

# W Technik

## **Wa Allgemeine, einführende und vermischte Schriften**

Wak	Gesamtdarstellungen – Darstellungen mehrerer Teilgebiete
Wal	Nachschlagewerke – Tabellen – Bibliographien
Wan	Allgemeine Berufskunde
Wao	Philosophie der Technik
Wap	Geschichte der Technik (auch Biographien)
War	Biotechnik – Bionik

## **Wb Grund- und Hilfswissenschaften**

(Allgemeines – Gesamtdarstellungen – Darstellungen mehrerer Teilgebiete)

Wbk	Technisches Rechnen – Mathematik für Techniker
Wbl	Physik für Techniker
Wbm	Chemie für Techniker
Wbn	Allgemeine Werkstoffkunde und Materialprüfung – Korrosion
Wbo	Technisches Zeichnen
Wbp	Technische Maße und Meßwerkzeuge – Formeln
Wbr	Automation (Allgemeines – Gesamtdarstellungen)
Wbr 1	Allgemeine Kybernetik
(Wbr 2	„Computer“ → Wc)
Wbr 3	Allgemeine Steuerungs- und Regelungstechnik Hier auch Anwendung der pneumatischen und ölhydraulischen Steuerung
Wbs	Verfahrenstechnik (Allgemeines – Gesamtdarstellungen) Hier auch Mechanische Technologie in Gesamtdarstellungen – Apparatebau

## **Wc Informatik, Datenverarbeitung**

Wcb 1	Theorie und Grundlagen
Wcc	Kommunikation von Computersystemen
Wce	Software- und Systementwicklung; Organisation der Datenverarbeitung
Wcg	Aufbau, Arbeitsweise und Betrieb von Datenverarbeitungssystemen
Wcm	Programmierung, Programmiersprachen
Wco	Betriebssysteme und grafische Benutzeroberflächen
Wcr	Standardanwendungssoftware & zugehörige Ergänzungsprogramme

## **Wd Bergbau, Metallurgie**

Wdl	Eisen und Stahl (Allgemeines)
-----	-------------------------------

## **We Metallbearbeitung einschließlich Feinwerktechnik**

(Allgemeines – Gesamtdarstellungen – Darstellungen mehrerer Teilgebiete)

Wek	Allgemeine Berufskunde des Metallarbeiters
Wek 1	Schlosser und Werkzeugmacher
Wel 1	Spangebende Formung (Feilen, Drehen, Bohren, Hobeln, Stoßen, Fräsen, Schleifen, Sägen, Räumen u.a.)
Wel 3	Verbindungs- und Trennungverfahren (Löten, Schweißen, Schneiden, Nieten, Metallkleben u.a.)
Wel 4	Härten, Metallüberzüge, Metallkorrosion-Schutz
Wen	Uhrmacher, Gold- u. Silberschmiede, Graveure, Zieseure

<b>Wf</b>	<b>Maschinenbau- und Anlagenbau inkl. Energietechnik</b> (Allgemeines – Gesamtdarstellungen – Darstellungen mehrerer Teilgebiete)
Wfk	Allgemeine Berufskunde für Maschinenbauer (Allgemeines auch Konstruktionslehre)
Wfk 1	Mechanik für Maschinenbauer (einschließlich , Wärmelehre, Hydraulik u.a.)
Wfk 4	Maschinenelemente – Getriebelehre
Wfk 5	Hilfsbücher für Werkstatt und Betrieb (Fertigungstechnik und Zusammenbau)
Wfl	Kraftmaschinen, Energietechnik (Allgemeines)
Wfl 1	Dampfkraftmaschinen
Wfl 4	Windkraftwerke, Solaranlagen, erneuerbare Energiequellen
Wfl 5	Atomkraftmaschinen – Kernkraftwerke Reaktor – und Hochenergietechnik
<b>Wg</b>	<b>Elektrotechnik</b> (Allgemeines – Gesamtdarstellungen – Darstellungen mehrerer Teilgebiete) Hier auch Elektrowerkstoffe, Elektrokeramik
Wgk	Allgemeine Berufskunde für Elektrotechniker Einschließlich Elektroinstallation, Elektrotechnisches Rechnen – Hilfsbücher
Wgl	Allgemeine Schaltungs- und Meßtechnik Steuerung und Regelung – Elektrisches Messen nicht-elektrischer Größen
Wgl 1	Elektronik – Schaltungstechnik (Halbleitertechnik Analoge Schaltungen – Energie-, Industrie- und Leistungselektronik)
Wgl 2	Elektronische Bauelemente (Halbleiterbauelemente, Integrierte Schaltungen, Thermistoren und andere elektronische Bausteine; Gedruckte Schaltungen und Dünnschichttechnik, Miniatur u. Mikroelektronik)
Wgl 3	Digitaltechnik, Impulstechnik, Logische Schaltungen
Wgl 5	Amateurelektronik (Bastelbücher, Experimentierschaltungen, Nachbauanleitungen für Amateure, Fernsteuerung)
Wgm	Starkstromtechnik
Wgn	Fernmelde- und Hochfrequenztechnik (Schwachstrom) (Allgemeines) Hochfrequenzmesstechnik, Höchstfrequenztechnik – Sprechfunk
Wgn 1	Fernmeldetechnik (Allgemeines)
Wgn 2	Röntgentechnik – Ultraschall – Radar – Funkortung Flugsicherungsanlagen – Laser – Maser – Elektromedizinische Geräte
Wgp	Elektroakustik – Elektrische Musikinstrumente – Elektronische Musik

**Wh      Rundfunktechnik und verwandte Gebiete**  
(Allgemeines – Gesamtdarstellungen – Darstellungen mehrerer Teilgebiete)

- Whk      Rundfunktechnik für Bastler und Mechaniker (Allgemeines)  
Hier auch: Stereo-Rundfunkempfang, Sende-Empfänger
- Whk 2      Antennen (einschließlich Fernsehantennen)
- Whk 4      Kurz- und Ultrakurzwellen
- Whl      Tonaufnahme und Tonwiedergabe (Allgemeines)  
Elektroakustik, Mischpulte, niederfrequente Verstärker, HIFI-Technik,  
Stereotechnik (Wiedergabe), Quadrofonie, Niederfrequenztechnik,  
elektroakustische Wandler – Phonotechnik
- Whl 4      Lautsprecher

**Wk      Verkehrstechnik**

- Wkk      Schifffahrt und Schiffbau (Allgemeines)
- Wkk 1      Berufskunde für Seeleute und Binnenschiffer
- Wkk 2      Navigation – Signalanlagen
- Wkk 3      Segelschiffe und Ruderboote
- Wkk 4      Dampfschiffe – Motorschiffe
- Wkl      Schienenverkehr, Schienenfahrzeuge
- Wkm      Kraftfahrzeuge (Allgemeines) – Führerschein
- Wkm 1      Berufskunde für Kraftfahrzeugmechaniker
- Wkm 2      Kraftwagen
- Wkm 3      Kraftrad – Motorroller – Moped
- Wkm 4      Spezialfahrzeuge
- Wko      Flugtechnik (Allgemeines)
- Wko 5      Weltraumfahrt – Raketenprojekte – Raketenantriebe  
Satellitentechnik – Nachrichten-Satelliten

**Wi      Wehr- und Waffentechnik einschließlich Befestigungswesen**

**Wm      Bauwesen und verwandte Gebiete**  
(Allgemeines – Gesamtdarstellungen – Darstellungen mehrerer Teilgebiete)

- Wmk      Allgemeine Grundlagen des Bauwesens – Berufskunde  
1 Baustoffkunde; 3 Bauzeichnen; 4 Bauelemente;  
5 Baukonstruktion und Bauentwurfslehre
- Wml      Hochbau (Allgemeines)
- Wml 3      Stahl- und Betonbau
- Wml 5      Gebäudearten (Wohnhäuser, Krankenhäuser, Schulen u.a.)  
Wohnungsbau – Instandsetzung
- Wmm      Tiefbau einschließlich Wasserwirtschaft
- Wmn      Städtebau
- Wmo      Bauberufe und Baunebenberufe (Allgemeines)  
1 Maurer; 3 Fliesen- (Platten-) Leger; 4 Dachdecker  
5 Installateure und Klempner – Technik der Gas- und Wasserversorgung –  
Gesundheitstechnik – Meerwasserentsalzung  
6 Ofensetzer – Schornsteinfeger – Heizung – Lüftung  
7 Maler und Anstreicher – Tapezierer
- Wmp      Umweltschutz – Technik

<b>Wn</b>	<b>Steine und Erden</b> (Allgemeines)
Wnm	Glas (Herstellung und Verarbeitung)
<b>Wo</b>	<b>Holzbearbeitung</b> (Allgemeines)
Wok	Werkstoffkunde
Wol	Sägewerke – Zimmerleute und Bautischler
Wom	Möbeltischler
Won	Böttcher – Drechsler
<b>Wq</b>	<b>Papier</b>
Wqk	Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung
<b>Wr</b>	<b>Chemische Industrie einschließlich Chemische Technologie und verwandte Gebiete</b> (Allgemeines) (Allgemeines – Gesamtdarstellungen – Darstellungen mehrerer Teilgebiete) Hier auch Chemische Verfahrenstechnik – Vakuumtechnik – Apparatebau sofern nicht bei Wbs
Wrk	Labortechnik
Wrp	Pharmazeutika – Kosmetika
Wrq	Kunststoffe (Allgemeines) – Extrudertechnik – Hochpolymertechnik
<b>Ws</b>	<b>Photographie</b> (Allgemeines)
Wsm	Labortechnik einschließlich Photomontage
Wsn	Aufnahmetechnik – Einzelne Kamerateypen – Infrarot-Photographie – Elektronenblitz
Wsp	Farbenphotographie
Wsv	Digitale Photographie
<b>Wt</b>	<b>Nahrungs- und Genussmittelindustrie und -gewerbe</b>
Wtk	Müllerei – Bäckerei – Molkerei – Fleischerei – Kofitorei
<b>Wu</b>	<b>Dienstleistungsgewerbe</b>
Wuk	Friseurgewerbe – Kosmetik einschließlich Maniküre und Pediküre
Wux	Gebäudereinigung

Stand: 18.10.25

## **Wa                    Allgemeine, einführende und vermischte Schriften**

Uak / 2268

Geschichten, die die Forschung schreibt : Band 8; Vom alten und neuen Bild der Welt - K.-H. Preuß, R.H. Simen (Hrsg.). - Bonn : Deutscher Forschungsdienst, 1989. - 256 S.: Ill.

Betrachtungen über Gebiete der Naturwissenschaft, der Technik, der Geschichte und der menschlichen Wirklichkeit.

## **Wak                    Gesamtdarstellungen - Darstellungen mehrerer Teilgebiete**

Wak / 908

Joswig, Wolfgang :

Wie finde ich technische Informationen : Folge 1; Maschinenbau, Fertigungstechnik, Fahrzeugtechnik, Energietechnik u. Kerntechnik - Wolfgang Joswig. - 2., vollst. neu bearb. Aufl. - Berlin : Berlin Verl. Spitz, 1987. - 216 S. : zahlr. Ill.

## **Wal                    Nachschlagewerke - Tabellen - Bibliografien**

Wal / 105884

Brechmann, Gerhard :

Mechatronik Tabellen / Gerhard Brechmann u.a.. - 2. Aufl. - Braunschweig : Westermann, 2002. - 480 S.

Grundlagen / Techn. Dokumentation / Werkstoffe / Normteile / Bauelemente / Elektr. Maschinen und Antriebe / Fertigungs-/ Automatisierungs-/ Informationstechnik / Betrieb und Markt

Wal / 105740

Fischer, Rolf; Vogelsang, Klaus :

Größen und Einheiten in Physik und Technik / Rolf Fischer; Klaus Vogelsang. - 4. Aufl. - Berlin : VEB Technik, 1986. - 127 S.

Uar 1 / 16045

Kind, Dieter :

Naturforscher und Gestalter der Technik : Die Träger des Werner-von-Siemens-Ringes und ihre Leistungen für Naturwissenschaft und Technik - Dieter Kind; Walter Mühe. - Düsseldorf : VDI-Verl., 1989. - 216 S. : Ill.

In Bild und Text stellt dieses Buch herausragende Ingenieurpersönlichkeiten und Naturwissenschaftler mit ihrem Lebenswerk vor.

Uck 2 / 619

Sacklowski, Alfred :

Einheitenlexikon : Begriffe, Größen, Einheiten in Physik und Technik unter Berücksichtigung des neuen Einheitengesetzes - Alfred Sacklowski. - Stuttgart : DVA, 279 S.: Tab.

Wal / 105687

Walther, Eduard :

Technische Formeln für die Praxis / Eduard Walther. - 29. Aufl. - Köln : Buch-u.-Zeit-Verl.-Ges., 1992. - 384 S.

Die Formelsammlung ermöglicht eine rasche Orientierung in den technischen Grundlagenfächern.

Wal / 320

Wie funktioniert das? : Die Technik im Leben von heute - Red. Naturwissenschaft u. Technik d. Bibliograph. Inst. (Hrsg.). - 3., vollst. überarb. Aufl. - Mannheim : Bibliograph. Inst., 1986. - 608 S. : Ill.

## **Wan                    Allgemeine Berufskunde**

Wan / 127690

Berufsziel Ingenieur/Wirtschaftsingenieur : Insider berichten über Berufszugang - Tätigkeitsbereiche - Perspektiven - P.Speck, D.J. Brauner (Hrsg.). - Sternenfels : Verl. Wissenschaft & Praxis, 2016. - 472 S.

Vielfach wird der Mangel an Ingenieuren und Wirtschaftsingenieuren beklagt. Der angehende Nachwuchs kann sich recht einfach (z.B. via Internet) über die verschiedenen Studienmöglichkeiten und mögliche Arbeitgeber informieren. Hier deshalb nicht diese Basisinformationen in gedruckter Form, sondern eine ergänzende Darstellung des facettenreichen Ingenieurberufs, des Weges dorthin und der Aussichten aus der Sicht von (jungen wie älteren) Praktikern als Entscheidungs- und Orientierungshilfe.

Wan / 105669

Falk, Dietmar; Kaese, Jürgen;Tiedt, Günther :

Neue Berufe : Herstellen mechanischer Teilsysteme - Dietmar Kaese, Jürgen Tiedt, Günther Falk. - Braunschweig : Westermann, 1999. - 150 S.

Fertigen - Werkstoffe - Technische Kommunikation

Wan / 511

Kalbitz, Karl-Heinz :

Der Handwerker wird geprüft : 723 Fragen und Antworten zum allgemeinen Teil (III/IV) der Meisterprüfung - Karl-Heinz Kalbitz; Heinrich van der Broeck. - 3., überarb. u. erw. Aufl. - Wiesbaden : Pfriemer, 1991. - 326 S.

Wan / 15693

Weichler, Kurt :

Arbeitsfeld Technik : Der Schlüssel zu den Ingenieur-Berufen - Kurt Weichler. - Reinbek : Rowohlt, 1989. - 253 S.

Elektroingenieur, Maschinenbauingenieur, Architekt, Bauingenieur, Wirtschaftsingenieur, Chemieingenieur usw. Der Ratgeber wägt Chancen und Risiken der Ingenieur-Berufe ab und hilft beim Einstieg in den Beruf.

## **Wap                    Geschichte der Technik**

Wap / 121620

Gershenfeld, Neil :

Wenn die Dinge denken lernen / Neil Gershenfeld. - München : Econ Verl., 2000. - 236 S.

Ein Forscher eines US-amerikanischen Instituts um den Jahrtausendwechsel herum zu Anlass, von Technik mehr zu wünschen - und was die (damalige) Zukunft bringen mag. (Ist alles andere als völlig falsch...)

Wap / 112372

Gibbs- Smith, Charles :

Die Erfindungen von Leonardo da Vinci / Charles Gibbs- Smith. - Stuttgart : Belser Verl., 1988. - 110 S.

Die außerordentliche Spannweite von Leonardo da Vincis genialem Geist wird in den hier vorliegenden Texten und Zeichnungen lebendig und erhält ihre gegenwartsnahe Bedeutung.

Uar / 12615

Karcev, Vladimir Petrovic :

Warum irrten die Experten? : Unglücksfälle und Katastrophen aus der Sicht technischer Zuverlässigkeit - Vladimir Petrovic Karcev; Petr Michajlovic Chazanovskij. - Thun : Deutsch, 231 S. : Ill.

Wcb 1 / 6382

Künstliche Intelligenz / B. Irrgang; J. Klawitter (Hrsg.). - Stuttgart : Hirzel, 1990. - 163 S. : Ill.

Verschiedene Autoren zu folgenden Themen: Das Mißverständnis "KI"; KI - Forschungsaufgabe im Zukunftskonzept Informationstechnik; KI - Technologischer Traum oder gesellschaftliches Trauma?; Information zwischen Verantwortung und humaner Eigentätigkeit; Natürlich-sprachliche Systeme; Über Denken nachdenken!; Algorithmen als Denkzeuge.

Wap / 1310

Landels, John Gray :

Die Technik in der antiken Welt / John Gray Landels. - München : Beck, 276 S.: Ill.

Wap / 2392

Otten, Dieter :

Die Welt der Industrie : Entstehung und Entwicklung der modernen Industriegesellschaft;  
1. Aufstieg und Expansion - Dieter Otten. - Hamburg : Rowohlt TB, 1986. - 347 S.: Ill.

## **Wap 1            Biografien**

Wap 1 / 574

Ichbiah, Daniel :

Die Microsoft-Story : Bill Gates und das erfolgreichste Software-Unternehmen der Welt -  
Daniel Ichbiah. - München : Heyne, 1994. - 446 S.

## **Wap 10          Einzelbiografien**

Emp 61 / 15964

Eisfeld, Rainer :

Mondsüchtig : Wernher von Braun u. d. Geburt der Raumfahrt aus dem Geist der  
Barbarei - Rainer Eisfeld. - Reinbek : Rowohlt, 1996. - 285 S.: Ill.

Abweichend von dem weitverbreiteten, von der Literatur kolportierten "Mythos  
Peenemünde" enthüllt der Autor die ambivalente Rolle des Raketenpioniers Wernher  
von Braun (1912-1977) u. seiner Mitarbeiter "im Spannungsfeld von Terror und  
technischen Fortschritt" während des Nationalsozialismus u. im Kalten Krieg.

## **War            Biotechnik - Bionik**

Uhm 12 / 15127

Nachtigall, Werner :

Erfinderin Natur : Konstruktionen der belebten Welt - Werner Nachtigall. - Hamburg :  
Rasch u. Röhring, 167 S. : Abb.

Was kann von den Erfindungen der Natur für die menschliche Technik nutzbar gemacht  
werden? Warum haben sich diese Erfindungen im Laufe der Evolution bewährt? Mit  
Fotos, ergänzt durch Zeichnungen, und erläuternden Kurztexten werden Antworten auf  
diese Fragen gegeben und damit zugleich Erfindungen der Natur anschaulich gemacht.



**Wb                    Grund- und Hilfswissenschaften (Allgemeines -  
Gesamtdarstellungen - Darstellungen mehrerer  
Teilgebiete)        Hier auch: Ergonomie, sofern nicht bei Hkk**

Te / 106385

Wunsch, Gerhard :

Systemanalyse : Band II: Statistische Systemanalyse - Gerhard Wunsch. - 3.,  
bearbeitete Auflage - Heidelberg : Hüthig, 1972. - 192 S.

In diesem Band werden auf der Grundlage der allgemeinen  
Wahrscheinlichkeitsrechnung die für die Technik wichtigsten Eigenschaften und Gesetze  
der stationären und normal verteilten Prozesse behandelt.

Te / 106384

Wunsch, Gerhard :

Systemanalyse : Band I: Lineare Systeme - Gerhard Wunsch. - 2., durchgesehene  
Aufl. - Heidelberg : Hüthig, 1969. - 252 S.

In den technischen Wissenschaften wird der Begriff des Systems mehr und mehr zu  
einem Zentral- und Grundbegriff ingenieurwissenschaftlichen Denkens und Forschens.  
Es handelt sich hierbei um eine Begriffsbildung von so allgemeiner Art, dass eine genaue  
Präzisierung ihres Inhaltes nur schwer möglich ist.

