeln und Tabellen für metalltechnische Berufe

mit umgestellten Formeln, Qualitätsmanagement und CNC-Technik

Schierbock

Formelsammlung

21. Aufl., 2019, 232 S., 11 x 17 cm

Best.-Nr. EINS 55071 — **15,95 €**

- mit den neuen PAL-Zyklen
- Formelzeichen und Einheiten sind erklärt
- Formelumstellung nach allen Unbekannten

SimMetall
Simulationen zu Metall 1.0

CD, Einzellizenz

Best.-Nr. EU 87990 — **30,00 €**

- Enthält Simulationen, Animationen, Diagramme, Formeln und Berechnungen.
- Eine einfache intuitive Bedienung ermöglicht die interaktive Veränderung der Simulationsabläufe.
- Zur Metalltechnologie sind 13 interaktive Simulationen mit dutzenden Optionen enthalten. Zur Elektrotechnik sind 7 Simulationen enthalten, die die Theorie für die Facharbeiterprüfung Teil 1 und 2 abdecken.

Mehrplatzlizenz 30er

Best.-Nr. EU 87995 — **300,00 €**

Tabellenbuch Metall

6. Aufl., 2017, 798 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. FZ-95190 — **27,00 €**

- Kompakt, aber trotzdem vollständig
- Short-Register zum Ausklappen
- Normenverzeichnis

Steuerungstechnik Metall Lernsituationen

Arbeitsbuch

Von der Heide

17. Aufl., 2019, 256 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 51142 **31,95 €**

- behandelt die Themen Grundlagen Steuerungstechnik, Systemtechnik, Pneumatik, Elektrotechnik, Elektropneumatik, SPS, Hydraulik

Lehrerhandbuch

17 x 24 cm

Best.-Nr. EINS 51144 Print **40,00 €**

Best.-Nr. EINS 51143 Download **31,00 €**

Steuerungstechnik für Metallberufe Lernfeld Steuerungstechnische Systeme

Arbeitsbuch

Von der Heide

14. Aufl., 2020, 131 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55102 **22,50 €**

- behandelt die Themen Pneumatik, Elektropneumatik, SPS und Hydraulik

Lehrerhandbuch

100 S., DIN A5

Best.-Nr. EINS 55115 Print **26,00 €**

Best.-Nr. EINS 55105 Download **15,00 €**

Hydraulik und Elektrohydraulik Grundlagen

Lehr-/Fachbuch

Aheimer u. a.

2. Aufl., 232 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55712 **33,95 €**

- enthält fachliche Inhalte, Anwendungsbeispiele und mathematische Inhalte.
- das Arbeitsheft ist auf das Lehrbuch abgestimmt – mit Projektaufgaben

Arbeitsheft

2. Aufl., 2019, 136 S., DIN A4, vierfarbig

Best.-Nr. EINS 55713 **17,95 €**

Lösungen

DIN A 4

Best.-Nr. EINS 55715 Download **16,00 €**

Lernfelder Metalltechnik Grundwissen

Lehr-/Fachbuch

Hengesbach u. a.

5. Aufl., 2015, 336 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55030 **28,95 €**

- Fachwissen zu den Lernfeldern 1 bis 4
- umfassend überarbeitet, wobei besonders das Thema Instandhaltung – War tungstechnik zu nennen ist
- mit Kapitel Informationstechnik und Videos als BuchPlusWeb

Lernfelder Metalltechnik Grundlagen Prozesswissen

Aufgabenbuch

Hengesbach u. a.

5. Aufl., 2015, 204 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55040 **27,50 €**

- mit Handlungs- und Lernsituationen, sowie Übungsaufgaben, auf die im Lehrbuch BV EINS 55030 verwiesen wird
- BPW mit Fachinformationen, Herstellerunterlagen und Videos

Best.-Nr. EINS OD342755041 Download **50,00 €**

Pneumatik und Elektropneumatik Grundlagen

Lehr-/Fachbuch

Ebel, Idler, Prede, Scholz

3. Aufl., 211 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55601 **35,95 €**

- enthält fachliche Inhalte, Anwendungsbeispiele und mathematische Inhalte.
- enthält neue ISO 1219-2
- das Arbeitsheft ist auf das Lehrbuch abgestimmt – mit Projektaufgaben

Arbeitsheft

128 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 55602 **18,95 €**

Lösungen

Best.-Nr. EINS 55603 Download **16,00 €**

Preise für Druckerzeugnisse inkl. 7 % MwSt. je Stück, zzgl. Portokosten.

