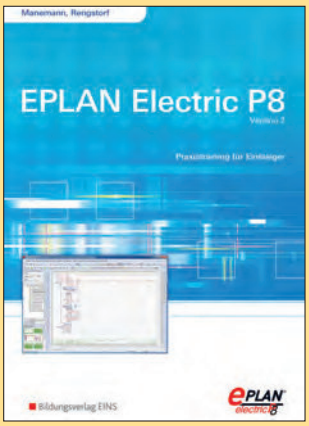


ePLAN electric P8

Praxistraining für Einsteiger

3. Aufl., 2017, 127 S., 4-fbg., DIN A4

Best.-Nr. EINS 44492 **11,95 €**

- lehrplanorientiert
- EPLAN wird anhand einer Laserbearbeitungszelle erklärt
- Unter anderem wird das Erstellen von Hauptstromkreis, Steuerungskreis, Klemmenplan, SPS-Schaltplan sowie Pneumatikplan erläutert
- Schritt für Schritt Einführung

Technische Mathematik für Elektroberufe

Industrie und Handwerk

7. Aufl., 2018, 160 S., 4-fbg., 17 x 24 cm

Best.-Nr. EINS 44016 **28,95 €**

- enthält 4 neue Projektaufgaben zu den Themen "Durchlauferhitzer", "Beleuchtungstechnik", "Rolltor" und "Eisenträger"
- mathematische Grundlagen für handwerkliche und industrielle Elektroberufe
- ca. 500 Abb., 3000 Übungen – praxis- und handlungsorientierte Projektaufgaben

Lösungen

7. Aufl., 160 S., DIN A 4

Best.-Nr. EINS 44017 Print **34,00 €**

SimElektro
Simulationen zur Elektrotechnik

Grundstufe 1.0

CD, Einzellizenz

Best.-Nr. EU 86990 **30,00 €**

- Sammlung von Simulationsprogrammen zur Elektrotechnik, angepasst an die Bücher Fachkunde Elektrotechnik, Arbeitsbuch Elektrotechnik Lernfelder 1-4 und Arbeitsblätter Fachkunde Elektrotechnik.
- Enthalten sind 21 interaktive Simulationen mit insgesamt mehr als 80 zuschaltbaren Optionen, z.B. Animationen, Diagramme, Formeln und Berechnungen.

Mehrplatzlizenz 30er

Best.-Nr. EU 86995 **300,00 €**

Tabellenbuch Elektrotechnik XXL

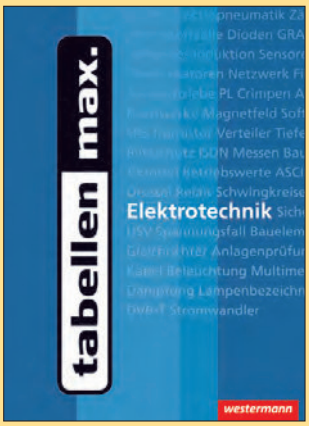
Buch und CD Tabellenbuch Elektrotechnik 5.0

28. Aufl., 576 S., 4-fbg., 15,2 x 21,5 cm

Best.-Nr. EU 30160 **40,00 €**

Enthält die Produkte 30103 und 85781

- Komprimierte Darstellung der Lernfeld-Inhalte von Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik.



tabellen.max

Elektrotechnik

1. Aufl., 2012, 768 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 235030 **49,95 €**

tabellen max. bündelt das gesamte Fachwissen der bewährten Elektrotechnik-Tabellenbücher des Westermann-Verlages in einem umfangreichen Nachschlagewerk. Alle relevanten Inhalte der Elektrotechnik werden fundiert und kompakt dargestellt. Über 1.500 Abbildungen veranschaulichen selbst hochkomplexe Sachverhalte. Durch die klare Gliederung und ein umfangreiches Sachwortverzeichnis findet man schnell die benötigten Informationen.