**Wbk                    Technisches Rechnen - Mathematik für Techniker**

Wok / 15774

Bruder, Diether :

Technische Mathematik Holz : Grund- und Fachstufe - Diether Bruder; Karl-Werner  
Schondelmaier. - Hannover : Schroedel, 1988. - 144 S. : zahlr. Ill

Wek / 15856

Falk, Dietmar :

Metalltechnik Fachrechnen / Dietmar Falk; Hans-Klaus Gockel; Bernd Schlossorsch. -  
Braunschweig : Westermann, 1985. - 272 S.: zahlr. Ill.

Grundlagen, Geometrie, physikalische Grundlagen, Spannungs- u.  
Festigkeitsberechnungen, Getriebe (Übertragungsgetriebe), Vorgabezeit u.  
Kostenrechnung, Elektrotechnik.

Wbk / 138

Fromherz, Hans :

Physikalisch-chemisches Rechnen in Wissenschaft und Technik / Hans Fromherz. - 3.,  
neubearb. Aufl. - Weinheim : Verlag Chemie, 341 S. : Tab.

Thermische Zustandsgleichungen, Mischungen und Lösungen, Thermochemie,  
Chemisches Gleichgewicht, Elektrochemie, Kinetik, Grenzflächenerscheinungen. Die  
Übungsaufgaben enthalten sorgfältig durchgearbeitete Lösungen.

Wek / 15968

Höllger, Siegbert :

Technische Mathematik Metall : Grundstufe; Aufgaben, Fragen, Projekte - Siegbert Höllger. - 9., überarb. Aufl. - Bad Homburg : Gehlen, 1991. - 128 S. : zahlr. Ill.

Wek / 15853

Meyer, W. :

Meter, Newton, Sekunde : Fachrechnen für Metallberufe - W. Meyer. - 3. Aufl. - Köln : Stam, 236 S. : zahlr. Ill.

Wbk / 105235

Papula, Lothar :

Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler : ein Lehr- und Arbeitsbuch für das Grundstudium Bd. 1 - Lothar Papula. - 14. Aufl. - Braunschweig/Wiesbaden : Vieweg, 2014. - 834 S.

Werk umfasst insgesamt 5 aufeinander abgestimmte Teile.

Der vorliegende Band 1 ermöglicht einen nahtlosen Übergang von der Schul- zur anwendungsorientierten Hochschulmathematik.

Wbk / 126261

Papula, Lothar :

Mathematik für Ingenieuren und Naturwissenschaftler Bd. 2 : Ein Lehr- und Arbeitsbuch für das Grundstudium - Lothar Papula. - 11. Aufl. - Vieweg + Teubner, 2007. - 790 S.

Wek / 15839

Pötter, Ernst :

Technische Mathematik Metall : Grundstufe - Ernst Pötter; Volker Jatho; Eckard Bitschinski. - Düsseldorf : Cornelsen, 1989. - 128 S. : zahlr. graph. Darst.

Grundlagen technischer Berechnungen; Fertigungs- u. Prüftechnik; Werkstofftechnik; Maschinen- u. Gerätetechnik; Elektrotechnik; Informations- u. Steuerungstechnik.

Wgl / 15780

Wilson, F. A. :

Elektronik in der Praxis : Band 1; Formeln und Rechnungsmethoden - F. A. Wilson. - Hannover : Heise, 1990. - 224 S. : zahlr. Ill.

Einheiten u. Konstanten; Gleichstromkreise, passive Bauteile, Wechselstromkreise, Netzwerke u. Theoreme, Messungen.

Wgl / 15781

Wilson, F. A. :

Elektronik in der Praxis : Band 2; Formeln und Rechenmethoden - F. A. Wilson. -  
Hannover : Heise, 1990. - 358 S.: zahlr. Tab.

Elektrizität, Elektrostatik, Elektromagnetismus, komplexe Zahlen, Verstärker, Erzeugung  
u. Verarbeitung von Signalen, Kommunikation, Statistik, Zuverlässigkeit u. Lebensdauer,  
Audio, Funkanlagen, Übertragungsleitungen, digitale Technik, Netzteile.

## **Wbm            Chemie für Techniker**

Wbm / 105836

Rieck, Wilhelm :

Chemie und Technik / Wilhelm Rieck / Hans Krämer. - Hamburg : Verlag Handwerk u.  
Technik, 1984. - 228 S.

Von den Elementen und Atomen / Von den Verbindungen und Molekülen / Von den  
chemischen Reaktionen / Die Luft und ihre Bestandteile, Oxidation und Reduktion /  
Basen, Säuren und Salze / Elektrochemische Vorgänge / Metalle als Werkstoffe / Das  
Wasser / Aus der organischen Chemie

## **Wbo            Technisches Zeichnen**

Wbo / 1240

Hoischen, Hans :

Praxis des Technischen Zeichnens Metall : Arbeitsbuch f. Ausbildung, Fortbildung u.  
Studium - Hans Hoischen. - 14., grundl. überarb. u. aktual. Aufl. - Düsseldorf : Girardet,  
2006. - 125 S.

Erklärungen, Übungen, Tests für Schule, Umschulung und Weiterbildung. 1: Grundlagen  
des technischen Zeichnens; 2: Lesen und Anfertigen von Gesamt- und Teilzeichnungen,  
Baugruppen; 3: Grundlagen CAD: 2D-Konstruktionszeichnungen erstellen

Wbo / 105842

Hoischen, Hans :

Technisches Zeichnen : Grundlagen - Normen - Beispiele - Darstellende Geometrie - W.  
Hesser (Hrsg.). - 32. Aufl. - Essen : Verlag W. Girardet, 2009. - 493 S.

Mit 20 Seiten zu rechnergestütztem Entwurf und Fertigung: CAD & CAM.

Wbo / 104075

Schindler, Hans :

Einführung in die technische Kommunikation / Hans Schindler. - 15. Aufl. - Bad Homburg  
: Gehlen, 1990. - 102 S.

## **Wbp                    Technische Maße und Messwerkzeuge - Formeln**

Uck 5 / 1182

Hoppe, Ulrich :

Das internationale Einheitensystem SI : Messen mit Maßen - Maße zum Messen - Ulrich Hoppe; Burckhard Mönter. - Köln : Verlagsges. Schulfernsehen, 189 S. : Abb.

Es wird alles Grundsätzliche, was man über das SI wissen muß geschildert. Man erfährt, was man tut, wenn man mißt, wie die sieben Basiseinheiten des SI definiert sind, mit welchen Verfahren sie realisiert werden und weshalb die Einheiten des SI beim Messen im öffentlichen Leben so gut verwendbar sind.

Wbp / 118917

Technische Formeln : Alle wichtigen Formeln und Gesetze - München : Compact Verl., 2002. - 436 S.

Alle wichtigen Formeln und Gesetze.

## **Wbr 25                Software / Programme (z. B. Word, WinWord, Norton Utilities, Superbase, Lotus 1-2-3, Geo Works, Fox Pro) -> Wco 2/Wcr**

Wbr 25 / 126176

Immler, Christian :

Die besten Apps für Windows 10 / Christian Immler. - Burgthann : Markt+Technik Verl., 2016. - 193 S.

Windows 10 ist ohne Apps nicht mehr denkbar. In diesem kompakten Ratgeber wird Ihnen vermittelt, welche Apps unverzichtbar sind und Sie benötigen, um Ihren PC im vollem Umfang zu verwenden.

## **Wbr 3                Allgemeine Steuerungs- und Regelungstechnik                          Hier auch: Anwendung der pneumatischen und                          ölhydraulischen Steuerung**

Wbr 3 / 112715

Automatisieren in der Prozeßtechnik / Siemens AG (Hrsg). - Berlin : Siemens, 1973. - 388 S.

Wbr 3 / 105860

Bär, Dieter :

Kleines Lexikon der Steuerungs- und Regelungstechnik / Dieter Bär / Hans Fuchs. - 2. Aufl. - Braunschweig : Vieweg & Sohn, 1971. - 107 S.

Enthält ein Stichwörterverzeichnis Englisch-Deutsch-Russisch.

Wbr 3 / 105833

Föllinger, Otto :

Regelungstechnik / Otto Föllinger. - Berlin : Elitera-Verl., 1972. - 332 S.

Eigenschaften linearer Übertragungsglieder / Stabilität und Frequenzgang /  
Frequenzkennlinien / Wurzelortungsverfahren / Netzkupplungsumformer als Beispiel für eine  
Zweifachregelung / Zustandsvariablen / Mathem. Anhang

Wbr 3 / 123460

Horn, Martin :

Regelungstechnik : Rechnerunterstützter Entwurf zeitkontinuierlicher und zeitdiskreter  
Regelkreise - M. Horn, Nicolaos Dourdoumas. - München : Pearson Studium, 2004. -  
457 S.

Von den Grundlagen über Anforderungsbeschreibungen zu Fallbeispielen und  
rechnergestütztem Entwurf. Mit gründlicher Einführung, setzt aber "Ingenieurmathematik"  
(Angst weder vor "komplexen Matrizen" noch Integralen) voraus.

Wbr 3 / 20640

Leinemann, Hans-Uwe :

Speicherprogrammierbare Steuerungen : Grundlagen der Technik und Programmierung -  
Hans-Uwe Leinemann; Dirk Wiederhold. - Hamburg : Handwerk u. Technik Verl., 1989. -  
72 S.: Ill.

Wbr 3 / 15838

Wegener, Adolf :

Analoge Regelungstechnik : mit Übungen und Textaufgaben - Adolf Wegener. -  
München : Hanser, 1995. - 219 S. : 324 Ill. u. zahlr. Tab.

Grundbegriffe der Regelungstechnik; die Darstellung von Regelkreisen; die Berechnung  
von Regelkreisen; Untersuchung des Zeitverhaltens von Übertragungsgliedern;  
Regelstrecken; Regeleinrichtungen; die Stabilität von Regelkreisen; Bestimmung von  
Reglern.

**Wbs                    Verfahrenstechnik (Allgemeines - Gesamtdarstellungen)**  
**hier auch: Mechanische Technologie in**  
**Gesamtdarstellungen - Apparatbau (sofern nicht bei**  
**Wr) - Fabrikationsverfahren**

Wbs / 15963

Pötter, Mathias :

Barcode : Einführung und Anwendungen - Mathias Pötter; Ralf Jesse. - Hannover :  
Heise, 1993. - 160 S. : Ill. & Diskette

vom Morsezeichen zum Barcode; Barcodes u. ihre Anwendungsmöglichkeiten;  
Herstellung von Strichcodes; Erfassung von Strichcodes; Decodieren u. Auswerten;  
Aufbau verschiedener Strichcodetypen.

## **Wc                    Informatik, Datenverarbeitung**

Qa / 23739

Ainsley, Robert :

Bluff dich durch: Computer : Ein unterhaltsamer Ratgeber für alle, die etwas mehr über den hilfreichen Freund im Büro und zu Hause erfahren wollen. - Robert Ainsley; Alexander C. Rae. - Stuttgart : Ehapa Collection, 1991. - 64 S./Abb.

Ein unterhaltsamer und nicht immer ganz staubtrockener Ratgeber für Bluffer, die wissen, daß man mit Computern mehr kann als nur ekelige grüne Eindringlinge aus den Tiefen des Alls abzuschießen und die Zivilisation zu retten.

Wc / 121494

Gookin, Dan :

PCs : für Dummies - Dan Gookin. - 11. überarb. u. aktualis. Aufl. - Weinheim : Wiley-VCH Verl., 2014. - 344 S.

Alltagsgebrauch eines Rechners mit Microsoft Windows - mit ausführlichem Inhalts- und Stichwortverzeichnis, ohne Kenntnisse vorauszusetzen.

Wc / 127441

Hübner, Tobias :

Geheimakte Computer : everything they don't teach you about tech / Tobias Hübner. - Bonn : Rheinwerk Verl., 2024. - 318 S.

Einstieg in die große weite IT-Welt. Hier erfährst du alles, was dich rund um den Computer wirklich interessiert: Bastelprojekte, Computerspiele, Programmierung und nützliches Wissen zu spannenden Themen wie Hacking, Digitalisierung und Sicherheit, künstliche Intelligenz und interessante Persönlichkeiten der Branche.

Wap 1 / 574

Ichbiah, Daniel :

Die Microsoft-Story : Bill Gates und das erfolgreichste Software-Unternehmen der Welt - Daniel Ichbiah. - München : Heyne, 1994. - 446 S.

Wc / 116890

Der neue Computer-Grundkurs / Hamburg : Ullstein, 2003. - 342 S.

Ein Buch aus der ComputerBild-Reihe. Schritt-für-Schritt-Anleitungen zu Themen wie z.B.: Wie baue ich den Computer auf? Wie wird das Betriebssystem Windows XP bedient? Wie funktioniert das Anlegen von Tabellen?

Wc / 105330

Der PC-Ratgeber : Ihr Begleiter vom PC-Einstieg bis zum praktischen Einsatz im Beruf oder zu Hause - München : Cormoran Verlag List, 2000. - 254 S.

Wc / 122620

PC-Wissen für Einsteiger / Kai Schwartz. - Fränkisch-Crumbach : Edition XXL, 2011. - 147 S.

Vom passenden Rechner ("IBM-PC-lastig", Tablet-, Notebook-) über das notwendige Betriebssystem (MS Windows, Mac OS, Linux) zu grundlegender Bedienung, Verwaltung (Installation, auch von zusätzlichen Programmen), Konfiguration, Datensicherung, "office"-(Programm-)Paketen (MS), Umgang mit "Medien" (zusätzlich zu Texten) und "Internet".

Wc / 114061

Schumann, Hans-Georg :

Internet und PC für Späteinsteiger : Damit Sie am Computer nicht alt aussehen - Hans-Georg Schumann. - Bonn : mitp, 2004. - 421 S.

Überlebenshilfen für den Umgang mit Rechnern, Microsoft Windows, Dateien, Programmen, Internet und Internetdiensten.

Wc / 111449

Stahlknecht, Peter :

Einführung in die Wirtschaftsinformatik / Peter Stahlknecht. - 4., völlig überarb. und aktual. Aufl. - Berlin : Springer, 1989. - 478 S.

## **Wcb 1            Theorie und Grundlagen, Künstliche Intelligenz, Neuronale Netze**

Wcb 1 / 119828

Brandt, Finn :

T@ke IT : Kernqualifikationen für IT-Berufe - F. Brandt, Norbert Kapelle; Georg Nickisch. - Hamburg : Verl. Technik u. Handwerk, 2008. - 468 S.

Mehr IT-Handbuch - um "Qualifikationen" von "Arbeitnehmern" geht es auf drei Seiten von knapp 500.

Wcb 1 / 117889

Computerlexikon für Dummies / Dan & Sandra Gookin. - Weinheim : Wiley Verl., 2010. - 365 S.

Wcb 1 / 105482

Gehirn, Computer, Komplexität / Klaus Mainzer. - Berlin : Springer, 1997. - 246 S.

Komplexität und Dynamik des Gehirns / Computer und Künstliche Intelligenz / Komplexität und Dynamik neuronaler Netze / Grenzfragen und Zukunft von Gehirn und Computer

Wcb 1 / 105887

Hasenbein, Hardi :

Handbuch zur Abschlussprüfung IT-Berufe / Hardi Hasenbein / Andreas Heinrich. - Darmstadt : Winklers Verl. im Westermann Schulbuchverlag, 2001. - 351 S.

Schnellübersicht / Prüfungsteil B / Konzept und Antrag / Projektbericht / Präsentation des Projektes / Fachgespräch / Mündliche Ergänzungsprüfung / Ergebnis / Besondere Fälle

Wcb 1 / 16020

Helbig, Hermann :

Künstliche Intelligenz und automatische Wissensverarbeitung / Hermann Helbig. - Berlin : Verl. Technik, 1991. - 296 S.: Ill. u. Taf.

Rechentechnische u. programmtechnische Grundlagen der künstlichen Intelligenz; Wissensrepräsentationssysteme; automatische Problemlösung; Automatisierung des intelligenten Schließens; logische Programmierung; Expertensysteme...

Wcb 1 / 121801

Hofstetter, Yvonne :

Sie wissen alles : Wie intelligente Maschinen in unser Leben eindringen und warum wir für unsere Freiheit kämpfen müssen - Yvonne Hofstetter. - 4. Aufl. - München : Bertelsmann Verl., 2014. - 351 S.

Schöne neue allseits optimierte Welt??

Es drohen Überwachung und Kontrolle, eine Welt ohne Geheimnisse und Privatheit.

Wcb 1 / 6382

Künstliche Intelligenz / B. Irrgang; J. Klawitter (Hrsg.). - Stuttgart : Hirzel, 1990. - 163 S. : Ill.

Verschiedene Autoren zu folgenden Themen: Das Mißverständnis "KI"; KI - Forschungsaufgabe im Zukunftskonzept Informationstechnik; KI - Technologischer Traum oder gesellschaftliches Trauma?; Information zwischen Verantwortung und humaner Eigentätigkeit; Natürlich-sprachliche Systeme; Über Denken nachdenken!; Algorithmen als Denkzeuge.

Wcb 1 / 125370

Lenzen, Manuela :

Künstliche Intelligenz : Was sie kann & was uns erwartet - Manuela Lenzen. - München : Beck Verl., 2018. - 272 S.

Künstliche Intelligenz (KI) steht für Technik, die nicht nur hören, sehen, sprechen kann, sondern auch lernen, Probleme lösen. KI, Zauberwort des digitalen Kapitalismus. stellt medizinische Diagnosen, gibt Rechtsberatung, managt Aktienhandel und steuert bald unsere Autos. Sie malt, dichtet, dolmetscht und komponiert. Neben Träumen einer schönen neuen intelligenten Technikwelt stehen Schreckbilder von Überwachung, Kontroll- und "Arbeitsplatzverlust", hier eingeschätzt nach realistisch und Traum. Dazu die Einschätzung, wir könnten von klugen Maschinen eine Menge über Menschen lernen.



Wcb 1 / 15999

Mazzetti, Alessandro :

Praktische Einführung in Neuronale Netze / Alessandro Mazzetti. - Hannover : Heise, 1996. - 100 S. : Ill. & Diskette

Dieses Buch vermittelt Kenntnisse über die wissenschaftliche u. technologische Herausforderung, die es sich zum Ziel gemacht hat, durch künstliche Mittel das menschliche Gehirn nachzuahmen. Der Inhalt ist fachübergreifend u. umfaßt Informatik, Biologie, Physik, Mathematik u. Ingenieurwissenschaften.

Wcb 1 / 105589

Meindl, Wolfgang :

Zum Rechnen zu schade : Multitalent PC - Wolfgang Meindl. - München : TR-Verlagsunion, 1998. - 247 S.

Gigantomanie zu Hause / Windows 95 / Multimedia am PC / Videoschnitt am PC / Die Welt der CD-ROMs / Datenbanken / Online mit dem PC / Internet & Co / Das World Wide Web / Sicherheit im Netz / Grafiken und Fotos / Textverarbeitung / Stiefkind Festplatte

Wcb 1 / 40528

Rechenberg, Peter :

Was ist Informatik? : Eine allgemeinverständliche Einführung - Peter Rechenberg. - 2., bearb. u. erw. Aufl. - München : Hanser, 1994. - 349 S.: Ill.

Gan / 126546

Schmidt-Salomon, Michael :

Mensch bleiben im Maschinenraum / Michael Schmidt-Salomon. - Aschaffenburg : Alibri Verl., 2020. - 42 S.

Philosophisches zu künstlicher Intelligenz - und künstlicher Dummheit. Einführender Beitrag zum Stuttgarter Zukunftssymposium diesen Titels (2018).

Wcb 1 / 105074

Schöne neue Arbeit : Die Zukunft der Arbeit vor dem Hintergrund neuer Informationstechnologien - Jochen Krämer; Jürgen Richter; Jürgen Wendel u. a. (Hrsg.). - Mössingen-Talheimer : Talheimer, 1997. - 302 S.

Eine Sammlung von Essays von InformatikerInnen, die dem Einfluß der neuen Informationstechnologien auf die heutige Arbeitswelt kritisch gegenüberstehen.

Wcb 1 / 15969

Schulze, Hans Herbert :

PC-Lexikon : Fachbegriffe schlüssig erklärt - Hans Herbert Schulze. - Reinbek : Rowohlt, 1993. - 588 S.: Ill.