FELTRON ZEISSLER

Metalltechnik Grundwissen

Lernfelder 1–4

5. Aufl., 2019, 262 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 235115 **28,95 €**

Lösungen, 44 S.

Best.-Nr. WE 235121 **10,90 €**

Für Auszubildende des Berufsfeldes Metalltechnik in Industrie und Handwerk im 1. Ausbildungsjahr. Ausgehend von praxisorientierten Arbeitsaufträgen werden in den Lernfeldern überfachliche Vorgehensweisen und Methoden des Informierens, Planens, Dokumentierens und Bewerbens beschrieben, um so handlungsorientiertes Arbeiten und selbstständiges Lernen zu fördern. Die den Lernfeldern zugrunde liegenden technologischen, mathematisch-naturwissenschaftlichen sowie zeichnerisch-kommunikativen Fachinhalte sind systematisch strukturiert und ausführlich dargestellt. Die Inhalte der Steuerungstechnik aus den Lernfeldern 3 und 4 werden in einem eigenständigen Kapitel dargestellt.

Metalltechnik Grundwissen interaktiv

CD-ROM

Best.-Nr. WE 364214 **25,95 €**

Die CD-ROM ist für die Unterrichtsvorbereitung des Lehrers und ermöglicht eine individuelle Zusammenstellung von Arbeitsunterlagen. Inhalt: alle Abbildungen und Lösungen der Aufgaben aus dem Fachbuch.

Metalltechnik Grundwissen Arbeitsaufträge

3. Aufl., 2020, 102 S., 2-fbg., A4 und A3

Best.-Nr. WE 235124 **15,95 €**

Lösungen, 84 Blatt, A4

Best.-Nr. WE 235127 **16,00 €**

Ausgehend von einer Gesamt-Zeichnung bzw. Projekt-Darstellung und der Formulierung eines Gesamt-Auftrages sind Fertigungs-, Steuerungs- und Wartungsaufgaben zu beschreiben. Das Bearbeitungsschema von der Aufgabe zur Lösung ist wie folgt aufgebaut: Informieren – Planen – Berechnen – Fertigen/Montieren – Kontrollieren – Präsentieren.

Metalltechnik Formelsammlung

1. Aufl., 2008, 96 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 235026 **9,50 €**

Diese Formelsammlung passt in jede Westentasche und enthält doch alles, was man in Unterricht, Praxis und zur Prüfungsvorbereitung in den Metallberufen benötigt. Das schnelle Finden der gesuchten Formel wird durch das übersichtliche Layout, die klare Gliederung und das Sachwortverzeichnis zu einer Sache von Sekunden. Englische Seitenüberschriften sowie das Sachwortverzeichnis mit englischen Begriffen unterstützen das Erlangen von Sprachkompetenzen.

Industriemechanik Abschlussprüfung

CD-ROM

Best.-Nr. WE 364240 **23,95 €**

Dieser Titel ermöglicht eine optimale Prüfungsvorbereitung. Er ist in zwei Bereiche untergliedert und gibt allgemeine Informationen zur Prüfung. Der erste Teil der CD-ROM dient der Wissenswiederholung. Dabei können die Schülerinnen und Schüler Fragen zu allen relevanten Prüfungsbereichen aus einem Fragenpool von mehr als 500 Fragen beantworten. Der zweite Teil ist eine Prüfungssimulation. Dabei kann man zwischen drei Prüfungssimulationen wählen.