Elektronik Tabellen
Informations- und Medientechnik

4. Aufl., 2019, 481 S., 4-fbg., Kunststoffeinb.

Best.-Nr. WE 235061 **34,95 €**

- Im Tabellenbuch werden schwerpunktmäßig Informationstechnik und Medientechnik behandelt. Es ist für Auszubildende mit den folgenden Berufsbezeichnungen des Handwerks und der Industrie:
  - Informationselektroniker/-in
  - Informations- und Telekommunikationstechniker/-in
  - Systeminformatiker/-in

Fachbücher Elektrotechnik

Elektroberufe Lernfelder

SPS-Programmieren mit STEP7 im TIA Portal – Teil 1

Steuerungs- und Automatisierungstechnik mit Hinweisen zu CoDeSys V3

Schmitt

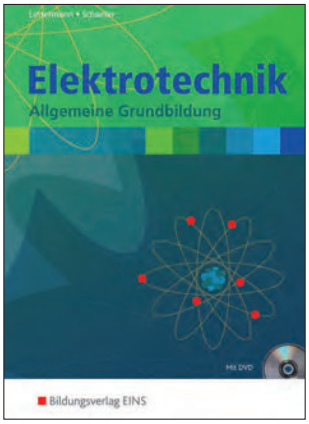
Arbeitsheft 3. Auflage, 60 perforierte und gelochte Seiten, DIN A4

Best.-Nr. EINS 44493 **18,95 €**

- ideal zur Einarbeitung in die Programmierung von Automatisierungssystemen mit STEP 7 im TIA-Portal
- umfasst eine interaktive CD-ROM mit Hilfestellungen und virtuellen Anlagen, Hardware und Anlagenmodelle werden nicht benötigt
- inkl. CoDeSys, TIA-Portal Demo

Lösungen 3. Auflage, 60 S., PDF

Best.-Nr. EINS OD342744494DL **20,00 €**



Elektrotechnik – Allgemeine Grundbildung Lernfelder 1 bis 6

Lintermann, Schaefer

Lehr-/Fachbuch

4. Aufl., Mai 2018, 652 S., 17 x 24 cm, 4-fbg. + DVD mit Zusatzmaterial

Best.-Nr. EINS 00815 **38,95 €**

- behandelt das gesamte Grundwissen für alle Elektroberufe bis zum ersten Teil der Abschlussprüfung
- stellt die Inhalte fachsystematisch und mit über 1000 Abbildungen dar
- enthält zahlreiche Beispiele, Definitionen, Tabellen und Formeln sowie 1200 Aufgaben

Lösungen

3. Aufl., Mai 2018, 142 S. im PDF-Format

Best.-Nr. EINS 00816 **Print** **29,00 €**

Fachkunde Elektroberufe Elektroniker für Betriebstechnik, Energie- und Gebäudetechnik und Automatisierungstechnik

Lehr-/Fachbuch

4. Auflage, 680 S., 17 x 24 cm, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 4290S **45,95 €**

- Kompendium für die gesamte Ausbildung
- vermittelt fachsystematisch sämtliche Themen der Ausbildung
- inklusive Erneuerbarer Energien wie Windkraft, Photovoltaik, Brennstoffzelle und Biomasse
- schult im Umgang mit Tabellenbüchern
- auch geeignet für Industrieelektroniker/-innen

Regelungstechnik
Projekte für den Lernfeldunterricht

Uphaus

Aufgaben, Anwendungen, Simulationen

Arbeitsheft

4. Auflage, 242 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. EINS 44510 **29,95 €**

- umfassend aktualisiert, berücksichtigt die neue NORM DIN EN 60050-351
- bietet eine berufsgruppenübergreifende Einführung in die Regelungstechnik
- praxisorientierte Aufgaben und Übungen
- inkl. CD-ROM mit Regelungssimulationen, Herstellerunterlagen und Aufgaben