Wcb 1 / 15973

Schulze, Hans Herbert :

Das rororo Computer-Lexikon : Schwierige Begriffe einfach erklärt - Hans Herbert Schulze. - Reinbek : Rowohlt, 1993. - 568 S.: Ill.

Das bewährte Lexikon, nun in einer aktualisierten u. erweiterten Fassung, gibt Übersetzungshilfen aus dem Computerchinesisch. Es vermittelt leicht faßlich das Computer-Grundwissen u. unterrichtet über die Hauptanwendungsbereiche.

Wcb 1 / 118953

Schwarzer, Bettina :

Wirtschaftsinformatik : Grundlagen betrieblicher Informationssysteme - Bettina Schwarzer, Helmut Krcmar. - 5. Aufl. - Stuttgart : Schäffer-Poeschel Verl., 2014. - 300 S.

Wcb 1 / 117887

Taschenbuch der Informatik / U.Schneider, D.Werner (Hrsg.). - 5. Neub. Aufl. - Wien : Fachbuchverl. Leipzig, 2004. - 816 S.

Grundlagen der Informatik, Informationsdarstellung im Rechner; Rechner, Externe Speicher, Peripherie, Betriebssysteme; Algorithmen und Datenstrukturen, Softwaretechnik, Programmiersprachen; Datenkommunikation, Netze, Verteilte Systeme; Datenbanken, Datenschutz und -sicherheit, Rechtliches, Mensch-Rechner-Interaktion, Rechnergrafik, Bildverarbeitung, Multimedia, Wissensverarbeitung, Modellbildung und Simulation, Steuerungssysteme, Standardanwendungen, Betriebliche Informationssysteme

Wcb 1 / 110418

Wilhelm, Reinhard :

Informatik : Grundlagen - Anwendungen - Perspektiven - Reinhard Wilhelm u.a.. - München : Beck, 1996. - 143 S.

In diesem Buch werden behandelt: Informatik als Grundlagenwissenschaft und Informatik als Systemwissenschaft. Außerdem wird eine anwendungsbezogene Informatik und eine gesellschaftsbezogene Informatik vorgestellt.

Wcb 1 / 119825

Wünsche, Manfred :

Prüfungsvorbereitung für IT-Berufe / Manfred Wünsche. - 3. Aufl. - Wiesbaden : Vieweg Verl., 2008. - 240 S.

Eine klare, kompakte Anleitung zur Prüfungsvorbereitung für angehende Fachinformatiker, IT-Systemelektroniker, IT-Systemkaufleute und Informationskaufleute (und deren Ausbilder). Da beides den IHK-IT-Berufsbildern folgt, gilt die Themenliste von 105793: "IT-Handbuch" auch hier.

## **Wcc 13      Lokale Netze**

Wcc 13 / 112723

Böcking, Stefan :

Objektorientierte Netzwerkprotokolle : Grundlagen, Entwurf und Implementierung - Stefan Böcking. - Bonn : Addison-Wesley, 1997. - 383 S.

Dieses Buch präsentiert einen neuen Ansatz für den Entwurf und die Implementierung von modernen Netzwerkprotokollen und Kommunikationssystemen. Es beruht auf der bekannten Software-Engineering-Methode der Objektorientierung.

Wcc 13 / 105648

Held, Bernd :

PCs vernetzen : Fight Club - Bernd Held. - München : Markt+Technik Verl., 2002. - 237 S.

Grundlagen / Einkauf des Equipments / Installation eines einfachen Netzwerkes/eines Profi-Netzwerkes / Arbeiten im Netzwerk / Fehlersuche und -analyse / Tools / Spielen / Internet Highlights / Datenfernzugriffe und andere interessante Funktionen mit Standard-Kommunikationssoftware / Fernsteuerung von Computern im Netzwerk / Netzwerk unter Windows XP

Wcc 13 / 109772

Hunt, Craig :

TCP/IP : Netzwerk-Administration - Craig Hunt. - 2. Aufl. - Köln : O'Reilly, 1999. - 631 S.

Einrichtung und Betrieb von TCP/IP Netzwerken

Wcc 13 / 119824

Riggert, Wolfgang :

Rechnernetze : Grundlagen - Ethernet - Internet - Wolfgang Riggert. - 2. Aufl. - Leipzig : Fachbuchverl., 2002. - 172 S.

Netzwerkgrundlagen und Architektur, Übertragungsmedien, Ethernet mit Gigabit und Ausblick auf 10-Gigabit. IP-Protokollfamilie: IP, Adressauflösung ARP, rückwärts RARP, Steuernachrichten ICMP. TCP & UDP. Adressaufbau und Subnetzbildung bei IPv4, Ausblick auf IPv6. (Switches &) Router. Ohne Datenträger.

## **Wcc 3      Internet**

Wcc 3 / 15908

Barron, Billy :

Internet für Insider / Billy Barron; Jill H. Ellsworth; Kevin M. Savetz. - Haar b.M. : SAMS, 1996. - 831 S.: Ill. & CD-ROM

Nutzen Sie das komplette Insiderwissen der weltweit führenden 40 Internetexperten; entdecken Sie alle Vorteile des Internets für Beruf u. Bildung; lernen Sie die enorme Stärke des Internets kennen u. wie Sie es für Ihre Belange einsetzen können.

Wcc 3 / 15959

December, John :

World Wide Web für Insider / John December; Neil Randall. - Haar b.M. : SAMS, 1995. - 968 S. : Ill.

Zugang zum World Wide Web u. zu Multimedia im Internet; alle wichtigen Browser unter Windows, Unix oder für den Mac; Entdeckungsreise durch virtuelle Museen, Kaufhäuser, Zeitschriften u. vieles mehr.

Wcc 3 / 111450

Gieseke, Wolfram :

Das große Internet-Handbuch / Wolfram Gieseke. - Düsseldorf : DATA BECKER, o.J.. - 701 S.

Schnell und sicher surfen. Schutz vor Viren, Hackern & Co. Online-Shopping sicher abwickeln

Wcc 3 / 119401

Hellweg, Martin :

Safe Surfer : 52 Tipps zum Schutz Ihrer Privatsphäre im digitalen Zeitalter - Martin Hellweg. - Berlin : Econ Verl., 2014. - 190 S.

Jeder von uns kann in Zeiten von Google, Facebook und NSA Opfer eines digitalen Anschlags werden. Safe Surfer ist ein praktisches Präventionsprogramm für den Nutzer mit IT-Grundkenntnissen.

Wcc 3 / 105619

Jecht, Hans :

Unterrichtseinheiten : Internet / Hans Jecht. - Darmstadt : Winklers, 1999. - 48 S.

Das Wichtigste übers Internet kurz und leicht verständlich zusammengefasst

Wcc 3 / 15976

Kreisel, Uwe :

Net Jargon : Englisch fürs Internet - Uwe Kreisel; Pamela Ann Tabbert. - Reinbek : Rowohlt, 1996. - 282 S.: Ill.

Wcc 3 / 104742

Rost, Martin :

Die Netzrevolution : Auf dem Weg in die Weltgesellschaft - Martin Rost. - Frankfurt/M : Eichborn, 1996. - 230 S.

Wcc 3 / 105710

Schieb, Jörg :

Internet - Nichts leichter als das : Stiftung Warentest - Jörg Schieb. - 2. Aktualisierte Neuaufl. - Berlin : Stiftung Warentest, 1999. - 207 S.

Einfach einsteigen - Gesuchtes schnell finden - Korrespondenz per eMail -  
Homebanking - Einkaufen im Netz - Kosten minimieren

Wcc 3 / 105344

Steinhaus, Ingo :

Internet für alle : Das Internetbuch für die ganze Familie verständlich, zuverlässig, hilfreich. Nützliche Tips und Tricks für die Praxis - Ingo Steinhaus. - Köln : H+L Verlagsges., 1999. - 640 S.

Wcc 3 / 105319

Sträubig, Michael E. :

Projektleitfaden Internet-Praxis : Internet, Intranet, Extranet und E-Commerce konzipieren und realisieren - Michael E. Sträubig. - Braunschweig : Vieweg & Sohn, 2000. - 289 S.

## **Wcc 31        Internet-Browser, Internet-Recherche, Suchmaschinen**

Wcc 31 / 105610

Gilster, Paul :

Suchen und Finden im Internet / Paul Gilster. - 2., überarb. u. erw. Aufl. - München : Hanser, 1997. - 438 S.

Wcc 31 / 106090

Sieler-Hornke, Jens :

Apache : Den Webserver installieren, konfigurieren und administrieren - Jens Sieler-Hornke und Wolfgang Soltendick. - München : Hanser, 2001. - 359 S.

Der Autor erläutert Schritt für Schritt die grundlegenden Aspekte von Installation und Konfiguration des Apache-Programmpaketes.

## **Wcc 33        Web-Publishing, Homepagegestaltung, Web-Design**

Wcc 33 / 15984

Gallenbacher, Jens :

WWW-Publishing / Jens Gallenbacher. - München : tewi, 1996. - 398 S.: zahlr. Ill.

Multimediale WEB-Seiten selbst erstellen, alles Wissenswerte über Java, kurze Einführung in VRML.

Wcc 33 / 112461

Mc Kelvey, Roy :

Hypergraphics : Design und Architektur von Websites - Roy Mc Kelvey. - Reinbek b. HH : Rowohlt, 1999. - 159 S.

Das Buch vermittelt präzise und mit einer Fülle farbiger Beispiele die wesentlichen Prinzipien zur Erstellung von Websites.

## **Wcc 34      Auszeichnungssprachen, XML, (X)HTML, CSS**

Wcc 34 / 109771

Münz, Stefan :

Cascading Style Sheets : Internet intern für Amateur- und Lehrzwecke - Stefan Münz und Astrid Keßler. - Düsseldorf : DATA BECKER, 2001. - 334 S.

professionelle Websites schnell und einheitlich gestalten

Wcc 34 / 110415

Seeboerger-Weichselbaum, Michael :

Das Einsteigerseminar XML / Michael Seeboerger-Weichselbaum. - 3. Aufl. - Landsberg : verlag moderne industrie, 2001. - 432 S.

XML ist der Standard im Internet, der neue Wege eröffnet. Es stellt eine immense Erweiterung und Verbesserung der Möglichkeiten von HTML dar und bietet mit der Fähigkeit, eigene Tags und Attribute zu erstellen, eine neue Form von Web-Sites.

## **Wcc 37      Kommunikationsformen, E-Mail, Chat, VoIP, Social Web**

Wcc 37 / 113974

eBay : Tipps zum Kaufen, Verkaufen und Ersteigern - Köln : Lingen, 2003. - 288 S.

Das Buch hält umfassende Tipps parat - sowohl für den Anfänger, der erstmals ersteigern möchte, als auch für den versierten Verkäufer, der die umfassenden Möglichkeiten Ebays einzusetzen denkt. Mit Hinweisen zu Zahlungsmodalitäten, Rechtsfragen und Abwicklungsprozessen.

Wcc 37 / 105504

Ebay, Kaufen und verkaufen bei / Prinz & Frickler. - Hamburg : Ullstein, 2003. - 128 S.

In diesem Buch lesen Sie, wie Sie bei Ebay erfolgreich und möglichst sicher Waren kaufen und verkaufen. Angefangen bei der Anmeldung lernen Sie Schritt für Schritt, wie Sie ein Produktangebot am heimischen Computer erstellen, gestalten, in die Ebay-Versteigerungsliste übertragen und den Verkauf abwickeln. Auch dem Weg zum Top-Verkäufer mit eigenem elektronischen Laden ist ein Kapitel gewidmet.

## **Wce 1                    Datensicherheit, Netzwerksicherheit, Internetsicherheit**

Wce 1 / 117694

Privacy-Handbuch : Spurenarm Surfen mit Mozilla Firefox, E-Mails verschlüsseln mit Thunderbird, Anonymisierungsdienste nutzen und Daten verschlüsseln für WINDOWS + Linux - Anonym. - s. l. : Public Domain, 20. - 352 S.

Im realen Leben ist Anonymität die tagtäglich erlebte Erfahrung. Wir gehen eine Straße entlang, kaufen eine Zeitung, ohne uns ausweisen zu müssen, beim Lesen der Zeitung schaut uns keiner zu. Das Aufgeben von Anonymität (z.B. mit Rabattkarten o.ä.) ist eine aktive Entscheidung.

Im Internet ist es genau umgekehrt. Von jedem Nutzer werden Profile erstellt. Websitebetreiber sammeln Informationen (Surfverhalten, E-Mail-Adressen), um beispielsweise mit dem Verkauf der gesammelten Daten ihr Angebot zu finanzieren. Betreiber von Werbe-Servern nutzen die Möglichkeiten, das Surfverhalten websiteübergreifend zu erfassen und Geheimdienste sammeln anlasslos alle Informationen, die sie zu fassen kriegen mit ihren Abhörnetzwerken.

Wce 1 / 116127

Rosenbach, Marcel :

Staatsfeind WikiLeaks : Wie eine Gruppe von Netzaktivisten die mächtigsten Nationen der Welt herausfordert - Marcel Rosenbach; Holger Stark. - München : Deutsche Verl.-Anst., 2011. - 334 S.

## **Wcg                    Aufbau, Arbeitsweise und Betrieb von Datenverarbeitungssystemen**

Wcg / 117888

Carter, Nicholas P. :

Computerarchitektur : IT-Studienausgabe - Nicholas P. Carter. - Bonn : mitp, 2003. - 303 S.

Aufbau von Rechnern, Programmiermodelle, Prozessordesign, Pipelines, Parallelverarbeitung auf Anweisungsebene, Speichersysteme, Caches, Virtueller Speicher, Ein-/Ausgabe, Multiprozessorsysteme

Wcg / 15878

Woerrlein, Hartmut :

Hardware für Windows 95 - Alles über ihren Computer : Lernen Sie in nur 8 Stunden - Hartmut Woerrlein. - München : tewi, 1997. - 220 S. : Ill. (z.T. farb.)

## **Wcm                    Programmierung, Programmiersprachen (Allgemeines)**

Wcm / 119929

Balzert, Heide :

Lehrbuch der Objektmodellierung : Analyse und Entwurf - Heide Balzert. - Heidelberg : Spektrum Akad. Verl., 1999. - 575 S.

Praxisnahe, verständliche Einführung in die Objektmodellierung (/Entwurfsmodellierung mit UML (1.1)) mit Aufgaben und detaillierten Musterlösungen. CD nicht auffindbar, ~1150g: Päckchen, nicht Büchersendung.

Wcm / 119931

Balzert, Heide :

Objektorientierung in 7 Tagen : Von der Idee zur fertigen Web-Anwendung - Heide Balzert. - Heidelberg : Spektrum Akad. Verl., 2000. - 296 S.

Dieses Buch läßt den Weg von der Idee über die Modellierung mit UML (Unified Modelling Language) bis hin zur fertigen Web-Anwendung (Online Shop) in 7 Lerneinheiten nachvollziehen: Klassen - die Objektfabriken; Assoziationen - was Klassen verbindet; Vererbung - Wiederverwendung ist Trumpf; Use Cases - die Benutzer-Funktionalität; Architekturen - der Blick hinter die Kulissen; Servlets - der Schritt zur Web-Anwendung; Prozessmodelle - Softwareentwicklung mit Methode. Mit 2 CDs und einem UML-Referenz-Faltblatt.

Wcm / 120734

Burnette, Ed :

Eclipse IDE / Ed Burnette, Jörg Staudemeyer. - 2. Aufl. - Köln : O'Reilly Verl., 2010. -

Eclipse ist ein Rahmenwerk zur Verwendung von Programmen als Werkzeug. Bekannt und beliebt sind die JDT: Java Development Tools. Dieser Band aus O'Reilly's "kurz&gut"-Reihe stellt nach dem grundlegenden Vorgehen weiteres vor: debugging, Unit-Tests mit JUnit, Quellcodeverwaltung und Aufgabenverwaltung mit Mylyn. Dazu Tipps und Tricks zur Vereinfachung täglicher Abläufe.

Wcm / 105825

Computersprachen / Von der Redaktion der Time-Life Bücher. - Amsterdam : Time-Life Bücher, 128 S.

Der mühsame Weg zur Programmierung / Drei Giganten / Ein Jahrzehnt dynamischer Entwicklung / Programmierung zu Hause

Wcm / 118064

Rohloff, Michael :

Programmieren / Michael Rohloff. - München : Markt+Technik Verl., 2001. - 308 S.

Einführung in objektorientierte Programmierung: Wie kommt man von einer Idee einer maschinellen Datenverarbeitung zum Programm? Behandelt Besonderheiten von C++ im Gegensatz zu Java, Ein-/Ausgabe, Vermeidung von Seiteneffekten, Behandlung von Laufzeitfehlern und dynamische Datenhaltung.



## **Wcm 1            Einzelne Maschinensprachen, Übersetzer,                      Programmgeneratoren**

Wcm 1 / 105890

Küster, Heinz-Gerd :

Programmieren mit COBOL 85 : für Datenverarbeitungskaufleute - Heinz-Gerd Küster. - Darmstadt : Winklers Verl., 1994. - 378 S.

Vom Problem zum Programmeinsatz / Programmieren in COBOL / Tabellen /  
Sequentielle Dateien / Relative Dateien / Indexsequentielle Dateien /  
Gruppenverarbeitung / Entscheidungstabellen

## **Wcm 2            Einzelne höhere Programmiersprachen**

Wcm 2 / 125052

Bonacina, Michael :

Python 3 / Michael Bonacina. - Landshut : BMU Verl., 2020. - 265 S.

Von Installation unter MS Windows und Ablegen von Programmquelltext in Dateien über Variablen und Datenstrukturen, Kontrollstrukturen und "Methoden" zur Nutzung der Standardbibliothek. Eine kurze Vorstellung von Objektorientierung, Ausnahme- und Dateibehandlung, Elementen graphischer Schnittstellen. Zum Schluß ein umfänglicheres Beispiel.

Wcm 2 / 15887

Erlenkötter, Helmut :

Delphi für Windows / Helmut Erlenkötter; Volker Reher. - Reinbek : Rowohlt, 1996. - 304 S.: Ill.

ein Programm mit Delphi erstellen, Delphi-Projekte bearbeiten, Programmcode schreiben, Variablentypen benutzen, Funktionen u. Prozeduren, weitere Komponenten, weitere Programmiertechniken, der Debugger, Objekte, arbeiten mit Datenbanken, Datenbank Anwendungen.

Wcm 2 / 119926

Fahnenstich, Klaus :

Richtig einsteigen: Programmieren lernen mit Visual C# 2005 / K. Fahnenstich, Rainer G. Haselier. - Unterschleißheim : Microsoft Press, 2006. - 384 S.

Programmieren lernen - mit Microsoft Werkzeugen in C# (Microsofts "objektorientierter" Variante der Programmiersprache C) für eine Microsoft-Laufzeitumgebung (.NET/Windows). CD nicht auffindbar. Wenig zur (objektorientierten) Programmierung, dafür Kapitel zu Windows Forms und Datenbankzugriff mit ADO.NET.

Wcm 2 / 118671

Grässle, Patrick :

UML projektorientiert / Patrick Grässle. - Bonn : Galileo Verl., 2003. -

Bei komplizierteren Aufgaben muß man den Einsatz von Rechnern als Hilfsmittel erst einmal planen. Die "graphische Modellersprache" UML ist ein Werkzeug für solche Planungen. Schwerpunkt dieses Buches ist der Einsatz in der Berufspraxis von Planern und Programmentwicklern: Modellierung eines Geschäftssystems, eines hilfreichen Informationssystems und der "Systemintegration": Einbindung des "neuen" Systems "in den Rest der Welt".

Wcm 2 / 126652

Kofler, Michael :

Python : Der Grundkurs - Michael Kofler. - Bonn : Rheinwerk Computing, 2022. - 462 S.

Sie erfahren, wie Sie die Sprache in eigenen Projekten einsetzen, und lernen alle Grundlagen kennen – Datenstrukturen und Typen, Programmierlogik, den Umgang mit Modulen, die Vorteile der funktionalen und objektorientierten Programmierung.