Metalltechnik - Technische Mathematik Gesamtband

1. Aufl., 2012, 236 S., 4-fbg., brosch.

Best.-Nr. WE 231253 **31,95 €**

- Vermittelt das berufsbezogene mathematische Wissen für die industriellen und handwerklichen Metallberufe. Es werden die Lerninhalte vom ersten bis zum vierten Ausbildungsjahr abgedeckt. Umfang und Schwierigkeitsgrad der Aufgaben sind an der beruflichen Praxis orientiert.
- Über 700 Abbildungen veranschaulichen selbst hochkomplexe Sachverhalte.

Zerspanungsmechanik Fachwissen

1. Aufl., 2011, 448 S., vierfarbig

Best.-Nr. WE 231330 **37,50 €**

Dieser Titel wendet sich an Auszubildende des Berufsfeldes Zerspanungsmechanik und gliedert das Fachwissen für die Fachstufe in die vier Handlungsfelder Fertigen von Einzelteilen mit Werkzeugmaschinen, Fertigen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen, Steuern und Automatisieren sowie Instandhalten.

Lösungen 108 S.

Best.-Nr. WE 231331 **12,00 €**

Zerspanungsmechanik Arbeitsaufträge Lernfelder 5 - 8

1. Aufl., 2013, 126 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 231246 **16,95 €**

Für jedes Lernfeld gibt es ein Projekt mit einem Gesamtauftrag, der durch einzelne Arbeitsaufträge untersetzt ist. Zu Lernfeld 8 gibt es je ein Projekt für CNC-Drehen und CNC-Fräsen. Die Arbeitsaufträge ergänzen und festigen die mithilfe des Buches "Zerspanungsmechanik Fachwissen" vermittelten Kenntnisse.

Industriemechanik Fachwissen

5. Aufl., 2018, 540 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 231322 **38,95 €**

Dieser Titel gliedert das in den Rahmenlehrplänen für die industriellen Metallberufe und handwerklichen Mechanikberufen geforderte Fachwissen für die Fachstufen in die vier Handlungsfelder spanendes Fertigen, Montieren und Demontieren, Instandhalten sowie Steuern und Automatisieren. Anhand praxisorientierter Arbeitsaufträge werden hier fachsystematische und handlungsorientierte Sachverhalte integrativ vermittelt. Die den Lernfeldern zugrunde liegenden technologischen, mathematischen, naturwissenschaftlichen und zeichnerisch-kommunikativen Inhalte sind ausführlich dargestellt.

Metalltechnik Fachstufe Arbeitsaufträge Lernfelder 5 - 9

3. Aufl., 2017, 114 S., 2-fbg.

Best.-Nr. WE 231256 **18,95 €**

Ausgehend von einer Gesamt-Zeichnung bzw. Projekt-Darstellung und der Formulierung eines Gesamt-Auftrages sind Fertigungs-, Steuerungs- und Wartungsaufgaben zu beschreiben. Das zur Bearbeitung notwendige Wissen wird durch das Buch „Industriemechanik Fachwissen“ vermittelt.

Metalltechnik Fachstufe Arbeitsaufträge Lernfelder 10 – 13

3. Aufl., 2018, 84 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 231283 **16,50 €**

Bei diesen Arbeitsaufträgen ist das Bearbeitungsschema wie folgt aufgebaut: Informieren – Planen – Berechnen – Fertigen/Montieren – Kontrollieren – Präsentieren. Die Arbeitsaufträge beziehen sich auf die Lerninhalte der Lernfelder 10 – 13.

Zerspanungsmechanik Abschlussprüfung

CD-ROM Einzelplatzlizenz

Best.-Nr. WE 364231

Diese Software bietet den Auszubildenden eine optimale Prüfungsvorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 2. In einem Bereich können die Schülerinnen und Schüler zwischen vier realitätsnahen Prüfungssimulationen (2 für CNC-Drehen und 2 für CNC-Fräsen) wählen. In einem zweiten Bereich können Aufgaben aus einem Pool von 500 Fragen zur Wissenswiederholung bearbeitet werden. (Windows XP/Vista/7)

Metalltechnik für die gesamte Ausbildung

4. Aufl., 2019, 456 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221026 **33,95 €**

Alle Änderungen, die sich durch den neuen Beruf „Fachkraft für Metalltechnik“ ergeben, wurden eingearbeitet. Die Neuauflage enthält zusätzliche Seiten zur Kunststofftechnik. Der Bereich Pneumatik wurde vereinfacht und die elektrotechnischen Inhalte mit mehr Praxisbezug dargestellt.