Technische Kommunikation Elektroberufe

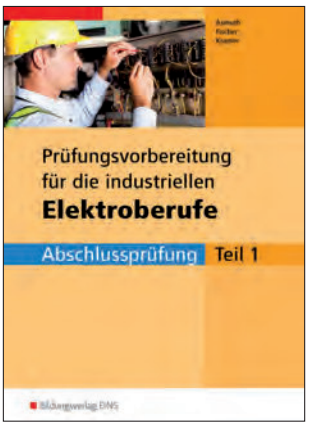
Schaltungen, Entwurf und Analyse

Arbeitsheft

2. Auflage, 142 S., 4-fbg., DIN A4

Best.-Nr. EINS 00099 **30,95 €**

- besonders geeignet für die berufliche Grundbildung und tech. Vollzeitschulen
- umfassende Einführung in Entwurf und Analyse technischer Zeichnungen und elektrotechnischer Schaltungen



Prüfungsvorbereitung für die neugeordneten Elektroberufe Teil 1 Industrie

Asmuth, Fischer, Kramer

Arbeitsbuch

3. Aufl., 140 S. perforiert und gelocht, DIN A4

Best.-Nr. EINS 44002 **26,50 €**

- Prüfungsvorbereitung zum Teil 1 der gestreckten Prüfung für die industriellen Elektroberufe (Inhalte der Lernfelder 1-6)
- Arbeitsbuch zum Selbststudium mit Lösungen im beiliegenden Band
- Hinweise zur Prüfungsordnung

Prüfungsvorbereitung für die handwerklichen Elektroberufe Teil 1

Asmuth, Fischer, Kramer

Arbeitsbuch

5. Aufl., 202 S. perforiert und gelocht, DIN A4

Best.-Nr. EINS 44006 **23,50€**

- Prüfungsvorbereitung zum Teil 1 der gestreckten Prüfung für die hanwerklichen Elektroberufe (Lernfelder 1-6)
- Arbeitsbuch zum Selbststudium mit Lösungen im beiliegenden Band
- vorab allgemeine Hinweise zur Prüfungs - ordnung und Bearbeitung der Prüfungen

Prüfungsvorbereitung für die handwerklichen Elektroberufe

Handwerk Teil 2 der Gesellenprüfung

Asmuth, Fischer, Kramer, Schindzielorz

5. Aufl. 230 S. perforiert und gelocht, DIN A4

Best.-Nr. EINS 44007 **23,50 €**

Prüfungsvorbereitung für die industriellen Elektroberufe

Industrie Teil 2 der Abschlussprüfung

Asmuth, Fischer, Kramer, Schindzielorz

Arbeitsbuch

3. Aufl., 252 S. perforiert und gelocht, DIN A4

Best.-Nr. EINS 44005 **26,50 €**

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

Elektrotechnik Gesamtband

4. Aufl., 2017, 648 S., 4-fbg.
Heinrich Hübscher

Best.-Nr. WE 231045 **40,95 €**

In dem Gesamtband werden die Inhalte der Elektrotechnik unter fachsystematischen Gesichtspunkten in 12 Kapiteln gegliedert und lernwirksam dargestellt. Die Auseinandersetzung mit den Inhalten des Buchs wird durch Merksätze und Aufgaben gefördert. Zur Förderung der Sprachkompetenz sind die wichtigen elektrotechnischen Fachbegriffe hervorgehoben und in englischer Sprache formuliert worden.

Betriebstechnik Lernfelder 9 - 13 – Aufträge

1. Aufl., 2010, 188 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221933 **25,95 €**

Die praxisorientierten Aufträge sind so konzipiert, dass sie sowohl als Erweiterung zum Schülerbuch „Betriebstechnik Lernfelder 5-13" verwendet werden können, als auch gut unabhängig davon einsetzbar sind. Sie enthalten ein breites Spektrum verschiedener Schwierigkeitsstufen. Mehrere Aufträge sind als Projektarbeit geeignet und fördern das Gestalten und Selbstorganisieren von Lern- und Arbeitsprozessen.