Wcm 2 / 20504

Kühme, Thomas :

Die Fortran-Fibel : Strukturierte Programmierung mit FORTRAN 77 - Lehr- und Arbeitsbuch für Anfänger - Thomas Kühme; Peter Witschital. - München : Oldenbourg, 1987. - 248 S.

Wcm 2 / 118669

Möhrke, Carsten :

besser PHP programmieren / Carsten Möhrke. - Bonn : Galileo Verl., 2006. - 701 S.

Keine Einführung in das Programmieren oder PHP, aber jede Menge Nützliches, gute PHP-Programme bearbeitet zu haben: Werkzeuge für OS X und MS Windows, Programmier- und Codierstil, Modularisierung, Error Handling, Nutzung leistungsfähiger Bibliotheken, Qualitätssicherung und Dokumentation. Knapp das halbe Buch beschäftigt sich mit Problemen&Lösungen aus dem Programmieralltag - von grundlegenden Datenstrukturen und Algorithmen über u.A. reguläre Ausdrücke und i18n zu Arbeit mit Datenbanken. 1290 g: zu schwer für Büchersendung.

Wcm 2 / 121854

Mössenböck, Hanspeter :

Kompaktkurs C# 5.0 / Hanspeter Mössenböck. - 4. Aufl. - Heidelberg : dpunkt.Verl., 2015. - 304 S.

Das Buch beschreibt in kompakter Form den gesamten Sprachumfang von C#, einschließlich der neuen Features von C# 5.0. Es richtet sich an Leser, die bereits Erfahrung mit einer anderen Programmiersprache wie Java oder C++ haben und sich rasch in C# einarbeiten wollen, um damit produktiv zu werden.

Wcm 2 / 119932

Mössenböck, Hanspeter :

Kompaktkurs C# 5.0 : Lösungen zu den Übungen - Hanspeter Mössenböck. - 4. Aufl. - Heidelberg : dpunkt.Verl., 2015. - 304 S.

Einführend ein Vergleich zwischen C# und Java, dann grundlegende Sprachmittel. Auf eine Darstellung der Besonderheiten bei der Vererbung folgt vieles, was C# abhebt: Delegates, Events, Namenräume und Assemblies, "Generische Bausteine", Threads, Iteratoren, Attribute, Verflechtung mit der .NET-Laufzeitumgebung, LINQ (Handhabungssprache für programmeigene Daten), "asynchrone" Methoden und Nebenläufigkeit. Zu den Übungsaufgaben gibt es (spiralgebunden) Musterlösungen.

Wcm 2 / 119791

Mössenböck, Hanspeter :

Sprechen Sie Java? Musterlösungen : zu den Übungsaufgaben - Hanspeter Mössenböck. - Linz : Johannes Kepler Uni., 2014. - 200 S.

Aus dem Netz, vom Autor.

Wcm 2 / 119789

Schiedermeier, Reinhard :

Das Java-Praktikum : Aufgaben und Lösungen zum Programmierenlernen mit Java 7 - R. Schiedermeier, Klaus Köhler. - 2. Aufl. - Heidelberg : dpunkt.Verl., 2011. - 454 S.

Eine breit gefächerte Auswahl von Aufgaben mit Lösungen (auf Extra-Medium vollständig). Im Vordergrund steht die Lösung konkreter Probleme mit Java.

## **Wco 1            Betriebssysteme und graphische Benutzeroberflächen**

Wco 1 / 126418

Becker, Dirk :

Linux Mint 19 : Der praktische Einstieg - Dirk Becker. - Bonn : Rheinwerk Verl., 2018. - 449 S.

Ohne Vorkenntnisse erfolgreich in die Arbeit mit Linux (Mint 19 »Tara«) einsteigen. Erklärt Schritt für Schritt, wie Sie Linux testen, installieren und bedienen. Sie lernen alle wichtigen Office-, Grafik- und Internetanwendungen kennen und erfahren, wie Sie nach Bedarf weitere Programme installieren. Zahlreiche Praxistipps z. B. zum kostenlosen Editieren von PDFs, zur Spieleinstallation mit WINE, eine Einführung in die Arbeit mit der Konsole und eine Hilfe im Fehlerfall runden das Werk ab. Ohne DVD.

Wco 1 / 15941

Fischer, Peter :

Das große System 7 Buch zum Macintosh / Peter Fischer; Boris Klug. - Düsseldorf : DATA BECKER, 1992. - 671 S.: Ill.

System 7 optimal konfigurieren: QuickTime, Multimedia, Apple Events, True Type, Herausgeben u. Abonnieren, Netzwerke u. Alias-Dateien.

Wco 1 / 15893

Freese, Peter :

Netzwerkbetriebssystem Novell Netware : bis Version 3.12 - eine strukturierte Einführung - Peter Freese; Heinrich Tofall; Werner Wehmeier. - Reinbek : Rowohlt, 1995. - 416 S.: Ill.

PC-Netzwerke; erste Schritte in Netzwerk ausführen; Dateien im Netzwerk verwalten; Arbeiten des Netzwerkverwalters ausführen; Anwenderprogramme im Netz installieren; drucken; Kommunikation im Netzwerk; Daten sichern u. schützen; Arbeitsstation an das Netzwerk anpassen; Hinweise zur Installation von Novell Netware.

## **Wcr                    Standardanwendungssoftware und Ergänzungen**

Hkk / 105480

Falkowski, Bernd-Jürgen :

Business Computing : Grundlagen und Standardsoftware - Bernd-Jürgen Falkowski. - Berlin : Springer, 2002. - XV, 303 S. : mit 275 Abb.

Das Buch wendet sich vor allem an Studenten der Betriebswirtschaft und der Wirtschaftsinformatik. Der Leser lernt, nicht nur unterschiedlichste betriebswirtschaftliche Probleme mit Hilfe von Standardsoftware zu lösen, sondern auch neue Softwareprodukte zu analysieren und die geeigneten auszuwählen.

Wcr / 124455

Hild, Ed :

SharePoint / Ed Hild, Susie Adams. - Poing : Franzis Verl., 2008. - 450 S.

Techniken für effizientere Zusammenarbeit mit "Office"-Dateien - Schluss mit mehrfachen Dokumentversionen, dem zeitraubenden Einarbeiten von Berichtigungen mehrerer Mitarbeiter. SharePoint fußt auf zwei Bestandteilen: den Windows SharePoint-Services (im MS Windows Server enthalten), und dem Microsoft Office SharePoint-Server. Zum Entwickeln werden die Visual Studio Tools for Office (VSTO) gebraucht. Wie, zeigen zehn Beispiellösungen aus der Praxis.

## **Wcr 1                    Integrierte Softwarepakete (Allgemeines)**

Wcr 1 / 123448

Dorsch, Hans :

iWork - das Praxisbuch zum Office-Paket von Apple : Pages, Keynote und Numbers für Mac, iPad, iPhone und iPod touch - Hans Dorsch. - Husum : Mandl & Schwarz, 2012. - 392 S.

Häufige Fragestellungen und Aufgaben

Zu jeder Aufgabenstellung genau eine Lösung

Tipps zu Mac OS (bis Mountain Lion), iOS (iPad/Pod&Phone)

jeweils mit Bild- und Textanleitung, nie länger als zwei Seiten

Wcr 1 / 120647

Philipp, Gerhard :

Office 2013 / Gerhard Philipp. - Düsseldorf : Data Becker, 2013. - 700 S.

Praxisbuch zu Microsoft Office 2013: konkrete und leicht nachvollziehbare Beispiele zu Word, Excel und PowerPoint. Nachrichtenaustausch mit Outlook, Organisieren von Informationen mit OneNote, Zusammenspiel der Office-Module. Arbeiten abseits des üblichen Arbeitsplatzes und Zusammenarbeit über das Internet: Daten "in der Cloud", auf "SkyDrive". Zum Abschluß Einschätzung in der Hand gehaltener Geräte (Tablets & Smartphones) zu "Office-Zwecken".

## **Wcr 2            Textverarbeitung (Allgemeines)**

Wcr 2 / 105666

Henke, Karl Wilhelm :

Tastatschreiben und situationsbezogene Textverarbeitung mit WORD 2000 : Texteingabe - Textbearbeitung - Textgestaltung - Formgestaltung - Automatisierte Korrespondenz - Karl Wilhelm Henke. - Darmstadt : Winkler, 1999. - 112 S.

Wcr 2 / 105787

Kaese, Rosemarie :

Grundlagen für die Arbeit im Lern-/Büro mit WORD 2000 / Rosemarie Kaese, Ursula Stein. - Braunschweig : Westermann, 2001. - 96 S.

Bildschirmarbeitsplatz / Grundlagen für WINDOWS 95/98 / Grundlagen für WORD 2000 / Texterfassung - Textbearbeitung / Textgestaltung - Formatieren / Praxisgemäße Schriftguterstellung

Wcr 2 / 105661

Kaese, Rosemarie; Ursula Stein :

Word für Windows als Grundlage für die Arbeit im Lernbüro / Rosemarie; Ursula Stein Kaese. - Darmstadt : Winkler; Grimm, 1998. - 96 S.

Wcr 2 / 108910

Käufer, Mechthild :

Perfekt schreiben mit Word : Best friend. Das Praxishandbuch - Mechthild Käufer. - Düsseldorf : DATA BECKER, 2002. - 341 S.

## **Wcr 4            Datenbanksysteme (Allgemeines)**

Wcr 4 / 107296

Datenbanken : Implementierungstechniken - Gunter Saake; Andreas Heuer. - Bonn : MITP, 1999. - 779 S.

Gründliche Behandlung der für die Implementierung von Datenbanksystemen wichtigen Architekturprinzipien, Datenstrukturen und Algorithmen. Siehe auch Datenbanken: Konzepte und Sprachen von A. Heuer & G. Saake.

## **Wcr 5            Tabellenkalkulation (Allgemeines)**

Wcr 5 / 122535

Excel 2010 / Excel 2010. - Köln : Lingen Verl., 2012. - 128 S.

Excel 2010 und seine Einsatzgebiete kennenlernen: Daten eingeben, Tabellen erstellen, Auswerten von Grundrechenarten zu was-wäre-wenn-Analyse. Tabellen ansprechend gestalten und übersichtlich ausdrucken.

Wcr 5 / 123684

Gießen, Saskia :

Excel 2010 Formeln und Funktionen : Finanzen, Statistik, Mathematik - S. Gießen, Hiroshi Nakanishi. - Poing : Franzis Verl., 2010. - 224 S.

Bereits ohne Programmierung durch den Anwender kann Excel 2010 viel mehr, als nur Zahlenkolonnen in Tabellen zu addieren. Die Formeln und Funktionen reichen von Finanzmathematik über Statistik, logische Funktionen, Datums- und Zeitfunktionen für "Zahlenverantwortliche" bis hin zu fortgeschrittener Trigonometrie für Lernende und auf Ergebnisse Angewiesene.

Wcr 5 / 110428

Martin, René :

Berechnungen in Excel : Zahlen, Formeln und Funktionen - René Martin. - 2., überarb. und aktual. Aufl. - München : Hanser, 2001. - 292 S.

Das Buch gibt einen anwendungsübergreifenden Überblick zum effektiven Arbeiten mit den verschiedenen Funktionen von Excel. Auf der beiliegenden CD-ROM befinden sich alle Beispiele aus dem Buch.

Wcr 5 / 105323

Schumacher, Bernt :

Wirtschaftsrechnen mit EXCEL / Bernt Schumacher; Eckbert Görig. - Ludwigshafen : Kiehl, 2002. - 296 S.

Das Lehr- und Arbeitsbuch zeigt anhand von 75 praktischen Beispielen, wie man mit Excel kaufmännische Probleme lösen kann.

## **Wcr 6            Präsentation, Multimedia-Software (Allgemeines)**

Wcr 6 / 15949

Borges, Malte :

Ich mache Präsentationen selbst! / Malte Borges; Wolf Dietrich Krauß. - Haar b.M. : Markt+Technik Verl., 1996. - 224 S.: zahlr. Ill. & CD-ROM

Geschäftsbericht; Verkaufspräsentation; Messepräsentation; Präsentation im Internet; Multimedia-Präsentation...und...und mit dem PC.

Wcr 6 / 112539

Kürsteiner, Peter :

Notebook- und Beamer-Präsentationen : Power-Tips für Sie und Ihren Auftritt, mit CD-ROM - Peter Kürsteiner. - 2. Aufl. - Frankfurt/M : Wirtschaftsverl. Ueberreuter, 2002. - 238 S.

Dieses Buch bietet praktische Anleitungen für den optimalen Einsatz von Präsentationen. Von der Vorbereitung, über die Erstellung bis zum professionellen Vortrag.

Wcr 6 / 108472

MediaStudio Pro 7 : Digitales Video auf dem neuesten Stand. Benutzerhandbuch Ulead Systems - 2. Dt. Ausg. Bearb.v. Sven Kardelke. - Ulead Systems, 2003. - 428 S.

Wcr 6 / 112391

Pallister, Inka :

Digital, Media, HD : Entscheidungsgrundlagen und Produktionswege für Film- und Medienschaaffende - Inka Pallista, Renate de Graaff. - Stein-Bockenheim : Mediabook Verl., 2005. - 318 S.

Hier werden für alle Medienschaaffenden alle relevanten Grundlagen über digitale Technologien praxisnah und übersichtlich dargestellt.

Ofk 6W / 105824

Pogue, David :

iMovie : The Missing Manual - David Pogue. - Sebastopol : Pogue Press O'Reilly, 2000. - 371 p.

Capturing DV Footage / Editing in iMovie / Finding Your Audience / Beyond iMovie / Appendixes

Wcr 6 / 15899

Schlichter, Wolfgang :

Soundverarbeitung mit MIDI : MIDI-Musik auf dem PC, MIDI und Windows, MIDI und Multimedia, mit Musikdaten auf CD-ROM - Wolfgang Schlichter; Oliver Meissel. - Poing : Franzis Verl., 1994. - 325 S. : 46 Ill. : 33 Tab. & CD-ROM

Wcr 6 / 119956

Wehr, Hendric :

Videos schneiden am PC : mit Pinnacle Studio 8 - Hendric Wehr. - München : Markt+Technik Verl., 2003. - 126 S.

Gerätevoraussetzungen, Software, Vorgehen; "Drehen", Überspielen, Bearbeiten, Titel, Nachvertonung, "Brennen".

Wcr 6 / 110420

Will, Stephan :

Adobe Acrobat 6.0 : Einfach PDFs erstellen und bearbeiten - Stephan Will. - Bonn : Galileo Design, 2004. - 339 S.

Schritt für Schritt und illustriert anhand vieler Screenshots erhält der Leser Anleitungen zur PDF-Erzeugung und -Bearbeitung sowie zum Korrektur-Workflow.

## **Wcr 7            Grafik, Bild- und Fotobearbeitung**

Wcr 7 / 112780

Arbeiten mit Adobe Premiere Elements 7 / Printed in Ireland : o.A., 2008. - 220 S.

In insgesamt 15 Kapiteln werden Bedienung sowie die einzelnen Elemente der neuen Version 7.0 der Software Adobe Premiere Elements Schritt für Schritt erklärt.

Wcr 7 / 114065

Dimiccolo, Marco :

400 Foto Effekte / Marco Dimiccolo, Walter Fürhauser, Gerhard Mörth. - Düsseldorf : DATA BECKER, 2002. - 86 S.

Einfaches Foto-Bearbeitungsprogramm für Microsoft Windows, mit CD.

Wcr 7 / 116527

Fotos am PC bearbeiten : Mit tollen Programmen auf CD-ROM - Köln : Lingen, 2004. - 352 S.

Ratgeber mit nützlichen Tipps zur Fotobearbeitung. Die beiliegende CD-ROM enthält die entsprechenden Programme und Tools zur Bearbeitung, Verschönerung und Organisation der Fotos.

Wcr 7 / 112170

Gradias, Michael :

Photoshop Elements 4.0 : Sehen und Können - Michael Gradias. - München : Markt+Technik Verl., 2006. - 252 S.

Von der Kamera auf den Rechner, Fotos anzeigen und ordnen, Photoshop Elements 4.0 kennen lernen, Fotos schnell korrigieren, Fotos bearbeiten, Fotokreationen erstellen.



Wcr 7 / 109774

Gradias, Michael :

Premiere Elements : incl. CD-ROM - Videofilmbearbeitung - Michael Gradias. - Poing : Franzis Verl., 2005. - 349 S.

Wcr 7 / 112106

Hoffmann, Lara :

SPIRIT basics; : Eine Einführung in CAD mit SPIRIT - Lara Hoffmann. - Unterschleißheim : Werner, 2004. - 447 S.

SPIRIT basics ermöglicht dem Anwender, Entwürfe und Ausführungspläne schnell und rationell zu erstellen und durch professionelles Nutzen der Layoutfunktionen aussagekräftige und wettbewerbsfähige Pläne zu gestalten.

Wcr 7 / 112392

Klaßen, Robert :

Adobe Photoshop CS3 : Der professionelle Einstieg - Robert Klaßen. - Bonn : Galileo Press, 2007. - 452 S.

Wcr 7 / 112393

Kommer, Isolde :

Adobe Photoshop CS3 : Einsteigen- Anwenden- Nachschlagen - Isolde kommer, Tilly Mersin. - München : Markt+Technik Verl., 2007. - 505 S.

1185 g: zu schwer für Büchersendung

Wcr 7 / 109773

Kuhnlein, Kay Michael :

PhotoImpact10 : und aus Ihren Fotos werden Kunstwerke ... - incl. CD-ROM - Kay Michael Kuhnlein. - Poing : Franzis Verl., 2005. - 448 S.

Wcr 7 / 118554

Lewandowsky, Pina :

Visuelles Gestalten mit dem Computer / P. Lewandowsky, Francis Zeischegg. - Reinbek : Rowohlt, 2002. - 256 S.

Wer Gestalten für Print und Web mit dem Rechner technisch beherrscht, findet noch lange nicht zu guten Lösungen. Dieses Buch macht vertraut mit den Regeln, denen Grafik und Design ihre Wirkung verdanken.

Wcr 7 / 112077

Neuhaus, Christiane :

Brillante Bilder am PC; Bildbearbeitung : Digitalisieren, Optimieren, Präsentieren - Christiane Neuhaus. - Königswinter : Medienges., 2000. - 174 S.

Wcr 7 / 112109

Photoshop Elements 4.0 : Handbuch, Adobe - California; USA : Adobe Systems Incorporated, 2005. - 209 S.

Wcr 7 / 118899

Radke, Horst-Dieter :

Fotos eindrucksvoll präsentieren : Digitale Fotografie genau erklärt - Horst-Dieter Radke. - Köln : SYBEX-Verl., 2005. - 143

Bilder mit dem PC präsentieren. Hintergrundbilder für den PC erstellen. Bilder rahmen und beschriften. Eine Diashow am PC zeigen.

Wcr 7 / 126339

Seimert, Winfried :

Inkscape / Winfried Seimert. - Frechen : mitp, 2019. - 320 S.

Verbreitetes, frei verfügbares Programm zur Arbeit mit Vektorgrafiken Schritt für Schritt erläutert. An praktischen Beispielen werden die umfangreichen Möglichkeiten und zahlreichen Werkzeuge vorgestellt. Von einfachen Formen zu "Pfaden", Grafik und Textobjekten. Objekte können mit Eigenschaften/Attributen angepasst werden: Farbe, Füllmuster, Transparenz. Sie können transformiert, gruppiert und kopiert werden.

## **Wcr 8            Kommunikationssoftware (Allgemeines)**

Wcr 8 / 119870

Meyer, Martin :

Kommunikationstechnik : Anhang A bis C - Martin Meyer. - Springer, 2014. - 240 S.

Bezeichnung von Modulationsarten, Beispiele von Nachrichtenübertragungssystemen; Nachrichtennetze: Techniken für LAN und MAN, für WAN; Protokolle und Architekturen; Funknetze; Messtechnik und Netzmanagement.  
Bilder und Tabellen

Wcr 8 / 119353

Meyer, Martin :

Kommunikationstechnik : Konzepte der modernen Nachrichtenübertragung - Martin Meyer. - 4. Aufl. - Wiesbaden : Vieweg u. Teubner Verl., 2011. - 413 S.