Metalltechnik für die gesamte Ausbildung – Projekte und Aufgaben

3. Aufl., 2016, 129 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221028 **19,50 €**

Dieses Arbeitsheft ist eine Aufgabensammlung für die Auszubildenden in den 2-jährigen Metallberufen, inbesondere für die Ausbildungsberufe Fachkraft für Metalltechnik, Maschinen- und Anlagenführer und Metallbearbeiter, während der gesamten Ausbildung. Es ist aber auch für den Einsatz in der Grundstufe bei den 3-jährigen Metallberufen geeignet.

Tabellenbuch Metalltechnik

5. Aufl., 2016, 512 S., 4-fbg., Kunststoffeinband

Best.-Nr. WE 235025 **31,95 €**

Es enthält den neuesten Stand der Normung und der Technologie. Das Tabellenbuch enthält alle für die Erstausbildung im Berufsfeld Metalltechnik notwendigen Inhalte. Daneben werden Inhalte wie Arbeitssicherheit, Betriebswirtschaftliche Grundlagen und Präsentationstechniken für den Unterricht angeboten. Mit deutsch-englischem Sachwortverzeichnis. CD mit weiteren Infos. Aktuelle PAL-Zyklen sind bereits eingearbeitet.

Wörterbuch Metalltechnik

3. Aufl., 2012, 328 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 222504 **15,95 €**

Neben den reinen Wörterbuchbereichen Deutsch-Englisch/Englisch-Deutsch gibt es in diesem Titel einen dritten Bereich mit nützlichen Anwendungen/Redewendungen für den Gebrauch im beruflichen Alltag. Umrechnungstabellen für deutsche, englische und amerikanische Einheiten und Größen vervollständigen diesen Titel. Eine besondere Qualität stellt die jedem Begriff zugeordnete Lautschrift dar.

Instandhalten technischer Systeme

3. Aufl., 2010, 100 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 231222 **20,95 €**

Das Buch spricht auch berufsübergreifende Themen an. Diese enthalten eine Einführung in Grundsätze und Strategien der Instandhaltung. Großer Wert wird auf die Durchführung der Instandhaltungsplanung und den praktischen Ablauf einer Instandhaltungsmaßnahme am Beispiel Fertigungsstation gelegt. Fachspezifisch werden Wartungs-, Inspektions- und Instandsetzungstätigkeiten erläutert, die in den Bereichen Mechanik, Pneumatik, Hydraulik, Elektrotechnik vorkommen.

Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung

1. Aufl., 2011, 116 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221014 **18,95 €**

Dieses Buch zur Prüfungsvorbereitung enthält drei Prüfungssimulationen, die dem theoretischen Teil der Abschlussprüfung Teilezurichter/-in nachempfunden sind. Zu großen Teilen ist dieses Buch auch zur Prüfungsvorbereitung für die Ausbildungsberufe Maschinen- und Anlagenführer/-in und Metallbearbeiter/-in geeignet. Die Prüfungssimulationen in diesem Buch bestehen aus den vier Prüfungsbereichen Fachkunde, Fachrechnen, Fachzeichnen und Wirtschafts-/ Sozialkunde.

CNC-Kompendium PAL-Drehen und Fräsen

2. Aufl., 2012, 152 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 235027 **19,95 €**

Das Buch enthält alle G- und M-Funktionen der neuen PAL-Programmiersysteme Drehen und Fräsen. Jede Wegbedingung wird systematisch auf einer oder zwei Seiten mit allen verpflichtenden und optionalen Adressen anhand aussagekräftiger Zeichnungen erklärt. Geeignet für alle Anwenderinnen und Anwender in Ausbildung, Betrieb, Fort- und Weiterbildung, die mit CNC-Simulationssoftware nach den PAL- Programmiersystemen Drehen und Fräsen arbeiten.