Energie- und Gebäudetechnik Lernfelder 5 - 13

2. Aufl., 2016, 576 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 222232 **39,95 €**

Mit diesem Band erhalten Sie zu einem attraktiven Preis die komplette Fachstufe für die Energie- und Gebäudetechnik in einem Band. Wie in den Vorgänger-Bänden werden die Inhalte des Lehrplans in modernem Layout kundenorientiert und in gewohnt hoher Westermann-Qualität vorgestellt. Zudem finden sich im praxisorientierten und kompakten Anhang übergreifende Themen.

Wörterbuch Elektrotechnik

Deutsch-Englisch / Englisch-Deutsch

4. Aufl., 2019, 192 S., 2-fbg.

Best.-Nr. WE 222629 **15,50 €**

Lesen und Verstehen englischsprachiger Fachliteratur erfordert Kenntnisse der Fachbegriffe. Diese enthält das „Wörterbuch Elektrotechnik" in übersichtlicher und handlicher Form. Im Anhang finden Sie ergänzend vollständige Beispielsätze (deutsch und englisch), eine Übersicht der SIEinheiten (SI units), Zahlen (numbers) und mathematische Symbole (mathematical symbols).

Betriebstechnik Lernfelder 5 - 13

2. Aufl., 2016, 632 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 222132

Der Auszubildende hat mit diesem Band alle wesentlichen Inhalte zum Lernen und Nachschlagen in kompakter Form griffbereit, angefangen von der Energieversorgung in Lernfeld 5 bis zu Instandhaltungsstrategien in Lernfeld 13. Der bewährte Aufbau des Lernstoffes in Lernfeldstrukturen ist ebenso beibehalten worden wie der Anhang mit seinen lernfeldübergreifenden Themen sowie das Register der Fachbegriffe mit englischer Übersetzung.

Energie- und Gebäudetechnik Lernfelder 9 - 13, Aufträge

1. Aufl., 2008, 144 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221833 **25,95 €**

Zu allen Lernfeldern gibt es praxisorientierte Aufträge mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden. Dies ermöglicht sowohl den leistungsstarken als auch den schwächeren Schülerinnen und Schülern das bereits erworbene Fachwissen zu festigen und auf unterschiedliche Problemstellungen anzuwenden.

Elektrotechnik - Industrieelektriker/-in

Fachrichtung Betriebstechnik

1. Aufl., 2010, 552 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221640 **38,95 €**

Der Band basiert auf der überarbeiteten Version der berufsfeldbreiten Grundbildung, der Lernfelder 1-4, sowie einer Auskopplung der Lernfelder 5-8 aus dem Fachstufenband. Dieser Band enthält die kompletten Inhalte des zweijährigen Berufes.

Elektronik Tabellen Betriebs- und Automatisierungstechnik

3. Aufl., 2018, 536 S., 4-fbg., Kunststoffeinband

Best.-Nr. WE 235015 **30,95 €**

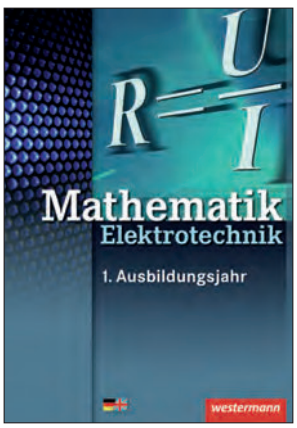
Dieses seit langen Jahren erfolgreiche Tabellenwerk wurde vollständig überarbeitet und aktualisiert. Es wendet sich in besonderer Weise an die Elektroniker/-innen für Betriebs- und Automatisierungstechnik der Industrie. Darüber hinaus ist es aber auch für andere energietechnische Berufe sehr gut einsetzbar.

Elektronik Tabellen Energie- und Gebäudetechnik

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

Best.-Nr. WE 245047 **30,95 €**

Das Tabellenbuch ist für Elektroniker/-innen der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik nach Lernfeldern konzipiert. Eingegangen wird auf die zunehmende Verknüpfung fachlicher und wirtschaftlicher Belange. Daher werden zu Beginn die Beziehungen zwischen betrieblichem Umfeld und Kunden bzw. Auftragswesen vorgestellt. Durchgehender Praxisbezug zeichnet dieses Buch besonders aus.