## **Wdl 5            Walzen - Ziehen**

Wdl 5 / 118928

Hensel, Arno :

Technologie der Metallformung : Eisen- und Nichteisenwerkstoffe - Arno Hensel ; Piotr I. Poluchin ; Wladimir Poluchin. - Leipzig : Deutscher Verl. f. Grundstoffindustrie, 1990. - 692 S.

Eisen- und Nichteisenmetalle

## **We            Metallbearbeitung einschließlich Feinwerktechnik (Allgemeines - Gesamtdarstellungen - Darstellungen mehrerer Teilgebiete)**

We / 105741

Baumgartl, Erich :

Metallische Werkstoffe : Werkstoffkunde kurz und einprägsam - Erich Baumgartl. - München : Heyne, 1976. - 256 S.

Es werden die Grundeigenschaften metallischer Werkstoffe dargelegt.

## **Wek            Allgemeine Berufskunde des Metallarbeiters**

Wek / 105616

Braun, Christof ; Reiner Haffner ... :

Grundkenntnisse Industrielle Metallberufe : Technologie, Technische Mathematik, Technische Kommunikation - Arbeitsplanung - Christof Braun ; Reiner Haffner .... - Hamburg : Verlag Handwerk u. Technik, 2001. - 422 S.

Wek / 15791

Fachkenntnisse Metall Industriemechaniker : Technologie - technische Mathematik - technische Kommunikation - Christof Braun; Manfred Einloft; Reiner Haffer.... - Hamburg : Handwerk u. Technik Verl., 1990. - 568 S.: zahlr. Ill. (z.T. farb.)

Eine CD ist Enthalten.

Wek / 3245

Fachkunde Metall / H-D Dobler, Werner Doll u.a.. - 54. Aufl. - Haan-Gruiten : Europa Lehrmittel, 2003. - 591 S. : zahlr. Ill.

Das Buch enthält die Grundkenntnisse des Berufsfeldes Metalltechnik und die Fachkenntnisse für Industriemechaniker, für die Mechaniker des Handwerks und für die Zerspanungsberufe.

Wek / 105781

Falk, Dietmar :

Metalltechnik : Tabellen - Dietmar Falk, Peter Krause, Günther Tiedt. - 6. Aufl. - Braunschweig : Westermann, 2003. - 417 S.

Grundlagen - Technische Kommunikation - Werkstofftechnik - Fertigungs- und Prüftechnik - Maschinen- und Gerätetechnik - Informationstechnik - Steuerungs- und Regelungstechnik - Qualitätsmanagement - Arbeits- und Umweltschutz - Sachwortverzeichnis

Wek / 105782

Falk, Dietmar :

Metalltechnik : Formelsammlung - Dietmar Falk. - Braunschweig : Westermann, 2002. - 40 S.

Mathematische Grundlagen - Naturwissenschaftliche Grundlagen - Fertigungstechnik

Wek / 15157

Falk, Dietmar :

Metalltechnik : Gesamtband Technische Mathematik Industriemechanik - Dietmar Falk, Gerd Bauer, Hans-Klaus Gockel, Günter Tiedt, Rudolf Werner. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1991. - 288 S.

Grundrechenarten / Umrechnen von Maßeinheiten / Gleichungen / Längen-Flächen- und Volumenberechnungen / Massenberechnungen / Kraft / Drehmoment und Hebel / Bewegungen / Arbeit und Leistung / Einfache Maschinen / Druck und Spannung / Hydraulik und Pneumatik / Elektrische Größen im Gleichstromkreis / Prüf-, Fertigungs- und NC-Technik u.a.

Wek / 15856

Falk, Dietmar :

Metalltechnik Fachrechnen / Dietmar Falk; Hans-Klaus Gockel; Bernd Schlossorsch. - Braunschweig : Westermann, 1985. - 272 S.: zahlr. Ill.

Grundlagen, Geometrie, physikalische Grundlagen, Spannungs- u. Festigkeitsberechnungen, Getriebe (Übertragungsgetriebe), Vorgabezeit u. Kostenrechnung, Elektrotechnik.

Wek / 105513

Falk, Dietmar :

Metalltechnik Tabellen / Dietmar Falk. - 3. Aufl. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1996. - 371 S.

Grundlagen / Technische Kommunikation / Werkstofftechnik / Fertigungs- und Prüftechnik / Maschinen- und Gerätetechnik / Informationstechnik / Steuerungs- und Regelungstechnik

Wek / 105761

Falk, Dietmar :

Metalltechnik, Gesamtband; Technische Mathematik; Industriemechanik : Lehrerband - Dietmar Falk, Gerd Bauer, Hans-Klaus Gockel, Günther Tiedt, Rudolf Werner. - 2. Aufl. - Braunschweig : Westermann, 2003. - 260 S.

Wek / 15842

Friedrich: Tabellenbuch Metall- und Maschinentechnik : auf die Neuordnung der Metallberufe abgestimmt - Antonius Lipsmeier; Adolf Teml (Hrsg.). - Bonn : Dümmler, 1993. - 464 S.: zahlr. graph. Darst.

- Technologie / Fachkunde / Fachtheorie; - technische Mathematik / Fachrechnen; - technisches Zeichnen / technische Kommunikation; - Automatisierungstechnik u. Umweltschutz.

Wek / 15789

Grundkenntnisse Metall : Technologie, technische Mathematik, technische Kommunikation - Christof Braun, Heinz Deikmann, Manfred Einloft.... - 4. Aufl. - Hamburg : Handwerk u. Technik Verl., 1993. - 374 S.: zahlr. Ill. (z.T. farb.)

Wek / 15869

Guilino, Christian :

Fachkunde für Bauschlosser, Stahlbauer und Schmelzschweißer / Christian Guilino. - 8., verbesserte Aufl. - Hamburg : Handwerk u. Technik Verl., 1984. - 335 S.: 140 Ill. u. ca. 1000 graph. Darst.

Wek / 14570

Heintges, Karl :

Metallwerkerlehre Band 2 : Umformen mit Maschinen, Arbeiten an Werkzeugmaschinen - Karl Heintges. - 18. Aufl. - Düsseldorf : Hagemann, 144 S. : Ill.

Wek / 15968

Höllger, Siegbert :

Technische Mathematik Metall : Grundstufe; Aufgaben, Fragen, Projekte - Siegbert Höllger. - 9., überarb. Aufl. - Bad Homburg : Gehlen, 1991. - 128 S. : zahlr. Ill.

Wek / 126455

Kaese, Jürgen :

Metalltechnik / J. Kaese, Lutz Langanke u.a.. - Braunschweig : Westermann, 2004. - 248 S.

Grundwissen / Lernfelder 1/4., Fertigen von Bauteilen von Hand und maschinell, Herstellen von Baugruppen, Herstellen einfacher Steuerungen, Warten technischer Systeme

Wek / 105558

Kaese, Jürgen :

Metalltechnik : Grundbildung Technische Kommunikation - Jürgen Kaese, Franz Lernet, Wolfgang Rund. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1990. - 112 S.

Kommunikation in der Technik / Das Kommunikationsmittel Zeichnung / Funktionale Zusammenhänge darstellen und auswerten / Pläne skizzieren und auswerten / Technische Zeichnungen auswerten / Arbeitspläne erstellen und auswerten

Wek / 105780

Kaese, Rund :

Metalltechnik Fachbildung Technische Kommunikation Industriemechanik : Arbeitsblätter - J. Kaese; W. Rund. - Braunschweig : Westermann, 1996. - 63 Arbeitsbl.

Technische Darstellung - Teil-Zeichnungen - Gesamtzeichnungen - Arbeitsplanung - Schaltungsunterlagen - CAD (2D) / CAM

Wek / 105779

Kaese, Rund :

Metalltechnik Grundbildung Technische Kommunikation : Arbeitsblätter - J. Kaese; W. Rund. - Braunschweig : Westermann, 2004. -

Kommunikation - Fertigungsgerechte Darstellungen - Schnittdarstellungen - Gewindedarstellungen - Toleranzangaben - Oberflächenkennzeichnung - Flache Werkstücke - Tabellen und Diagramme - Elektrische Schaltpläne - Kommunikationsmittel auswerten - Arbeitspläne

Wek / 15867

Metallfachkunde 1 : Grundlagen - Carl. A. Kestner; Helmut Engel; Horst Krieter.... - Stuttgart : Teubner, 1982. - 400 S.: 512 Ill.: 73 Tab.: 122 Bsp.: 63 Vers. u.

Wek / 118555

Metalltechnik : Fachstufe - Michael Dziela, Dieter Jagla u.v.A.. - Braunschweig : Westermann, 2006. - 495 S.

Fertigen von Einzelteilen mit hand- und rechnergesteuerten Werkzeugmaschinen, Produkt- und Prozessqualität, Montieren/Demontieren, Instandhalten und Steuern/Automatisieren

Wek / 15158

Metalltechnik - Gesamtband : Technische Mathematik, Industrietechnik / Lehrerband (Lösungen) - Dietmar Falk; Gerd Bauer; Hans-Klaus Gockel... (Hrsg.). - Braunschweig : Westermann, 1994. - 256 S.

Wek / 15853

Meyer, W. :

Meter, Newton, Sekunde : Fachrechnen für Metallberufe - W. Meyer. - 3. Aufl. - Köln : Stam, 236 S. : zahlr. Ill.

Wek / 15839

Pötter, Ernst :

Technische Mathematik Metall : Grundstufe - Ernst Pötter; Volker Jatho; Eckard Bitschinski. - Düsseldorf : Cornelsen, 1989. - 128 S. : zahlr. graph. Darst.

Grundlagen technischer Berechnungen; Fertigungs- u. Prüftechnik; Werkstofftechnik; Maschinen- u. Gerätetechnik; Elektrotechnik; Informations- u. Steuerungstechnik.

Wek / 16039

Prüfungsbuch Metall : Frage, Antwort, Erklärung, Testausgaben - Robert Lehnert; Bernd Leopold; Karl Schilling. - 16. Aufl. - Wuppertal : Europa-Lehrmittel, 287 S.: Ill.

Wek / 15866

Rechenbuch Metall : Lehr- u. Übungsbuch - Ulrich Fischer; Roland Klug; Friedrich Näher. - 21., Neubearb. Aufl. - Wuppertal : Europa-Lehrmittel, 1983. - 215 S. : zahlr. Ill.

Wek / 105565

Rund, Wolfgang :

Metalltechnik : Grundbildung / Projektaufgaben - Wolfgang Rund. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1994. -

Folgende Projekte:

Prisma mit Spannbügel / Scheibenkupplung / Spannelement

Wek / 105566

Rund, Wolfgang :

Metalltechnik : Grundbildung / Projektaufgaben / Lösungen - Wolfgang Rund. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1994. -

Lösungen der Projektaufgaben:

Prisma mit Spannbügel / Scheibenkupplung / Spannelement

## **Wek 1            Schlosser und Werkzeugmacher**

Wek 1 / 15861

Fachkunde für Bauschlosser und Stahlbauschlosser / Edwin Roth; Bernhard Hinrichsen; Erich Wieczorek. - 4. Aufl. - Stuttgart : Klett, 1981. - 265 S.: zahlr. Ill.

## **Wel 1                    Spangebende Formung ( Feilen, Drehen, Bohren, Hobeln, Stoßen, Fräsen, Schleifen, Sägen, Räumen u. a.)**

Wel 1 / 120169

Zerspanungsmechanik : Grundstufe und Fachstufen - K. Hengesbach u.v.A.. - Troisdorf : Bildungsverl. EINS, 1999. - 584 S.

Breiten Raum nimmt Fertigungsverfahren und maschinelles spanen ein. Dazu Prüftechnik und Qualitätsmanagement, Maschinen- und Steuerungstechnik. Als Grundlagen Werkstoff- und Elektrotechnik.

## **Wel 3                    Verbindungs- und Trennungverfahren (Löten, Schweißen, Schneiden, Nieten, Metallkleben u. a.)**

Wel 3 / 100676

Baum, L.; Fischer, H. :

Der Schutzgasschweißer : Teil 1: WIG-Schweißen/Plasmaschweißen - L.; Fischer, H. Baum. - 2. überarb. u. erw. Aufl. - Düsseldorf : Deutscher Verl. f. Schweißtechnik, 96 S.

Wel 3 / 100675

Eichhorn, Friedrich :

Schweißtechnische Fertigungsverfahren : Band 1 Schweiß- und Schneidtechnologien - Friedrich Eichhorn. - Düsseldorf : VDI-Verl., 250 S.

Wel 3 / 543

Thannhuber, J. :

Praktisches Schweißen : mit Elektro-, Schutzgas- und Autogenschweißgeräten - J. Thannhuber. - Landau : Eihell, 1986. - 200 S. : Ill..

## **Wel 4                    Härten - Metallüberzüge - Metallkorrosion-Schutz**

Wel 4 / 15828

Schichtkunde : Schnittstelle zwischen Verfahren und Anwendung - VDI-Technologiezentrum Physikalische Technologien (Hrsg.). - Düsseldorf : VDI-Verl., 1991. - 134 S. : zahlr. Ill.

Das Buch versucht, einen Überblick über die enge Verknüpfung von Prozeßparametern u. Schichtaufbau u. die hierdurch bestimmten Eigenschaften der Schicht zu geben.



## **Wen                    Uhrmacher - Gold- und Silberschmiede - Graveure - Ziseleure**

Wen / 7972

Brepohl, Erhard :

Theorie und Praxis des Goldschmieds / Erhard Brepohl. - Leipzig : Fachbuchverl. Leipzig-Köln, 1994. - 552 S.: 623 Ill., 52 Tab. u. Farbteil

Wen / 5160

Brinkmann, Hermann :

Die Uhrmacherschule: Eine Fachbuchreihe für die Berufsausbildung : Werkstoffe und Arbeitsverfahren - Hermann Brinkmann. - 8. Aufl. - Düsseldorf : Knapp Verl., 1992. - 164 S. : 105 Ill.

Rqn 8 / 100638

Fleet, Simon :

Uhren / Simon Fleet. - Frankfurt/M. : Ariel Verl., 128 S. / z.T. farb. Abb.

Mit großer Sachkenntnis hat sich der Autor dem Thema Uhr angenommen. Technische Informationen, die Darstellung kostbarer Verzierungen von Uhrengehäusen usw. geben dem Liebhaber wichtige Einblicke in die Kunst des Uhrenmachens.

Rqn 8 / 4387

König, Gerhard :

Die Uhr : Geschichte - Technik - Stil - Gerhard König. - Berlin : Koehler & Amelang, 1991. - 311 S. / zahlr. Ill. (z.T. farb.)

Uhrengeschichte und Uhrenlehre sind hier unter entwicklungs-, kulturgeschichtlichen und künstlerischen Aspekten vereint. Schwerpunkt bildet die 600jährige Geschichte der mechanischen Räderuhr, insbesondere der Taschenuhren, Haus- und Turmuhren.

Rqn 8 / 100634

Mühe, Richard :

Uhren und Zeitmessung : Die Geschichte der Zeitmessung - Die Entwicklung der Schwarzwälder Uhr - Die Furtwanger Uhrensammlung - Hrsg. v. d. Historischen Uhrensammlung Furtwangen 1974. - 3. Aufl. - Furtwangen : 135 S. / Abb.

Von den antiken Zeitmessern, den Sonnen- und Wasseruhren über das Aufkommen der Räderuhren bis hin zu modernen Zeitmessern erfährt der Leser Interessantes. Besondere Kapitel sind der Schwarzwälder Uhr und der Furtwanger Uhrensammlung gewidmet, deren Grundstock um 1852 gelegt wurde.

Rqn 8 / 100635

Scherer, Otto J. :

Antike Pendulen / Otto J. Scherer. - 4. Aufl. - Bern : Hallwag Verl., 9 S. / 19 Bildt.

Ausgesuchte Uhren berühmter Uhrmacher aus dem 16. bis 19. Jahrhundert werden hier anhand ganzseitiger Abbildungen vorgestellt und erklärt. - Mit guter Bildwiedergabe.

Rqn 8 / 100636

Schindler, Georg :

Alte Uhren : Ein Handbuch für Sammler und Liebhaber - Georg Schindler. -  
Originalausg. - München : dtv, 217 S. / Abb.

Vom Gnomon zur Quarzuhr - Die Antikuhr als Kunstwerk - Zifferblätter und Uhrzeiger -  
Die Bewertung alter Uhren - Das Restaurieren - Echt oder falsch - Aufbau und Pflege  
einer Sammlung - Uhrensammlungen in deutschen Museen - Glossar - Zeittafel -  
Literatur.

Rqn 8 / 100637

Spiegel, Walter :

Taschenuhren : Vom Nürnberger Ei zur Präzisionsuhr - Walter Spiegel. - Stuttgart :  
Europ. Bildungsgemeinschaft, 1981. - 160 S. / zahlr. Abb.

Interessant dargestellt und mit vielen Fotos anschaulich erläutert ist die Geschichte der  
Zeitmessung von den ersten Hals- und Sackuhren der Renaissance bis zu den  
komplizierten Taschenchronometern unseres Jahrhunderts. Das Buch liefert wichtige  
Bewertungshinweise für den Liebhaber und Sammler.

**Wf                    Maschinen- und Anlagenbau einschließlich  
Energietechnik (Allgemeines - Gesamtdarstellungen -  
Darstellungen mehrerer Teilgebiete)**

Wf / 105612

Dubbel, Heinrich :

Taschenbuch für den Maschinenbau / Heinrich Dubbel. - 19. Aufl. - Berlin : Springer,  
1997. - ca.2000 S.

Gut fünf Pfund unverzichtbares zum Maschinenbau. Erstauflage 1914, (bis 2015) letzte  
'14; hier die von 1997.

**Wfk                    Allgemeine Berufskunde für Maschinenbauer  
(Allgemeines) Hier auch: Konstruktionslehre**

Wek / 15842

Friedrich: Tabellenbuch Metall- und Maschinentechnik : auf die Neuordnung der  
Metallberufe abgestimmt - Antonius Lipsmeier; Adolf Teml (Hrsg.). - Bonn : Dümmler,  
1993. - 464 S.: zahlr. graph. Darst.

- Technologie / Fachkunde / Fachtheorie; - technische Mathematik / Fachrechnen; -  
technisches Zeichnen / technische Kommunikation; - Automatisierungstechnik u.  
Umweltschutz.

Wfk / 1060

Randow, Gero von :

Roboter : Unsere nächsten Verwandten - Gero von Randow. - Hamburg : Rowohlt,  
1997. - 352 S.

## **Wfk 1            Mechanik für Maschinenbauer (einschließlich Festigkeitslehre, Wärmelehre, Hydraulik u. a.)**

Wfk 1 / 3253

Böge, Alfred :

Mechanik und Festigkeitslehre : mit 26 Arbeitsplänen, 20 Lehrbeispielen und 16 Tafeln - Alfred Böge. - 21., verb. Aufl. - Braunschweig : Vieweg, 1990. - 381 S.: 605 Ill.

Wfk 1 / 15844

Kabus, Karlheinz :

Mechanik und Festigkeitslehre / Karlheinz Kabus. - 4., durchges. u. verb. Aufl. - München : Hanser, 1992. - 326 S.: Ill.

Statik starrer Körper, ebene Fachwerke, Schwerpunkt, Reibung, Kinematik, Kinetik, mechanische Schwingungen, Festigkeitslehre, Hydromechanik. Mit 262 Lehrbeispielen und einem losen Anhang mit 38 Tabellen, 22 Diagrammen und zahlreichen Formeln.

## **Wfk 4            Maschinenelemente - Getriebelehre**

Wfk 4 / 105863

Roloff, Hermann :

Aufgabensammlung Maschinenelemente : Aufgaben - Lösungshinweise - Ergebnisse - Hermann Roloff / Wilhelm Matek / Dieter Muhs / Herbert Wittel. - 4. Aufl. - Braunschweig : Vieweg, 1975. - 331 S.

Kleb- / Löt- / Schweiß- / Niet- / Schraubenverbindungen / Bolzen-, Stiftverbindungen und Sicherungselemente / Achsen, Wellen und Zapfen / Kupplungen / Lager / Zahnräder und Zahnradgetriebe / Riemen- / Kettengeräte  
(Mit 393 Aufgaben und 329 Bildern)

Wfk 4 / 54

Roloff, Hermann :

Maschinenelemente : Normung, Berechnung, Gestaltung - Hermann Roloff; Wilhelm Matek; Dieter Muhs.... - 12., neubearb. Aufl. - Braunschweig : Vieweg, 1992. - 690 S.: Ill. u. Tab.

