

# Arbeitsblätter Fachkunde Elektrotechnik

Jahresverzeichnis der Verlagsschriften und einer Auswahl der Ausserhalb des Buchhandels erschienenen Veröffentlichungen der DDR, der BDR und Westberlins sowie der deutschsprachigen Werke Anderer Länder

Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie des im Ausland erschienenen deutschsprachigen Schrifttums

Fachkunde Elektrotechnik. Aufgaben und Lösungen zu 30138

Elektrokonstruktion

Amtsblatt für Berlin

Fachkunde für Maschinenbauerklassen an gewerblichen Berufsschulen

German books in print

Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich

Gesamtverzeichnis des deutschsprachigen Schrifttums (GV), 1911-1965

Aufgaben und Lösungen zu 30138: Fachkunde Elektrotechnik

Börsenblatt für den deutschen Buchhandel

Das Deutsche Schulbuch, 1945-1950

Elektrotechnik

Fachkunde für Maschinenbauerklassen an gewerblichen Berufsschulen

Elektro-Fachkunde 2

Planung von Elektroanlagen

Bibliographie der Deutschen Bibliothek

Bühnentechnische Rundschau

Jahresverzeichnis der Verlagsschriften und einer Auswahl der ausserhalb des Buchhandels erschienenen Veröffentlichungen der DDR, der BRD und Westberlins sowie der deutschsprachigen Werke anderer Länder

Reichs-Arbeitsblatt

Grundlagen der Elektrotechnik

Deutscher Literatur-Katalog

Inhalt, Ziel und Erfolg von Förderungslehrgängen für noch nicht berufsreife Jugendliche

Deutsches Bücherverzeichnis

Gesetzestexte zum Geprüften Prozessmanager Elektrotechnik

Elektro-Fachkunde

Elektrotechnische Zeitschrift. Ausgabe B.

Elektrotechnik für Gebäudetechnik und Maschinenbau

Elektrotechnik für Fachschulen

Elektrotechnik

Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen

Arbeitsblätter zur Fachkunde Elektrotechnik

Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie des im Ausland erschienenen Deutschsprachigen Schrifttums

Das Junge Deutschland

Elektrotechnik im Maschinenbau

ETZ: elektrotechnische Zeitschrift

Elektro-Fachrechnen 1

Jahresverzeichnis des deutschen Schrifttums

Barsortiment-Lagerkatalog

Deutsche Bibliographie

*Arbeitsblätter Fachkunde Elektrotechnik*

*Downloaded from [hl.uconnect.hi.u.edu](http://hl.uconnect.hi.u.edu) by guest*

## LORELAI SIDNEY

Jahresverzeichnis der Verlagsschriften und einer Auswahl der Ausserhalb des Buchhandels erschienenen Veröffentlichungen der DDR, der BDR und Westberlins sowie der deutschsprachigen Werke Anderer Länder Springer-Verlag

Dieses Buch schließt die Lücke zwischen der Fachkunde für Elektroberufe an den Berufsschulen und den mathematisch-physikalischen Grundlagen der Elektrotechnik in der Hochschulliteratur. Es wendet sich damit vor allem an Schüler der Fachschulen Technik und Berufsaufbauschulen wie auch der Fachoberschulen und Fachgymnasien. Aber auch den Studenten der Anfangssemester an Fachhochschulen und Technischen Universitäten wird es als Einstieg in die theoretische Behandlung der Elektrotechnik hilfreich sein. Ohne mathematisches Rüstzeug ist eine vertiefte Beschreibung der physikalischen Zusammenhänge in der Elektrotechnik nicht möglich. Vorausgesetzt werden jedoch nur Kenntnisse des Gleichungsrechnens, wie sie auch in der

Berufsschule vermittelt werden. Weitergehende mathematische und physikalische Kenntnisse (wie z.B. der Umgang mit Produkten von Vektoren oder Beschreibung physikalischer Felder) werden im ersten Abschnitt vorgestellt bzw. aufgefrischt. Von der zentralen Größe Energie bzw. ihren Umwandlungen nach dem Energieerhaltungssatz aus werden alle erforderlichen Gleichungen ausführlich abgeleitet. Auch dabei werden nur mathematische Verfahren angewendet, wie sie etwa im Mathematikunterricht der Fachschule Technik vermittelt werden. Die Berechnung von Sinusstromvorgängen in Wechselstromkreisen wird in zwei von einander unabhängigen Abschnitten behandelt: In den Kapiteln 7 und 8 werden nur die trigonometrischen Funktionen zur Beschreibung der Vorgänge eingesetzt, um so die physikalischen Abläufe unmittelbar darzustellen. Im Kapitel 9 werden die gleichen Grundsaltungen noch einmal besprochen. So soll dem Leser auch der Zugang zu dem eleganten, aber abstrakten Kalkül der komplexen Berechnung von Sinusvorgängen eröffnet werden.

Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie des im Ausland erschienenen deutschsprachigen Schrifttums Springer-Verlag

Most issues include also the sections: Anschriften der Verläge deutschsprachiger Schriften and Verlagsänderungen im deutschen Buchhandel.

*Fachkunde Elektrotechnik. Aufgaben und Lösungen zu 30138* tredition

Die Gesetzestexte zum Geprüften Prozessmanager Elektrotechnik. In diesem Buch finden sich alle Gesetzestexte, die lt. Rahmenstoffplan für diese Prüfung notwendig sind.

**Elektrokonstruktion** Springer-Verlag

Dieses Werk stellt dem Planer von Elektroanlagen die benötigten technischen Grundlagen, die einzuhaltenden Vorschriften und Standards sowie vielerlei weitere praxisrelevante Informationen und Daten zur Verfügung. Nach Möglichkeit wurden die Planungswerte und Gleichungen in Tabellen und Abbildungen aufgeführt, um eine hohe Übersichtlichkeit und rasches Auffinden zu gewährleisten. Es dient somit als Handbuch für den täglichen Gebrauch durch den Elektro-Fachmann. Mittelspannungsanlagen und Schutztechnik bilden einen besonderen Schwerpunkt innerhalb des Werks.

*Amtsblatt für Berlin* Springer-Verlag

Dieser Buchtitel ist Teil des Digitalisierungsprojekts Springer Book Archives mit Publikationen, die seit den Anfängen des Verlags von 1842 erschienen sind. Der Verlag stellt mit diesem Archiv Quellen für die historische wie auch die disziplingeschichtliche Forschung zur Verfügung, die jeweils im historischen Kontext betrachtet werden müssen. Dieser Titel erschien in der Zeit vor 1945 und wird daher in seiner zeittypischen politisch-ideologischen Ausrichtung vom Verlag nicht beworben.

Fachkunde für Maschinenbauerklassen an gewerblichen Berufsschulen Springer-Verlag

Dieses Lehr- und Fachbuch behandelt Grundlagen der Elektrotechnik und die Gebiete der Elektrotechnik, die für Ingenieure in der Gebäude- und Energietechnik, der Versorgungstechnik, im Maschinenbau und der Umwelttechnik von besonderer Bedeutung sind. Es richtet sich an Studierende der Fachrichtungen Maschinenbau, Energietechnik, Versorgungstechnik oder Gebäudetechnik an Fachhochschulen und Universitäten. Es vermittelt die Grundlagen für das Verständnis der Elektrotechnik in Anlagen und Gebäuden und dient als Hilfestellung für die selbstständige Lösung praktischer Fragen. Es wird auch bei Ingenieuren und Praktikern in der Elektro-Industrie, bei Netzbetreibern, Energieversorgungsunternehmen, sowie bei Planern und Betreibern von Gebäuden Interesse finden.

*German books in print* Springer-Verlag

Die Auszubildenden werden in diesem Buch anhand von Versuchen an die Lerninhalte herangeführt. Dabei werden Gesetze und Formeln schülergerecht in Merksätzen zusammengefaßt. Neu sind die Abschnitte Digitale Schaltungstechnik, Automatisierungstechnik sowie Antennen- und Blitzschutzanlagen.

**Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich** Springer-Verlag

Dieses bewährte Buch zur Elektrotechnik ist bisher unter dem Titel: Elektrotechnik für Fachschulen Grundwissen erschienen und schließt die Lücke zwischen der Fachkunde für Elektroberufe an den Berufsschulen und den mathematisch-physikalischen Grundlagen der Elektrotechnik in der Hochschulliteratur. Es wendet sich vor allem an Schüler der Fachschulen Technik und Berufsaufbauschulen wie auch der Fachoberschulen und Fachgymnasien. Aber auch Studenten der Anfangssemester an Fachhochschulen und Technischen Universitäten wird es als Einstieg in die theoretische Behandlung der Elektrotechnik hilfreich sein. Zahlreiche Aufgaben und durchgerechnete Beispiele sollen dem Leser beim Erarbeiten des dargestellten Stoffgebietes helfen. Gesamtverzeichnis des deutschsprachigen Schrifttums (GV), 1911-1965 Springer-Verlag

Von der Konzeption über Projektierung bis hin zu Standardisierung und Optimierungsmaßnahmen:

Im Zeitalter von Industrie 4.0 erfordert der Beruf des/ der Elektrokonstruktors/ Elektrokonstrukteurin eine Vielzahl an Kompetenzen. Um am Puls der Zeit zu bleiben und nicht von der Entwicklung abgehängt zu werden, muss sich der Wandel der Arbeitswelt in der Aus- und Weiterbildung niederschlagen. Nur wer sich mit dem Wandel bewegt, kann die Zukunft mitgestalten. Das hier vorliegende Kompendium vermittelt ein breites Grundwissen der Elektrokonstruktion in Form eines praktischen Nachschlagewerkes. Die vorliegende dritte Auflage wurde im Rahmen einer Masterthesis komplett überarbeitet und weiterentwickelt. Das neue Format und Design vereinfacht die Lesbarkeit und stellt die Zusammenhänge zwischen Text und Abbildung besser dar. Zahlreiche Abbildungen sowie Inhalte mit wertvollen Ideen für die Optimierung oder den Ausbau des Engineering-Prozesses vermitteln Industrie 4.0-relevantes Wissen sachkundig und anschaulich. Dank sparsamem Umgang mit Fachwörtern, einem klaren Schreibstil sowie zahlreichen Beispielen werden komplexe Sachverhalte einfach dargestellt. Sämtliche Kapitel sind umstrukturiert und normativ auf den aktuellen Stand gebracht. Zudem wurde das Fachbuch um wichtige Kapitel wie beispielsweise Sicherheitstechnik, Elektropneumatik und EPLAN Electric P8 erweitert. Das Fachbuch richtet sich sowohl an motivierte Berufsanfänger, die nicht ins kalte Wasser geworfen werden wollen, als auch an Berufserfahrene als praktisches Nachschlagewerk. Außerdem bietet es eine gute Wissensgrundlage für verwandte Berufe wie Mechatroniker und Elektriker oder für Studierende aus diesen Themenbereichen.

**Aufgaben und Lösungen zu 30138: Fachkunde Elektrotechnik** Springer Science & Business Media

Dieser Grundlagenband Elektrotechnik schließt die Lücke zwischen der Fachkunde für Elektroberufe an den Berufsschulen und den mathematisch-physikalischen Grundlagen der Elektrotechnik in der Hochschulliteratur. Es wendet sich vor allem an Schüler der Fachschulen Technik und Berufsaufbauschulen wie auch der Fachoberschulen und Fachgymnasien.

Börsenblatt für den deutschen Buchhandel Springer-Verlag

Dieser Buchtitel ist Teil des Digitalisierungsprojekts Springer Book Archives mit Publikationen, die seit den Anfängen des Verlags von 1842 erschienen sind. Der Verlag stellt mit diesem Archiv Quellen für die historische wie auch die disziplingeschichtliche Forschung zur Verfügung, die jeweils im historischen Kontext betrachtet werden müssen. Dieser Titel erschien in der Zeit vor 1945 und wird daher in seiner zeittypischen politisch-ideologischen Ausrichtung vom Verlag nicht

beworben.

Das Deutsche Schulbuch, 1945-1950 BoD – Books on Demand

Das Buch fördert die praxisbezogene Anwendung der Fachkenntnisse und verzichtet weitestgehend auf rein mechanisches Rechnen. Zahlreiche, im Schwierigkeitsgrad steigende Aufgaben für Haus-, Klassen- und Gruppenarbeiten bieten für jedes Klassenniveau genügend Übungsmöglichkeiten.

Elektrotechnik Springer-Verlag

Das vorliegende Fachbuch ist geeignet für Studierende der Fachschulen, deren Lehrplan Elektrotechnik als Nebenfach enthält, zum Gebrauch bei Vorlesungen an Volkshochschulen und Abendschulen, für die Lehrlinge der Elektrikerklassen der Berufsschulen, Betriebsberufsschulen und Betriebsfachkurse, ferner für Elektriker, die sich durch Selbststudium in die theoretischen Grundlagen der Elektrotechnik einarbeiten und höher qualifizieren wollen, sowie für Lehrer der Berufs- und allgemeinbildenden Schulen zur Vermittlung polytechnischer Kenntnisse. Der Verfasser war bemüht, den Stoff wissenschaftlich exakt und leicht faßlich darzustellen. Bei der Ableitung der Formeln wurden nur die mathematischen Kenntnisse vorausgesetzt, die die Grundschule vermittelt. Durch zahlreiche Skizzen und Bilder wird das Verständnis des dargebotenen Stoffes erleichtert. Die praktische Anwendung der Formeln wird an ausgeführten Lösungsbeispielen gezeigt und der Lernende damit befähigt, die gestellten Aufgaben selbstständig zu lösen. Den Mitgliedern unseres Redaktionsbeirates, den Herren Prof. Dipl.-Ing. Hans Schröder, Engelbert Grytz und Herbert Zippel, danken wir für die wertvollen Anregungen. Autor und Verlag bitten die Benutzer des vorliegenden Buches um kritische Stellungnahme und um Anregungen zu seiner Verbesserung.

*Fachkunde für Maschinenbauerklassen an gewerblichen Berufsschulen* Springer-Verlag

**Elektro-Fachkunde 2** Springer-Verlag

*Planung von Elektroanlagen*

Bibliographie der Deutschen Bibliothek

Bühnentechnische Rundschau

Jahresverzeichnis der Verlagsschriften und einer Auswahl der ausserhalb des Buchhandels

erschienenen Veröffentlichungen der DDR, der BRD und Westberlins sowie der deutschsprachigen

Werke anderer Länder

*Reichs-Arbeitsblatt*