Elektrotechnik - Grundbildung Technische Mathematik

Schülerbuch

1. Auflage 2013, 108 Seiten

Best.-Nr. WE 221152 **17,95 €**

Das vorliegende Mathematikbuch ist für angehende Elektroniker aller Fachrichtungen konzipiert und enthält schwerpunktmäßig die Inhalte für das 1. Ausbildungsjahr.
Die Teilkapitel sind fachsystematisch strukturiert. Die Auswahl der Aufgaben, auch in englischer Sprache, orientiert sich am berufspraktischen Horizont der Schüler.

Mathematik - Gesamtband Elektrotechnik

Grund- und Fachstufe in einem Band

1. Auflage 2017, 304 Seiten, 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221154 **28,95 €**

Die Inhalte reichen von der Elektrotechnik über die Installations- und Antriebstechnik bis hin zu betriebswirtschaftlichen Bereichen der Elektrotechnik
Inklusive zahlreichen Lösungshilfen in Form eines „Werkzeugkastens" mit Informationen zum Themenbereich und Beispielaufgaben

Elektronik Tabellen Geräte- und Systemtechnik

7. Aufl., 2020, 480 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 235010 **34,95 €**

Dieses Tabellenbuch wurde entwickelt für die Geräteberufe nach Neuordnung und den/die Informationselektroniker(in) im Handwerk. Es ist aber auch für die Ausbildung der IT-Berufe sehr gut geeignet, da es vielfältige Zusatzinformationen bietet. Neben der systematischen Darstellung elektrotechnischer Grundlagen wurde besonderer Wert auf die anschauliche und kompakte Darstellung aktueller Technik gelegt.

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

Elektrotechnik Grundwissen Lernfelder 1-4

5. Aufl., April 2018, 287 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221565 **29,95 €**

Die Neubearbeitung des Buches ist in vier Kapitel gegliedert und entspricht den Lernfeldern der beruflichen Grundbildung. Exkurse zum Berufsbild und Betrieb sowie zur Gesellschaft sind gestrafft dargestellt worden.

Elektrotechnik Lernfelder 1-4

Aufträge

5. Aufl., April 2018, 160 S., DIN A4, 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221567 **24,50 €**

Das Auftragsbuch enthält neu entwickelte, kundenorientierte Aufträge. Sie sind in ihrer Gliederung einerseits eng an das Lernbuch gekoppelt, können aber auch unabhängig davon genutzt werden. Es wird unterschieden zwischen einfachen sowie komplexen Aufträgen, oft auch in Englisch.
Im Anhang werden mathematische Grundlagen abgefragt.

Elektrotechnik CD-ROM interaktiv

5. Aufl., April 2018, 120 Seiten

Best.-Nr. WE 221566 **27,00 €**

Stellt alle Materialien des Lernbuches wie Fotos, Zeichnungen und Tabellen zur Verfügung.

Elektrotechnik

5. Aufl., April 2018, 96 Seiten

Best.-Nr. WE 221568 **37,00 €**

Enthält: 85 fertige Arbeitsblätter (PDF) – Lösungen aller Aufträge (PDF), z.T. verlinkt mit MS-Office – Software, wie z.B. Siemens-Logosoft, FreeMinder usw.

Grundlagen elektrischer Betriebsmittel

Schülerbuch

2. Aufl., März 2018, 84 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 222569 **16,50 €**

In diesem Buch werden die elementaren Sachzusammenhänge der Elektrotechnik beschrieben. Damit ist es besonders für viele Berufe geeignet, in denen das Lernfeld Elektrotechnik einen Teil der Ausbildung umfasst. Darüber hinaus ist das Buch auch in den klassischen Elektroberufen einsetzbar.

Elektrotechnik, Lernfelder 5-8

Aufträge

1. Aufl., 2007, 188 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 221733 **26,95 €**

Der Band ergänzt das Fachbuch „Elektrotechnik Lernfelder 5-8". Zu den Unterkapiteln der im Fachbuch behandelten Lernfelder gibt es Aufgaben mit steigendem Anforderungsprofil. Sie erweitern die Fachkompetenz und üben das eigenständige Entwickeln von Problemlösungsstrategien.