+ Tabellen

## **Wfk 5            Hilfsbücher für Werkstatt und Betrieb. Hier auch: Fertigungstechnik - Zusammenbau**

Wfk 5 / 112460

Pedalkraft : Menschen, Muskeln und Maschinen - James C. Mc Cullagh (Hrsg.). - Reinbek b. HH : Rowohlt, 1988. - 172 S.

Dieses Buch zeichnet die Geschichte der Pedalkraft nach bis zur Entwicklung pedalbetriebener Flugzeuge.

## **Wfl                    Kraftmaschinen, Energietechnik (Allgemeines)**

Wfl / 3242

Wagner, Hermann Th. :

Strömungs- und Kolbenmaschinen : Lehr- und Arbeitsbuch - Hermann Th. Wagner;  
Klaus-Jürgen Fischer; Joachim-Dietrich von Frommann. - Braunschweig : Vieweg,  
1981. - 450 S.: 270 Ill.

## **Wfl 1                Dampfkraftmaschinen**

Wfl 1 / 112490

Klevenz, Günter :

Die Regelung von Dampfkraftwerken / Günter Klevenz. - 2. Aufl. - Mannheim :  
Bibliograph. Inst., 1973. - 229 S.

## **Wfl 4                Windkraftwerke, Solaranlagen, erneuerbare Energiequellen**

Wfl 4 / 112514

Buhrmester, Horst :

Umsetzung von Windenergie in Schwachwindgebieten : Handbuch für die Praxis - Horst  
Buhrmester, Friedrich Keun. - Düsseldorf : Ministerium für Öffentlichkeitsarbeit NRW,  
1993. - 320 S.

Errichtung und Betrieb von Windkraftanlagen mittlerer Größe aus  
betriebswirtschaftlicher, technischer und juristischer Sicht.

Ucp / 224

Fritzsich, Peter :

Elektrizität aus dem Sonnenlicht : Photovoltaik - eine Energietechnologie, mit der die  
Zukunft bereits begonnen hat - Peter Fritzsich. - Berlin : Dt. Verl. d. Wissenschaften,  
1991. - 175 S. : Abb. u. Ill.

Es werden die natürlichen Möglichkeiten zur Nutzung der Sonnenenergie, aber auch die  
vorhandenen Grenzen dargestellt, so daß damit der notwendige "Hintergrund" für eine  
genauere Untersuchung der photovoltaischen Energiewandlung gegeben ist.

Wfl 4 / 126227

Holler, Christian :

Erneuerbare Energien zum Verstehen / Christian Holler, Joachim Gaukel, Harald Lesch  
u. Florian Lesch. - München : C. Bertelsmann, 2021. - 175 S.

Fossile Energieträger wie Kohle und Öl sind "out": Ihre Nutzung verschärft den  
Klimawandel, und wir müssen sie so schnell wie möglich ersetzen. Nur, was sind gute  
Alternativen? Und reichen andere Energiequellen aus, unseren Energiehunger in Zukunft  
zu stillen? Sind sie so verlässlich wie die alten Energielieferanten? Das richtige Buch für  
alle, die mitdenken, mitreden und mitentscheiden wollen über die Energien der Zukunft.

Wfl 4 / 106810

Krieg, Bernhard :

Strom aus der Sonne : Solartechnik in Theorie und Praxis - Bernhard Krieg. - Aachen : Elektor Verl., 1992. - 256 S.

Wfl 4 / 105326

Ladener, Heinz :

Solaranlagen : Handbuch der thermischen Solarenergienutzung - Heinz Ladener; Frank Späte. - 6., vollst überarb erw Aufl. - Stauf. b. Freiburg : Ökobuch Verl., 1999. - 285 S.

In diesem Handbuch wird gezeigt, wie Solaranlagen geplant, dimensioniert und gebaut werden.

Wfl 4 / 8636

Nutzung der Solarenergie : Notwendigkeit und Chancen - Hagen Beinhauer; Dieter Beste; Waltraud Borgschulze-Luschny... (Hrsg.). - Köln : TÜV Rheinland, 1990. - 81 S.

Wfl 4 / 15788

Rotarius, Thomas :

Dauerhafte Energiequellen / Thomas Rotarius. - 16. Aufl. - Cölbe : Rotarius, 1988. - 192 S. : zahlr. Ill.

Energiesparen, Sonnenenergie, Windkraft, Bioenergie, Wasserkraft.

Wfl 4 / 2074

Schulz, Heinz :

Kleine Windkraftanlagen : Technik, Erfahrungen, Meßergebnisse - Heinz Schulz. - 2. erw. Aufl. - Stauf. b. Freiburg : Ökobuch Verl., 1993. - 110 S. : 90 Ill.

In Deutschland käufliche Kleinwindkraftanlagen Anfang der 1990er. Wasserpumpen und Stromerzeugung: Betriebsvoraussetzungen, Herstellerangaben. Zu fünf verschiedenen Anlagen dazu Betriebserfahrungen und Meßwerte.

Wfl 4 / 127000

Schulz, Heinz :

Kleine Windkraftanlagen : Technik, Erfahrungen, Meßergebnisse - Heinz Schulz. - 2. Aufl. - Stauf. b. Freiburg : Ökobuch Verl., 1993. - 110 S.

Wfl 4 / 127001

So baue ich eine Solaranlage : Technik, Planung und Montage - So baue ich eine Solaranlage. - 13. Aufl. - Cölbe : Wagner & Co, 1996. - 236 S.

Wfl 4 / 15817

Weber, Rudolf :

Praxisberichte: Erneuerbare Energie : Informationen, Daten und Fakten zur energiewirtschaftlichen und energiepolitischen Diskussion - Rudolf Weber; IZE e.V. (Hrsg.). - Frankfurt/M : IZE, 1986. - 96 S. : Ill.

**Wg                    Elektrotechnik (Allgemeines - Gesamtdarstellungen - Darstellungen mehrerer Teilgebiete) Hier auch: Elektrowerkstoffe, Elektrokeramik**

Wg / 105864

Betz, Friedrich :

Grundkenntnisse Elektrotechnik : Elektrotechnik - Elektropraxis - Werkstoffkunde - Friedrich Betz u. a.. - 5. Aufl. - Hamburg : Verlag Handwerk u. Technik G.m.b.H., 1986. - 319 S.

Wg / 118926

Bosse, Georg :

Grundlagen der Elektrotechnik 3 : Wechselstromlehre, vierpol- und Leitungstheorie - Georg Bosse. - 2. Aufl. - Mannheim : Bibliograph. Inst., 1978. - 135 S.

Wechselstromlehre, vierpol- und Leitungstheorie

Wg / 105736

Bremse, R., Hellmuth, H., Kähler, F. :

Formeln und Tabellen aus der Elektrotechnik / R. Bremse, H. Hellmuth, F. Kähler. - 7. Aufl. - Köln-Porz : Stam, 1980. - 32 S.

Wg / 100332

Fachkunde Elektrotechnik / Peter Bastian; Walter Eichler; Franz Huber u.a.. - 26. Aufl. - Haan-Gruiten : Europa, 2008. - 640 S.

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz; Grundbegriffe und Grundsaltungen der Elektrotechnik; Elektrisches und Magnetisches Feld; Schaltungstechnik; Wechsel- und Drehstromtechnik; Messtechnik; Elektronik; Elektrische Anlagen; Schutzmaßnahmen; Gebäudetechnische Anlagen; Elektrische Maschinen; Informations- und Automatisierungstechnik; Werkstoffe, Fertigung, Umwelt, Energieeinsparung

Wg / 105355

Fricke, Hans; Moeller, Franz; Ptassek, Robert; Schuchardt, Waldemar; Vaske Paul :

Beispiele zu Grundlagen der Elektrotechnik : Leitfaden der Elektrotechnik - Hans; Moeller, Franz; Ptassek, Robert; Schuchardt, Waldemar; Vaske Paul Fricke. - 2. Aufl. - Stuttgart : B. G. Teubner, 1973. - 128 S.

Wg / 105357

Heysinger, Michael :

Die Welt der Elektronik / Michael Heysinger. - München : Franzis Verl., 1982. - 320 S.

Wg / 14424

Lindner, Helmut :

Elektro-Aufgaben : Übungsaufgaben zu den Grundlagen der Elektrotechnik (mit Lösungen) Bd. II; Wechselstrom - Helmut Lindner. - 17. Aufl. - Braunschweig : Vieweg, 1984. - 144 S. : 306 Ill.

Wg / 1974

Lindner, Helmut :

Elektro-Aufgaben : Übungsaufgaben zu den Grundlagen der Elektronik (mit Lösungen) Bd. I; Gleichstrom - Helmut Lindner. - 21. Aufl. - Braunschweig : Vieweg, 1986. - 159 S. : 351 Ill.

Wg / 105354

Reiser, Joseph :

Elektrische Maschinen : IV Wechselstromkommutatormaschinen, Synchronmaschinen - Joseph Reiser. - München : Hanser, 1970. - 120 S.

Wg / 15833

Waldner, Paul :

Grundlagen der elektrotechnischen und elektronischen Gebäudeausrüstung / Paul Waldner. - Düsseldorf : Werner, 1991. - 340 S.: zahlr. graph. Darst.

Wg / 118551

Wörterbuch Elektrotechnik : Deutsch/Englisch Englisch/Deutsch - H.-J. Petersen. - Braunschweig : Westermann, 2000. - 96 S.

**Wgk                    Allgemeine Berufskunde für Elektrotechniker  
einschließlich Elektroinstallationen, Elektrotechnisches  
Rechnen - Hilfsbücher**

Wgk / 125051

Adolph, Gottfried :

Arbeitsfeld Elektrotechnik / G. Adolph, J. Bieda u.a.. - Troisdorf : Bildungsverl. EINS, 2003. - 152 S.

Aufstellung von Arbeitsgebieten in der Elektrotechnik: Beleuchtung, Antrieb, Gebäudeausstattung, Kommunikation & Steuerung, Energieversorgung, Hausgeräte. Dazu Grundlagen, Bauelemente und Messtechnik.

Wgk / 105694

Baumann, Dieter; u.a. :

Grundkenntnisse Elektrotechnik : Grundband für Industrie und Handwerk - Dieter Baumann u.a.. - 6. Aufl. - Hamburg : Handwerk u. Technik Verl., 328 S.

Elektroinstallateur - Elektromechaniker - Energieelektroniker - Fachinformatiker - Industrieelektroniker - IT - Systemelektroniker - Kommunikationselektroniker - Mechatroniker und verwandte Berufe und schulische Ausbildungsgänge

Wgk / 1076

Elektrotechnik Energieelektronik : Fachbildung - Peter Bastian; Hans-Ulrich Braunger; Hans-Albrecht Schwarz. - 2. Aufl. - Haan-Gruiten : Europa, 1993. - 344 S.: zahlr. Ill.

Wgk / 2506

Formeln für Elektrotechniker / Peter Bastian; Hans Rinn; Günter Springer.... - 6., überarb. Aufl. - Haan-Gruiten : Europa Lehrmittel, 1992. - 56 S.

Wgk / 15843

Friedrich: Tabellenbuch Elektrotechnik/Elektronik : auf die Neuordnung der Elektroberufe abgestimmt - Antonius Lipsmeier; Adolf Teml (Hrsg.). - Bonn : Dümmler, 1993. - 472 S.: zahlr. graph. Darst.

- Technologie/Fachkunde/Fachtheorie; - technische Mathematik/Fachrechnen; technisches Zeichnen/technische Kommunikation.

Wgk / 105578

Hagmann, Gert :

Grundlagen der Elektrotechnik : Studienbuch für Studierende der Elektrotechnik und anderer technischer Studiengänge ab 1. Semester - Gert Hagmann. - 6. Aufl. - Wiesbaden : AULA-Verl., 1997. - 398 S.



Wgk / 105804

Hoyer, Konrad :

Differentialgleichungen der Elektrotechnik / Konrad Hoyer und Gerhard Schnell. - Braunschweig : Vieweg, 1978. - 121 S.

Lösung mittels Theorie der Differentialgleichungen, Laplace-Transformation und programmierbarer Taschenrechner

Wgk / 105799

Hübscher, Heinrich :

Elektrotechnik : Gesamtband Technische Mathematik Kommunikationselektronik (Lösungen) - Heinrich Hübscher u. a.. - Braunschweig : Westermann, 1995. - 151 S.

Wgk / 105531

Hübscher, Heinrich :

Elektrotechnik : Fachbildung Kommunikationselektronik 1 - Heinrich Hübscher, Rolf Szapanski. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1992. - 304 S.

Wechselstromkreis / Elektronische Bauelemente und Anwendungen / Verstärker / Digitaltechnik und digitale Informationsverarbeitung

Wgk / 105538

Hübscher, Heinrich :

Elektrotechnik : Grundbildung Ausgabe E - Heinrich Hübscher, Jürgen Klaue, Werner Pflüger, Siegfried Appelt. - 2. Aufl. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1996. - 343 S.

Grundbegriffe der Elektrotechnik / Elektrischer Stromkreis / Elektrischer Widerstand / Schaltungen elektrischer Widerstände / Wirkungen des elektrischen Stromes / Energiequellen / Meßtechnik / Einführung in die Elektronik / Einführung in die Steuerungstechnik / Leitungen / Schutz vor Gefahren des elektrischen Stromes / Werkstoffe und Werkstoffbearbeitung / Einführung in die Datenverarbeitung / Elektrisches Feld und Kondensator / Magnetisches Feld und Spule

Wgk / 105762

Hübscher, Heinrich u.a. :

Fachwissen Elektroinstallation : Lösungen - Heinrich Hübscher, Dieter Jagla, Jürgen Klaue, Harald Wickert. - Braunschweig : Westermann, 2003. - 129 S.

Diesem Buch wurden die bei Manuskriptabschluss vorliegenden neuesten Ausgaben der DIN-Normen und VDE-Bestimmungen zugrunde gelegt.

Wgk / 105533

Hübscher, Heinrich u.a. :

Elektrotechnik : Fachbildung Kommunikationselektronik. 2. Informationstechnik / Büroinformationselektronik - Heinrich Hübscher u.a.. - Braunschweig : Westermann, 1995. - 336 S.

Einführung in die Informationsübertragung. Grundlagen der Microcomputertechnik. Grundlagen der Programmierung. Datenübertragung. Stromversorgungen. Regelungstechnik. Prozeßrechentechnik. Büroinformationstechnik

Wgk / 105705

Hübscher, Heinrich u.a. :

Elektrotechnik Gesamtband : Technische Mathematik; Kommunikationselektronik - Heinrich Hübscher u.a.. - Braunschweig : Westermann, 1995. - 392 S.

Das Buch enthält den Lehrstoff für alle Ausbildungsjahre in den Berufen der Kommunikationselektronik (Handwerk und Industrie)

Wgk / 118381

Hüging, M. :

Kernqualifikationen Elektrotechnik / M. Hüging, J. Kuse u.a.. - Troisdorf : Bildungsverl. EINS, 2003. - 356 S.

Eingangs wird ein Projekt skizziert, gegliedert in "Elektrische Systeme analysieren und Funktionen prüfen", "Elektrische Installationen planen und ausführen", "Steuerungen analysieren und anpassen" und "Informationstechnische Systeme bereitstellen" werden "Aufträge" zu diesem Projekt Informationen von Belang vorangestellt.

Wgk / 105536

Müller, Wolfgang u.a. :

Elektrotechnik Grundbildung Technische Mathematik / Wolfgang Müller, Ernst Hörnemann, Heinrich Hübscher, Dieter Jagla, Joachim Larisch, Volkmar Pauly. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1992. - 130 S.

Grundbegriffe / Elektrischer Stromkreis / Elektrischer Widerstand / Schaltungen elektrischer Widerstände / Wirkungen des elektrischen Stroms / Energiequellen / Meßtechnik / Einführung in die Elektronik / Einführung in die Steuerungstechnik / Leitungen / Schutz vor Gefahren des elektrischen Stromes / Werkstoffe / Einführung in die Datenverarbeitung / Elektrisches Feld und Kondensator / Magnetische Feld und Spule

Wgk / 105719

Petersen, Hans-Joachim :

Wörterbuch Elektrotechnik Deutsch-Englisch / Englisch-Deutsch / Hans-Joachim Petersen. - Braunschweig : Westermann, 2000. - 96 S.

Wgk / 15854

Prüfungsbuch für Elektroniker / Heinz Häberle; Gerhard Mangold; Klaus Rieger.... - 2., verbesserte Aufl. - Bremen : Medien-Institut, 1987. - 350 S.: Ill. u. zahlr. Aufgaben

Elektronik-Grundlagen, Nachrichtenverarbeitung, Nachrichtenübertragung, Werkstoffe.

Wgk / 112518

Rose, Georg :

Große Elektrotechnik Formelsammlung : Für Radio- Fernsehpraktiker und Elektroniker - Georg Rose. - 14. Aufl. - München : Franzis Verl., 1976. - 307 S.

Diese Formelsammlung hält gebrauchsfertig die Elektronikformeln bereit, die in der Praxis oft mühsam aus der weit verstreuten Fachliteratur zusammengetragen werden müssen. Die wichtigsten Formeln wurden farbig hervorgehoben.

Wgk / 108979

Vogt, Dieter :

Elektro-Installation in Wohngebäuden : Handbuch für die Installationspraxis - Dieter Vogt. - 5. Aufl. - Berlin : VDE, 2001. - 696 S.

Das Buch richtet sich an Planer und Errichter elektrischer Anlagen, daß heißt an Meister, Techniker und Ingenieure, aber auch an Auszubildende an berufsbildenden Schulen, Meister- und Fachschulen, sowie an Fachkräfte, die für das Instandhalten und Prüfen elektrischer Anlagen verantwortlich sind.

Wgk / 2416

Wellers, Hermann :

Fachprüfung Elektrotechnik : Energietechnik - Hermann Wellers. - Essen : W. Giradet, 416 S.

Wgk / 101888

Zastrow, Peter :

Lösungsheft zum Rechenbuch der Elektronik / Peter Zastrow. - 2., überarb. Aufl. - Frankfurt : Frankfurter Fachverlag, 46 S.

Wgk / 101887

Zastrow, Peter :

Rechenbuch der Elektronik : für gewerbliche Berufs- und Fachschulen, für die Fort- und Weiterbildung und den Selbstunterricht - Peter Zastrow. - 2. Aufl. - Frankfurt : Frankfurter Fachverlag, 263 S.

**Wgl                    Allgemeine Schaltungs- und Messtechnik - Elektrische  
Steuerung und Regelung - Elektrisches Messen nicht  
elektr. Größen - Elektronik**

Wgl / 3284

Bernstein, Herbert :

Elektronik Hobby / Herbert Bernstein. - München : Pflaum, 1982. - 320 S.: 295 Ill.

Wgl / 105861

Böttle, Peter :

Meß- und Regeltechnik : Die Meisterprüfung in der Elektrotechnik - Peter Böttle / Günter Boy / Günter Grothusmann. - 3. Aufl. - Würzburg : Vogel-Verl., 1981. - 200 S.

Allgemeine Bestimmungen und Grundbegriffe / Meßwerkarten und Instrumente / Elektrizitätszähler / Meßwandler / Schreibende Meßgeräte / Elektrische Messung nichtelektrischer Größen / Oszillograph und Oszilloskop / Regelungstechnik

Wgl / 105904

Brandebusemeyer, Johannes :

Prozessautomatisierung / Johannes Brandebusemeyer / Gerhard Eiben. - Braunschweig : Westermann, 2000. - 111 S.

Kapitel über Prozessautomatisierung und Regelungstechnik

Wgl / 15815

Dirksen, A. J. :

Elektronik elementar : Band 2; Wechselstromtechnik - A. J. Dirksen. - Hannover : Heise, 1992. - 302 S.: Ill. u. graph. Darst.

Schwingungen; Wechselstrom-Theorie; Zeiger-Darstellung sinusförmiger Größen; Wechselspannung an R, C und L; Filter; RC- und RL-Schaltungen; Impulsverformung mit RC-Schaltungen; Impulsverformung mit RL-Schaltungen; LC-Reihenschwingkreis; Parallelschwingkreis; quarzgesteuerte Schwingkreise; Transformatoren.