Elektrotechnik Lernfelder 5-8 Daten-CD

CD-ROM

Best.-Nr. WE 364035 **34,95 €**

Daten-CD zu dem Fachbuch „Elektrotechnik Lernfelder 5-8 - Aufträge"

Schutzmaßnahmen

6. Aufl., März 2018, 96 S., 4-fbg.

Best.-Nr. WE 222564 **16,95 €**

Das Buch „Schutzmaßnahmen" ist von zentraler Bedeutung, da dieses Sachgebiet als prüfungsrelevantes Lernfeld in allen Lehrplänen auftaucht. Im Vordergrund stehen der Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag sowie der Schutz von Leitungen.

Fachkunde Elektrotechnik

31. Aufl., 688 S., mit DVD, 4-fbg., 17 x 24 cm

Best.-Nr. EU 30138 **39,90 €**

- Für alle Lernfelder! Grundlagen und Fachwissen für das gesamte Berufsfeld Elektrotechnik mit Schwerpunkt Energietechnik für Handwerks- und Industrieberufe.
- Hinweise zu Lernfeldern, Projekterstellung, Auftragsbearbeitung, Aktuelle DIN-VDE-Normen. Fachbegriffe und Sachwortverzeichnis in Englisch und Deutsch.

Aufgaben und Lösungen

6. Aufl., 64 S., 4-fbg., 17 x 24 cm, geheftet

Best.-Nr. EU 33951 **12,70 €**

Arbeitsbuch Elektrotechnik Lernfelder 1-4

7. Aufl., 192 S., 4-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 37469 **22,30 €**

- Kompakte Arbeitsbücher zu den Lernfeldern, mit denen die beruflich fachlichen Kompetenzen gestärkt werden. Jedes Lernfeld enthält eine oder mehrere Lernsituationen. Platz zum Eintragen der Lösungen, Hinweise zu Abschlussprüfungen, Datenblätter im Anhang.

Lösungen

5. Aufl., 192 S., 5-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 37515 **22,30 €**

Arbeitsbuch Elektrotechnik Lernfelder 5-13

5. Aufl., 2018, 256 S., 4-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 37566 **26,30 €**

Lösungen

5. Aufl., 256 S., 5-fbg., DIN A4, brosch.

Best.-Nr. EU 37572 **27,90 €**

Rechenbuch Elektrotechnik

21. Aufl., 284 S., 4-fbg., 17 x 24 cm, mit CD

Best.-Nr. EU 30766 **25,70 €**

- Lehr- und Übungsbuch für alle energietechnischen Handwerks- und Industrieberufe: handlungsorientiert, praxisnah und prüfungsrelevant.
  Das „Rechenbuch Elektrotechnik" ergänzt die „Fachkunde" um den mathematischen Teil und um das fachbezogene Rechnen. Viele nach Schwierigkeitsgrad ansteigende Aufgaben, Rechenbeispiele sowie Prüfungsaufgaben mit Ergebnissen.

Lösungen

21. Aufl., 279 S., 17 x 24 cm, brosch.

Best.-Nr. EU 30960 **19,90 €**

Tabellenbuch Elektrotechnik

28. Aufl. 2018, 576 S., über 3000 Abb., 4-fbg., 15,5 x 21,5 cm, brosch., 8fach Daumenreg.

Best.-Nr. EU 30103 **29,30 €**

- Komprimierte Darstellung der Lernfeld-Inhalte von Elektrotechnik, Lichttechnik, Elektronik und Informationstechnik.
- Zum Nachschlagen für selbstorganisiertes Lernen, Präsentationen, Prüfungsvorbereitung und Prüfung, auch für die Entwicklung von Anlagen nach Industrie 4.0.

Electrical Engineering

Tables, Standards, Formulas

2. Aufl., 536 S., 4-fbg., 15,2 x 21,5 cm,

Best.-Nr. EU 30337 **34,30 €**

- Englische Ausgabe

Fachkunde Industrieelektronik und Informationstechnik

Geräte- und Systemtechnik mit Automatisierungstechnik

12. Aufl., 704 S., 4-fbg., 17 x 24 cm, Bilder -CD

Best.-Nr. EU 32319 **40,90 €**

- Grund- / Fachstufeninhalte der Informationstechnik, der Industrieelektronik und Automatisierungstechnik. Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik mit Anwendungen, Digital- / Datentechnik, Messen, Steuern, Regeln, Leistungselektronik.

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

Aufgabensammlung Elektrotechnik Betriebstechnik Band 1

Aufgabensammlung

Best.-Nr. FZ-75652 **26,90 €**

Dieser Band bereitet mit 565 Testaufgaben auf die Abschlussprüfung Teil 1 in der Betriebstechnik vor.

- Elektrische Installationen fachgerecht und sicher planen und ausführen
- Steuerungen planen, aufbauen und in Betrieb nehmen
- Sonderinstallationen aufbauen und in Betrieb nehmen

Lösungen

Best.-Nr. FZ-75667 **10,60 €**

Aufgabensammlung Elektrotechnik Betriebstechnik Band 2

Aufgabensammlung

Best.-Nr. FZ-75981 **26,90 €**

- 524 Testaufgaben bereiten auf die Abschlussprüfung Teil 2/ Betriebstechnik vor.
- Alle Aufgaben sind handlungsorientiert auf ein Projekt in Lernfelder eingeteilt.
- Die Bewertung der Aufgaben erfolgt direkt auf der Seite bei den Aufgaben.

Lösungen

Best.-Nr. FZ-76686 **10,60 €**

Praxis Elektrotechnik

15. Aufl., 360 S., zahlr. Abb., 4-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

Best.-Nr. EU 30812 **29,70 €**

- Bewährtes Lehrbuch für die praktische Aus-, Fort- und Weiterbildung im gesamten Berufsfeld Elektrotechnik für Handwerks- und Industrieberufe mit dem Schwerpunkt Energietechnik.
- Praxisbezogen und aktuell auch im Hinblick auf DIN- und IEC-Normen und DIN VDE-Vorschriften.

Prüfungsfragen Praxis Elektrotechnik

12. Aufl., 336 S., über 100 Abb., 4-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

Best.-Nr. EU 3091X **18,90 €**

- Bewährtes praxisorientiertes Prüfungsbuch zur Vorbereitung auf Zwischen-, Abschluss- und Facharbeiterprüfungen der energietechnischen Elektroberufe.
- Über 2500 konventionelle Fragen und etwa 320 programmierte Prüfungsaufgaben am Kapitelende mit getrenntem Löser. Gründlich überarbeitet, aktuell im Hinblick auf DIN und DIN VDE-Vorschriften.

Tabellenbuch Elektrotechnik mit Formelsammlung Betriebs- u. Automatisierungstechnik

6. Aufl. 2017, 560 S., 4-fbg., 17 x 24 cm

Best.-Nr. FZ-14331 **29,80 €**

- 10-faches Daumenregister
- Übersichtlichkeit in der Darstellung
- Konkreter Anwendungsbezug in der Automatisierung
- Platz für den Eintrag eigener Notizen
- Verweissystem, das vom Benutzer gepflegt werden kann
- Shortregister zum Ausklappen
- Normenverzeichnis
- Normeninformationen

Prüfungsvorbereitung aktuell Energie- und Gebäudetechnik

Gesellenprüfung Teil 2

2. Aufl. 2018, 232 S., DIN A4, mit Lösungsheft

Best.-Nr. EU 37619 **19,90 €**

Arbeitsheft zum selbstständigen Wiederholen der wichtigsten Themengebiete der schriftlichen Gesellenprüfung Teil 2. Wichtige Formeln und Hinweise werden zu jedem Themengebiet visualisiert. Aufgrund der Zusammenstellung nach fachsystematischen Themen eignet sich das Buch sehr gut zur Vorbereitung auf Klassenarbeiten.