Wgl / 105505

Dirksen, Arno J :

Elektronik Elementar : Bd. 1. Gleichstromtechnik - Arno J Dirksen. - 5. Aufl. - Hannover : Heise, 1995. - 292 S.

Wgl / 105352

Hart, Hans :

Einführung in die Meßtechnik / Hans Hart. - 2. Aufl. - Berlin : VEB Verl., 1977. - 432 S.

Wgl / 15780

Wilson, F. A. :

Elektronik in der Praxis : Band 1; Formeln und Rechnungsmethoden - F. A. Wilson. - Hannover : Heise, 1990. - 224 S. : zahlr. Ill.

Einheiten u. Konstanten; Gleichstromkreise, passive Bauteile, Wechselstromkreise, Netzwerke u. Theoreme, Messungen.

Wgl / 15781

Wilson, F. A. :

Elektronik in der Praxis : Band 2; Formeln und Rechenmethoden - F. A. Wilson. - Hannover : Heise, 1990. - 358 S.: zahlr. Tab.

Elektrizität, Elektrostatik, Elektromagnetismus, komplexe Zahlen, Verstärker, Erzeugung u. Verarbeitung von Signalen, Kommunikation, Statistik, Zuverlässigkeit u. Lebensdauer, Audio, Funkanlagen, Übertragungsleitungen, digitale Technik, Netzteile.

**Wgl 1            Elektronik-Schaltungstechnik (Halbleitertechnik, Analoge Schaltungen            hier auch: Energie-, Industrie- und Leistungselektronik)**

Wgl 1 / 1094

Bauer, Wolfgang :

Bauelemente und Grundschaltungen der Elektronik : Grundlagen und Anwendungen; Bd. 1 - Wolfgang Bauer; Hans Herbert Wagener. - 3., völlig Neubearb. Aufl. - München : Hanser, 1989. - 470 S.: 576 Ill. u. 14 Tab.

Wgl 1 / 105522

Brechmann, Gerhard :

Elektrotechnik, Tabellen, Energieelektronik, Industrieelektronik / Gerhard Brechmann. - 3. Aufl. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1994. - 368 S.

Wgl 1 / 105529

Elektrotechnik : Tabellen Kommunikationselektronik - Gerhard Brechmann; Werner Dzieia; Ernst Hörnemann .... - 2. Aufl. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1996. - 417 S.

Wgl 1 / 105541

Hörnemann, Ernst :

Elektrotechnik : Fachbildung Schaltungstechnik Energieelektronik / Lehrerband - Ernst Hörnemann, Heinrich Hübscher, Jürgen Klaue, Klaus Schierack, Roland Stolzenburg. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1993. - 296 S.

Linien- und Zeigerdiagramme / Schaltungen mit Nockenschaltern / Schaltungen mit Schützen und Relais / Digitale Signalverarbeitung / Motoren am Dreiphasennetz / Asynchronmotoren am Einphasennetz / Maschinen am Gleichstromnetz / Niederspannungs-Schaltanlagen / Mittelspannungs-Schaltanlagen / Haushaltsgeräte / Gebäudeinstallation / Schaltungen mit Transistoren / Schaltungen mit Operationsverstärkern / Schaltungen mit Thyristoren und Triacs / Stromrichterschaltungen / Netzteile / Steuerungstechnik / Regelungstechnik

Wgl 1 / 105539

Hörnemann, Ernst :

Elektrotechnik : Fachbildung Schaltungstechnik Energieelektronik - Ernst Hörnemann, Heinrich Hübscher, Jürgen Klaue, Klaus Schierack, Roland Stolzenburg. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1996. - 265 S.

Linien- und Zeigerdiagramme / Schaltungen mit Nockenschaltern / Schaltungen mit Schützen und Relais / Digitale Signalverarbeitung / Motoren am Dreiphasennetz / Asynchronmotoren am Einphasennetz / Maschinen am Gleichstromnetz / Niederspannungs-Schaltanlagen / Mittelspannungs-Schaltanlagen / Haushaltsgeräte / Gebäudeinstallation / Schaltungen mit Transistoren / Schaltungen mit Operationsverstärkern / Schaltungen mit Thyristoren und Triacs / Stromrichterschaltungen / Netzteile / Steuerungstechnik / Regelungstechnik

Wgl 1 / 105540

Hörnemann, Ernst :

Elektrotechnik Fachbildung Schaltungstechnik Energieelektronik : Arbeitsblätter - Ernst Hörnemann, Heinrich Hübscher, Jürgen Klaue, Klaus Schierack, Roland Stolzenburg. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1992. - 96 S.

Linien- und Zeigerdiagramme / Schaltungen mit Nockenschaltern / Schaltungen mit Schützen und Relais / Digitale Signalverarbeitung / Motoren am Dreiphasennetz / Asynchronmotoren am Einphasennetz / Maschinen am Gleichstromnetz / Niederspannungs-Schaltanlagen / Mittelspannungs-Schaltanlagen / Haushaltsgeräte / Gebäudeinstallation / Schaltungen mit Transistoren / Schaltungen mit Operationsverstärkern / Schaltungen mit Thyristoren und Triacs / Stromrichterschaltungen / Netzteile / Steuerungstechnik / Regelungstechnik

Wgl 1 / 105535

Hörnemann, Ernst u.a. :

Elektrotechnik : Fachbildung. Industrieelektronik - Ernst Hörnemann u.a.. - Braunschweig : Westermann, 1995. - 521 S.

Wechselstromkreis. Dreiphasenwechselstrom (Drehstrom). Transformatoren. Umlaufende elektrische Maschinen. Schutzmaßnahmen. Elektrische Anlagen. Leistungselektronik. Digitaltechnik. Automatisierungstechnik. Grundlagen der Programmierung

Wgl 1 / 105544

Klaue, Jürgen :

Elektrotechnik : Grundbildung Schaltungstechnik / Arbeitsblätter - Jürgen Klaue, Heinrich Hübscher. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1990. - 44 S.

Arbeitsblätter

Wgl 1 / 105543

Klaue, Jürgen :

Elektrotechnik : Grundbildung Schaltungstechnik / Lehrerband - Jürgen Klaue, Heinrich Hübscher. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1991. - 112 S.

Metalltechnik / Hausinstallation / Binär-Schaltungen / Elektronik

Wgl 1 / 105786

Klaue, Jürgen :

Elektrotechnik - Grundbildung Schaltungstechnik / Jürgen Klaue, Heinrich Hübscher. - 3. Aufl. - Braunschweig : Westermann, 2001. - 101 S.

Einführung in technisches Zeichnen von verschiedenartigen Werkstücken und Schaltungen

Wgl 1 / 105728

Lindner, Helmut :

Elektrotechnik - Elektronik : Formeln und Gesetze - Helmut Lindner; Harry Brauer und Constans Lehmann. - Leipzig : VEB Fachbuchverl., 1988. - 536 S.

Nachschlage der wesentlichen Grundkenntnisse der Elektrotechnik und Elektrotechnik

Wgl 1 / 105527

Müller, Wolfgang :

Elektrotechnik : Fachbildung Technische Mathematik ; Energieelektronik / Industrieelektronik - Wolfgang Müller; Ernst Hörnemann; Heinrich Hübscher .... - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1993. - 161 S.

Wgl 1 / 105552

Müller, Wolfgang :

Elektrotechnik : Gesamtband Technische Mathematik  
Energieelektronik/Industrielektronik Lehrerband - Wolfgang Müller, Ernst Hörnemann, Heinrich Hübscher, Dieter Jagla, Joachim Larisch, Volkmar Pauly. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1990. - 383 S.

Wgl 1 / 105525

Müller, Wolfgang u.a. :

Elektrotechnik : Gesamtband ; Technische Mathematik ; Energieelektronik / Industrieelektronik - Wolfgang Müller u.a.. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1993. - 295 S.

Wgl 1 / 2046

Prautzsch, Friedrich :

Schrittmotor-Antriebe : Präzise positionieren in computergerechter Technik - Friedrich Prautzsch. - 2. unveränd. Aufl. - München : Franzis Verl., 1991. - 110 S. : Ill.

Wgl 1 / 2047

Schreiber, Hermann :

Infrarot-Elektronik : Eine Einführung in die Infrarottechnik mit Hobbyschaltungen und Experimenten - Hermann Schreiber. - 3. Neubearb. Aufl. - München : Franzis Verl., 1987. - 140 S. : 111 Ill. u. 15 Tab.

Wgl 1 / 109545

Standardschaltungen der Digital- und Analogtechnik / Franzis Verlag (Hrsg.). - Poing : Franzis Verl., 2007. - 309 S.

In dem Buch finden sich die Schaltungen folgender Grundbausteine: Gatter, Flip-Flops, Multivibratoren, Zähler, 7-Segment-Treiber, Schieberregister, Multiplexer, Schmitt-Trigger, Bustreiber, Decoder u.v.m.

Wgl 1 / 105849

Xander, Karl :

Regelungstechnik mit elektronischen Bauelementen / Karl Xander, Hans Hermann Enders. - 2. Aufl. - Düsseldorf : Werner, 1973. - 215 S.

Grundlagen / Optimierung / Unstetige Regeleinrichtungen

**Wgl 2            Elektronische Bauelemente (Halbleiterbauelemente, Integrierte und Gedruckte Schaltungen, Operationsverstärker, Multivibratoren, Transistoren, Thyristoren, Thermistoren und andere elektronische Bausteine, Dünnschichttechnik, Miniatur- und Mikroelektronik)**

Wgl 2 / 105735

Dezoteux, Jaques :

Wie Transistoren funktionieren : Die Geheimnisse der Elektronik - Jaques Dezoteux. - München : Humboldt TB, 1970. - 141 S.

Von der Arbeitsweise der Transistoren, wie sie hergestellt werden und wie man sie anwenden kann.

Wgl 2 / 2048

Jungnickel, Horst :

Lineare und getaktete Stromversorgungs-ICs : Praktische Lösungen und Applikationen zum Einsatz von Stromversorgungs-ICs - Horst Jungnickel. - München : Franzis TB, 1992. - 146 S. : Ill.



Wgl 2 / 4667

Nührmann, Dieter :

Power MOS-FETs : Grundlagen und Applikationen - Dieter Nührmann. - 2., neu bearb. u. erw. Aufl. - München : Franzis Verl., 1992. - 135 S. : 100 Ill.

**Wgl 3            Digitaltechnik, Impulstechnik, Schaltalgebra, Logische Schaltungen**

Wgl 3 / 105365

Handbuch der Elektronik : Teil 2 Digitaltechnik - 6. Aufl. - Bremen : Institut z. Entwicklung mod. Unterrichtsmethoden, 1980. - 293 S.

**Wgl 5            Amateurelektronik (Bastelbücher, Experimentierschaltungen, Nachbauanleitungen für Amateure, Fernsteuerung)**

Wgl 5 / 105800

Baitinger, Waldemar :

Wir bauen Netzgeräte : Geräte zur Gleichstromversorgung für Hobby und Berufsarbeit - Waldemar Baitinger. - 2. Aufl. - Stuttgart : Telekosmos-Verl., 1980. - 100 S.

Anleitungen zum Bau von Netzgeräten / Bemerkungen über Transformierung, Gleichrichtung, Siebung und Kurzschlußsicherheit / Theoretische Zwischenkapitel

Wgl 5 / 3887

Böck, Hermann :

Modellbau-Elektrik - leichtgemacht / Hermann Böck. - Villingen-Schwenningen : Neckar-Verlag, 1989. - 64 S.

Wgl 5 / 105862

Nührmann, Dieter :

Bauelemente für die Hobby-Elektronik : Die wichtigsten Bauelemente in Wort und Bild - Dieter Nührmann. - München : Franzis Verl., 1979. - 67 S.

Schalter / Batterie / Widerstand / Glühlampe / Relais / Diode / Transistor / Kondensator / Spule / Transformator / Sonderbauteile

Wgl 5 / 106016

Nührmann, Dieter :

Der Hobby-Elektroniker lernt messen : Mit richtigen Meßmethoden dem Fehler auf die Schliche kommen - Dieter Nührmann. - 3. Aufl. - München : Franzis Verl., 1981. - 109 S.

Wgl 5 / 106018

Priesterath, Willi :

Elektronik als Hobby : Von der Grundsaltung zum integrierten Schaltkreis - Willi Priesterath. - Niedernhausen/Ts. : Falken-Verl., 1990. - 263 S.

"Alle Theorie wird sofort in leicht nachvollziehbaren Versuchen ausprobiert, und so ist auch ein Anfänger schnell in der Lage, kompliziertere elektronische Basteleien zu bewältigen - bis zur gedruckten Schaltung und der Herstellung von Platinen."

Wgl 5 / 549

Roberts, S. :

Elektronikschaltungen : zum Basteln und Experimentieren - S. Roberts. - 2. Aufl. - Holzkirchen : Hofacker, 1989. - 178 S. : Ill.

## **Wgm            Starkstromtechnik (Allgemeines)**

Wgm / 126180

Haase, Heinz :

Statische Elektrizität als Gefahr / Heinz Haase. - 2. Auflage - Weinheim : Verlag Chemie GmbH, 1972. - 130 S.

Physikalische Grundlagen, Meßtechniken und die Abschaltung statischer Elektrizität als Gefahrenquelle werden in diesem Buch thematisiert.

Wgm / 867

Müller, Wolfgang :

Elektrotechnik Fachstufe 1 und 2 : Energietechnik - Ernst Hörnemann; Heinrich Hübscher; Dieter Jagla.... - 5. Aufl. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1986. - 463 S.

Wechselstromkreis / Dreiphasenwechselstrom (Drehstrom) / Transformatoren / Umlaufende elektrische Maschinen / Meßtechnik / Halbleiter und Grundlagen der Leistungselektronik / Steuerungs- und Regelungstechnik / Schutzmaßnahmen / Elektrische Anlagen / Licht- und Beleuchtungstechnik / Haustechnik / Digitaltechnik / Mikroprozessoren / Speicherprogrammierte Steuerungen

## **Wgn            Fernmelde- und Hochfrequenztechnik (Schwachstrom) (Allgemeines) Hochfrequenzmesstechnik, Höchstfrequenztechnik, Millimeterwellen - Sprechfunk**

Wgn / 531

Dittrich, Harry :

Elektro-Werkkunde : Band 5: Berufspraxis für Fernmeldemonteure u. Fernmeldemechaniker m. Fachrechnen u. Fachzeichnen - Harry Dittrich; Günther Krumm. - 3., überarb. u. erw. Aufl. - Darmstadt : Winkler, 367 S.: Ill.

Wgn / 15858

Fachkunde Fernmeldetechnik : Ein Technologie-Lehrbuch für die Fachstufe aller fernmeldetechnischen Berufe - Horst Jansen; Heinrich Rötter (Hrsg.). - Wuppertal : Europa-Lehrmittel, 1985. - 464 S.: zahlr. Ill.

Wgn / 105545

Hübscher, Heinrich :

Elektrotechnik : Fachstufe Nachrichtentechnik Fachrechnen - Heinrich Hübscher, Wolfgang Groth, Rolf Szapanski. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1983. - 144 S.

Wechselspannung und Wechselstrom / RC-Schaltungen / RL-Schaltungen / RCL-Schaltungen / Transformator, Übertrager / Nichtlineare Widerstände / Dioden / Gleichstrommäßige Betrachtung und bipolarer Transistoren / Wechselstrommäßige Betrachtungen bipolarer Transistoren / Leistungsverstärker / Feldeffekttransistoren / Operationsverstärker / Oszillatoren / Kippstufen / Röhrenverstärker / Übergangstechnik / Modulation, Mischung und Demodulation / Antennentechnik / Elektroakustik / Lichtgrößen / Schaltalgebra

Wgk / 105509

Hübscher, Heinrich :

Elektrotechnik Fachbildung : Kommunikationselektronik 2 / Radio-/Fernseh-/Funktechnik - Heinrich Hübscher. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1997. - 433 S.

Grundlagen der Signalübertragung / Elektronische Schwingungserzeugung / Stromversorgungsgeräte / Grundlagen der Mikrocomputer-Technik / Ton-Rundfunktechnik / Fernsehtechnik / Schallaufzeichnung / Video-Aufzeichnungstechnik / Grundlagen der Programmierung

Wgn / 106017

Schönfeld, W. Hans :

Hochfrequenztechnik : Vom Schwingkreis bis zum Farbfernsehen - W. Hans Schönfeld. - Reinbek b. HH : Rowohlt TB, 1970. - 147 S.

Schwingungen, Felder, Wellen / Schwingkreis und Antenne / Richtantennen / Modulation / Ausbreitung elektromagnetischer Wellen / Verstärkerröhren / Halbleiter / Magnetische Aufzeichnung / Fernsehtechnik Schwarz-weiß und farbig

Wgn / 15864

Telekommunikationstechnik : Fachbildung - Wolfgang Haselau; Ulrich Hermann; Horst Jansen. - 3., Neubearb. Aufl. der bisherigen "Fachkunde Fern - Wuppertal : Europa-Lehrmittel, 1988. - 528 S. : zahlr. Ill.

Wechselstromkreis, Halbleitertechnik, Grundlagen der Fernmelde- u. Signaltechnik, Halbleiterschaltungen, Digitaltechnik, Grundlagen der Mikrocomputertechnik u. der Programmierung, Vermittlungstechnik, Übertragungstechnik, digitale Vermittlungstechnik.

## **Wgn 10      Telegraph - Telefon - Mobiltelefon**

Qb / 118643

Fehringer, Andrea :

Der letzte Handyaner : Die besten Handy-Anekdoten und mobilen Pointen - Andrea Fehringer, Gerald Reischl, Clemens Stadlbauer. - Frankfurt/M. : Redline Wirtschaft, 2002. - 172 S.

Die Anekdoten über das Handy sind witziger als jedes Gespräch am Handy. Und machen sich gut in der Aufwärmrunde vorm Geschäftsmeeting, beim Smalltalk an der Bar, zum Bier am Stammtisch, als Eisbrecher beim Flirt oder als Geschenk für jeden, der ein Mobiltelefon besitzt. Zwischen den mobilen Pointen finden sich die sechs Archetypen, aus denen die Gesellschaft der Handyaner besteht; ein lange überfälliger Handy-Knigge verrät, mit welchen Manieren man nicht durchkommt, und ein Handy-Horoskop macht klar, mit wem man auf eine gute Verbindung hoffen darf.

## **Wgn 2      Röntgentechnik - Ultraschall - Radar - Funkortung - Flugsicherungsanlagen - Laser - Maser - Elektromedizinische Geräte**

Wgn 2 / 5179

Klinger, Hans-Herbert :

Laser : Grundlagen und Anwendung - Hans-Herbert Klinger. - Stuttgart : Franckh'sche Verl., 72 S.: zahlr. Ill.

Wgn 2 / 106148

Sander, Hendrik :

LASER - allgemeinverständlich : Arbeitsweise und Anwendung einer neuen Energiequelle - Hendrik Sander. - 2. Aufl. - Leipzig : VEB Fachbuchverl., 1975. - 236 S.

Grundlagen und Anwendungen des Lasers.

Wgn 2 / 557

Wilmanns, Ingo :

Radar und Funknavigationen : Grundzüge der Verfahren und ihre Anwendung - Ingo Wilmanns. - Würzburg : Vogel, 128 S. : Ill.

## **Wgp      Theoretische Elektroakustik - Elektrische Musikinstrumente - Elektronische Musik**

Wgp / 112563

Herrmann, U.F. :

Handbuch der Elektroakustik : Technik und praktische Anwendung - U.F. Herrmann. - Hamburg : Philips Verl., 1978. - 241 S.

**Wh                    Rundfunktechnik und verwandte Gebiete (Allgemeines -  
Gesamtdarstellungen - Darstellungen mehrerer  
Teilgebiete)**

Wh / 15870

Fachkunde Radio-, Fernseh- und Funkelektronik / Heinz Häberle; Klaus Rieger; Helmut Röder.... - Wuppertal : Europa-Lehrmittel, 1986. - 612 S. : zahlr. Ill.

Grundlagen, Anwendungen der Grundlagen, Grundlagen der Übertragungstechnik, Rundfunktechnik, Fernsehtechnik, Steuerung von Fernsehempfängern, Tonaufzeichnung, Bildaufzeichnung...

**Whk                    Rundfunktechnik für Bastler und Mechaniker  
(Allgemeines) Hier auch: Transistorempfänger,  
Stereofonischer Rundfunkempfang, Sende-Empfänger**

Whk / 15797

Jakubaschk, Hagen :

Radiotechnik und Elektronik : leicht verständlich - Hagen Jakubaschk. - Hannover : Heise, 1989. - 270 S.: Ill.

Das Buch zeigt von den einfachsten physikalischen Grundlagen bis zu vollständigen Schaltungen für Empfänger, Verstärker, elektronische Steuerungen u. vieles mehr auf, ohne Formeln u. Mathematik zu gebrauchen.

Whk / 107297

Janson, Alexander :

Scanner-Frequenztafel 27 MHz - 10 GHz : eine detaillierte Übersicht über alle Funkdienste für Funkscanner-Benutzer - Alexander Janson; Joachim Bergfeld. - 4., verb. Aufl. - Feldkirchen : Franzis Verl., 1996. - 224 S.

Funkfrequenzen von Amateurfunk, Flug- und Wetterdiensten, Feuerwehr und Rettungsleitstelle. Informationen über Empfang von Gleich- und Bündelfunknetzen sowie von verschleierte Funkdiensten.

**Whk 2                    Antennen (einschl. Fernsehantennen)**

Whk 2 / 112442

Röbke- Doerr, Peter :

Satelliten und Antennen : Installieren und Ausrichten - Peter Röbke- Doerr, Ulrich Hilgefort. - Niedernhausen : Falken Verl., 1993. - 88 S.

Whk 2 / 15805

Tech, Jürgen :

Antennen : zum Selbstbauen - Jürgen Tech. - 4. Aufl. - Stuttgart : Frech, 1985. - 80 S.: Ill.

## **Whk 4            Kurz- und Ultrakurzwellen**

Whk 4 / 105827

Karamanolis, Stratis :

CB Funk : Hobbyfunk für Jedermann - Stratis Karamanolis. - Putzbrunn : Stratis Karamanolis, 1977. - 100 S.

CB-Funk und das Gesetz / CB-Funktechnik und CB-Funkgeräte / Messungen an CB-Funkgeräten / Reichweite / Worauf muß man beim Kauf von CB-Funkgeräten achten ? / CB-Funkbetrieb

Whk 4 / 15796

Reuschert, Hans H. :

Amateurfunk : Welt ohne Grenzen - Hans H. Reuschert; R. F. Weber. - Bremen : Weber, 139 S. : Ill.

Der Band veranschaulicht die Möglichkeiten des Amateurfunks u. wie man Funkamateur wird einschließlich des Erwerbs einer Funklizenz.

## **Whl                Tonaufnahme und Tonwiedergabe (Allgemeines) Elektro-Akustik, Mischpulte, niederfrequente Verstärker, HiFi-Technik, Stereotechnik (Wiedergabe), Quadrofonie, Niederfrequenztechnik (Nf-Technik), elektroakustische Wandler - Phonotechnik**

Whl / 15801

Audio und Niederfrequenz / Elrad-Magazin für Elektronik (Hrsg.). - Hannover : Heise, 1990. - 130 S. : Ill.

## **Whl 4            Lautsprecher**

Whl 4 / 112561

Klinger, Hans Herbert :

Lautsprechergehäuse-Baubuch : Bauzeichnungen für 90 verschiedene Lautsprecherboxen - Hans Herbert Klinger. - 3. Aufl. - München : Franzis Verl., 1981. - 144 S.

Die Sammlung von Bauzeichnungen zeigt dem Leser den problemlosen Nachbau von Baßreflex-, Exponential- und Transmission-Line-Boxen.

Whl 4 / 124329

Tenbusch, W. Josef :

Grundlagen der Lautsprecher / W. Josef Tenbusch. - Oberhausen : Brieden Verl., 1989. - 247 S.

Nach breiten Grundlagen der Akustik solche zum dynamischen Lautsprecher: prinzipieller Aufbau, Kennwerte und deren Messung, prinzipielle Wiedergabefehler, Bauformen. Frequenzweichen: Aufbau, Einfluß auf das Abstrahlverhalten. Lautsprechergehäuse: Materialien und Resonanzen, Brechung von Schallwellen an Kanten von Gehäusen und Lautsprechern, Gehäusetypen und deren Berechnung. "Neuzeitliche Mess- und Auswerteverfahren, Hörbarkeit von Fehlern, Raumakustik, Handwerkliches. Dazu Aufstellungen von Kenngrößen und abgedruckte Programmquelltexte.

## **Wkk            Schiffahrt und Schiffbau (Allgemeines)**

Wkk / 112464

Abranson, Erik :

Berühmte Schiffe : Vom Langschiff der Wikinger bis zum Supertanker - Erik Abranson. - Hamburg : Tessloff, 1977. - 124 S.

Anhand von 19. Berühmten Schiffen wird die Geschichte der Seefahrt in Kriegs- und Friedenszeiten veranschaulicht.

Wkk / 15729

Bühnau, Ludwig :

Schiffe und ihre Schicksale : Ein Buch vom Abenteuer der Seefahrt - Ludwig Bühnau. - Würzburg : Arena, 262 S.: Ill.

Wkk / 216

Empacher, Willy :

Der Bau von Kunststoffbooten / Willy Empacher; Fritz Hartz. - 4., erneuerte Aufl. - Bielefeld : Klasing, 230 S. : Ill.

Wkk / 15814

Muhs, Joachim F. :

Yachtelektrik / Joachim F. Muhs. - 3., überarb. Aufl. - Bielefeld : Klasing, 1993. - 195 S. : zahlr. Ill.

Der Autor möchte dem Leser die Elektrik an Bord einer Yacht erklären u. näherbringen, außerdem, was man selbst tun kann, wenn ein Defekt auftritt.

Wkk / 112483

Neukirchen, Heinz :

Seefahrt im Wandel der Jahrtausende / Heinz Neukirchen. - Berlin : VEB Verl., 1985. - 478 S.

Wkk / 217

Schmidt, Ingrid :

Maritime Oldtimer : Museumsschiffe aus 4 Jahrhunderten - Ingrid Schmidt. - Bielefeld : Klasing, 1986. - 211 S. : Ill.

Wkk / 15800

Schult, Joachim :

Bootsreparaturen selbst gemacht : Kunststoffboote - Joachim Schult. - 9. Aufl. - Bielefeld : Klasing, 1994. - 135 S. : Ill.

## **Wkk 1            Berufskunde für Seeleute und Binnenschiffer**

Ubl / 20600

Schmidt, Werner F. :

Astronomische Navigation : Ein Lehr- und Handbuch für Studenten und Praktiker - Werner F. Schmidt. - Berlin : Springer, 1990. - 226 S. : Ill.

Grundlagenwerk zu den Techniken der astronomischen Standortbestimmung in der See- und Luftfahrt.

## **Wkk 2            Navigation - Signalanlagen**

Wkk 2 / 112462

Hertel, Peter :

Das Geheimnis der alten Seefahrer : Aus der Geschichte der Navigation - Peter Hertel. - Gotha : Haak Verl., 1990. - 139 S.

Orientierungsvermögen der Tiere, Seefahrten in der Antike, Navigationsinstrumente bis zur Zeit des Kolumbus, Die ersten Seezeichen, Bedeutende Entdeckungsreisen, Navigationsleistungen der Polynesier, Wissenschaftler auf den Spuren vergessener Navigationssysteme.

## **Wkk 4            Dampfschiffe - Motorschiffe**

Wkk 4 / 101891

Donat, Hans :

Bootsmotoren : Diesel und Benzin. Kaufen, fahren, pflegen, reparieren - Hans Donat. - Bielefeld : Klasing, 191 S.

Wkk 4 / 2550

Henning, Herbert :

Der Außenbordmotor : Betrieb, Wartung, Instandsetzung und Anschaffung - Herbert Henning. - 2., erw. Aufl. - Herford : Bussesche, 174 S. : Ill.



Ybu / 2846

Overschmidt, Heinz :

Sportbootführerschein Binnen - Motor : Mit dem offiziellen Fragenkatalog - Heinz Overschmidt. - 7. Aufl. - Bielefeld : Delius Klasing, 1992. - 110 S. / Ill.

Wkk 4 / 36843

Schult, Joachim :

Das ist Motorbootfahren / Joachim Schult. - 5. Aufl. - Bielefeld : Delius Klasing, 1990. - 272 S.: zahlr. Ill.

Bootsbau, Bootstypen, Bootsbodenformen, Bootsmotor, Bootstest, Seemannschaft, manövrieren, Bootsmanöver, Strom u. Seegang, ankern, Wetterkunde, Navigation...

## **Wkl 1            Eisenbahn einschließlich Triebwagen**

Wkl 1 / 118137

Alle Lokomotiven die man kennen muss / Klaus Eckert, Torsten Berndt. - Köln : Naumann & Göbel, 2008. - 288 S.

Dieser Liebhaberband präsentiert alle Klassiker wichtiger nationaler und internationaler Baureihen. Jede Lokomotive wird in Text und Bild vorgestellt.

Wkl 1 / 15732

Baumann, Max :

Englische, deutsche und schweizerische Dampflokomotiven / Max Baumann. - Spreitenbach : Gloria, 120 S. : zahlr. Ill. (farb.)

Wkl 1 / 105742

Lange, Martin :

Elektromechanisches Modell für einen Lokantrieb : Vom Fachbereich 12 Elektrotechnik der Technischen Universität Berlin zur Erlangung des akademischen Grades Doktor-Ingenieur genehmigte Dissertation. - Martin Lange. - Berlin : Dr. Köster, 1998. - 157 S.

## **Wkm            Kraftfahrzeuge (Allgemeines) - Führerschein**

Wkm / 118123

Rang, Christopher :

Lenk- und Ruhezeiten im Straßenverkehr / Christopher Rang. - 22. erweiterte Aufl. - München : Vogel, 2015. - 282 S.

Dieses Buch informiert detailliert und praxisnah über den aktuellen Stand des Fahrpersonalrechts. Neben den maßgeblichen Lenk- und Ruhezeitregelungen liegt ein weiterer aktueller Schwerpunkt beim deutschen und dem EG-Arbeitszeitrecht.

## **Wkm 1            Berufskunde für Kraftfahrzeugmechaniker**

Wkm 1 / 15860

Birk, Albrecht :

Tabellenbuch Kfz : Formeln, Zeichenregeln, Tabellen - Albrecht Birk; Walter Grauer. - Köln : Stam, 1989. - 64 S.: zahlr. Ill.

Wkm 1 / 126179

Dänzer, Dieter :

Reparaturhelfer für den Landwirt : Band 3: Ladewagen, Mähwerke, Motorsägen, Hoftechnik - Dieter Dänzer. - München : BLV Verlagsgesellschaft mbH, 1993. - 177 S.

In dieser Arbeitsanleitung wird Schritt für Schritt erklärt, wie Sie Ihre Landwirtschaftsmaschinen selbst reparieren können. Zur leichteren Verständlichkeit mit über 450 Farbfotos.

Wkm 1 / 126178

Dänzer, Dieter :

Reparaturhelfer für den Landwirt : Band 2: Anhänger, Drillmaschinen, Pflanzenschutzspritzen, Mähdrescher - Dieter Dänzer. - München : BLV Verlagsgesellschaft mbH, 1993. - 168 S.

In dieser Arbeitsanleitung wird Schritt für Schritt erklärt, wie Sie Ihre Landwirtschaftsmaschinen selbst reparieren können. Zur leichteren Verständlichkeit mit über 380 Farbfotos.

Wkm 1 / 126177

Dänzer, Dieter :

Reparaturhelfer für den Landwirt : Band 1: Traktormotoren, Traktorhydraulik, Gelenkwellen - Dieter Dänzer. - München : BLV Verlagsgesellschaft mbH, 1993. - 168 S.

In dieser Arbeitsanleitung wird Schritt für Schritt erklärt, wie Sie Ihre Landwirtschaftsmaschinen selbst reparieren können. Zur leichteren Verständlichkeit mit über 430 Farbfotos.

Wkm 1 / 15849

Fachkunde Kraftfahrzeugtechnik / Max Bohner; Hellmut Gerschler; Heinz Goßweiler.... - 20., Neubearb. Aufl. - Wuppertal : Europa-Lehrmittel, 1980. - 448 S.: zahlr. Ill.

Grundkenntnisse / chemische u. physikalische Grundlagen, Werkstoffe, Wärmebehandlung, Prüfen, Anreißen...; Fachkenntnisse / Kraftstoffe u. Schmierstoffe, Motor, Triebwerk, Fahrwerk...

Wkm 1 / 582

Hamm, G. :

Fachrechnen für Kfz-Mechaniker : Lehr- und Übungsbuch - G. Hamm ; G. Burk. - 17. Aufl. - Stuttgart : Holland + Josenhans, 1985. - 216 S. : Ill.

Wkm 1 / 3256

Hauber, Bernhard :

Die Autolackierung : Geräte, Werkstoffe, Arbeitstechnik, Fehlerdiagnose, kleines Lackierlexikon - Bernhard Hauber; Wolfgang Mitz; Grünter Puchan. - 5., erw. Aufl. - Würzburg : Vogel, 1992. - 272 S.: Ill.

Wkm 1 / 595

Kaerger, Rudi :

Fachzeichnen für Kraftfahrzeug-Mechaniker Teil 1 : Ein Lehr- und Aufgabenbuch - Rudi Kaerger; Friederich-Wilhelm Wolff. - Stuttgart : Klett, 76 S.: Ill.

Wkm 1 / 20511

Nymphius, Hermann :

Fachprüfung für Kraftfahrzeugmechaniker und Kraftfahrzeugschlosser / Hermann Nymphius; Karl Schmidt; Hans Vollmer. - 5., erweit. u. überarb. Aufl. - Essen : Girardet, 491 S.: zahlr. Ill.

## **Wkm 2            Kraftwagen**

Wkm 2 / 118905

Enzyklopädie des Automobils / Weltbild Verl., 1995. - 479 S.

Marken, Modelle und Technik. Von den Veteranen über Cabriolets und Limousinen, bis Renn- und Sportwagen.

Wkm 2 / 36844

MacGovren, John :

Traumautos der Welt : eine Legende der Superlative - John MacGovren. - Hamburg : Xenos Verl., 1985. - 128 S. : zahlr. Ill. (farb.)

Wkm 2 / 112543

Seiff, Ingo :

Traumautos : Die großen Marken, die schönsten Modelle - Ingo Seiff. - Köln : Naumann & Göbel, 2001. - 192 S.

Hier werden die schönsten Autos in Bild und Text dargestellt. Ein muß für jeden Autoliebhaber.

## **Wkm 3            Krafftrad - Motorroller - Moped**

Wkm 3 / 3286

Cutis, John :

Parade der schnellsten Motorräder / John Cutis; Michael Scott. - Hamburg : Xenos Verl., 1991. - 128 S. : über 140 Ill. (farb.)

Wkm 3 / 121038

Lindemann, Mark :

Biker's Manual : 291 Tipps für alle Schräglagen - Mark Lindemann. - Stuttgart : Motorbuch Verl., 2013. - 256 S.

Wkm 3 / 118521

Riedl, Heinrich :

Handbuch Praktische Motorrad Technik / Heinrich Riedl. - Königswinter : Heel, 2011. - 333 S.

Vermittelt in verständlicher Form technisches Grundwissen, bei Pannen und Störfällen Voraussetzung für sichere Ursachenbestimmung und erfolgversprechende Selbsthilfe.

## **Wkm 4            Spezialfahrzeuge**

Wkm 4 / 15793

Renius, Karl Theodor :

Traktoren : Technik und ihre Anwendung - Karl Theodor Renius. - 2., durchges. Aufl. - München : BLV, 1985. - 191 S. : zahlr. Ill.

## **Wkm 5            Kraftfahrzeug-Einzelteile (Hier auch: Auto-Elektrik)**

Wkm 5 / 120608

Krüger, Manfred :

Grundlagen der Kraftfahrzeugelektronik : Schaltungstechnik - Manfred Krüger. - München : Hanser Verl., 2008. - 282 S:

Welche Aufgaben kann Elektronik im Kraftfahrzeug erfüllen? Was ist an der Betriebsumgebung "Kraftfahrzeug" besonders, wie muß Schaltungsentwurf und -aufbau darauf Rücksicht nehmen?

## **Wko                Flugtechnik (Allgemeines)**

Wko / 20639

Bergius, C.C. :

Die Straße der Piloten / C.C. Bergius. - 4. Aufl. - München : Heyne, 1976. - 700 S.

C.C. Bergius schreibt die abenteuerliche Geschichte der Luftfahrt.

Ubl 3 / 6552

Davoust, Emmanuel :

Signale ohne Antwort? : Die Suche nach außerirdischem Leben - Emmanuel Davoust. - Basel : Birkhäuser, 1993. - 255 S.: Ill.

Die Suche nach intelligentem Leben im Weltall ist der umstrittenste Zweig der modernen Astronomie, Hokusfokus für die Skeptiker, doch immer mehr Gegenstand seriöser Forschung für viele Wissenschaftler. Der Autor stellt aus der Sicht der Wissenschaftler alle Aspekte dieses facettenreichen Themas vor.

Wko / 112466

Flugzeuge : Typen, Technik und Design der frühen Jahre - Hrsg/ o.A.. - Rastatt : Stedtfeld, 1993. - 157 S.

Dreiseiten-Ansichten von 77 ausgewählten Flugzeugtypen geben eine plastische Vorstellung der Fliegerei von 1917 bis 1961.

Wko / 112465

Johnstone, Michael :

Flugzeuge / Michael Johnstone. - Frankfurt/M : Umschau Verl., 1979. - 61 S.

Der Anfang, Passagierflugzeuge, Wasserflugzeuge, Militärfahrzeuge, Hubschrauber und Leichtflugzeuge.

Wko / 118395

Johnstone, Michael; Jenssen, Hans :

Flugzeuge : Sensationelle Einblicke- Faszinierende Flugtechnik - Michael Johnstone; Hans Jenssen. - Bindlach : Gondrom Verl., 1997. - 31 S.

Welches Passagierflugzeug fliegt mit Überschallgeschwindigkeit? Warum wurde der Abwehrpilot Manfred von Richthofen der "Rote Baron" genannt? Was war das Material der Flugzeuge im 1. Weltkrieg? Antworten auf diese und andere interessante Fragen gibt Ihnen dieses Buch.

Wko / 118887

Radinger, Willy; Schick Walter :

Me 262 : Entwicklung, Erprobung und Fertigung des ersten einsatzfähigen Düsenjägers der Welt - Willy Radinger; Walter Schick. - 4. Aufl. - Oberhachingen : Aviatic Verl., 1992. - 111 S.

Entwicklung, Erprobung und Fertigung des ersten einsatzfähigen Düsenjägers der Welt.

Wko / 118869

Schwipps, Werner :

Kleine Geschichte der deutschen Luftfahrt / Werner Schwipps. - Berlin : Haude & Spenerische, 1968. - 208 S.

Wko / 112449

Stever, H. Guyford :

Der Flug / H. Guyford Stever, James j. Haggerty. - Reinbek b. HH : Rowohlt, 1974. - 189 S.

Das zeigt die Geschichte des Fluges von den Anfängen bis heute und beschreibt wie sich der Flugverkehr in den nächsten Jahren verändern wird.

### **Wko 3            Motorflugzeug - Düsenantriebe und Strahltriebwerke (sofern nicht bei Wfl 2)**

Wko 3 / 118400

Niccoli, Riccardo :

Flugzeuge : Die wichtigsten Flugzeugtypen der Welt - Riccardo Niccoli. - Klagenfurt : Kaiser, 2001. - 223 S.

Kurze Einführung, Nutzungshinweise und steckbriefartige, meist bunt bebilderte Beschreibungen für wichtig befundener Motorflugzeuge bis Mitte der Neunziger.

### **Wko 5            Weltraumfahrt - Raketenprojekte - Raketenantriebe - Satellitentechnik - Nachrichten-Satelliten**

Emp 61 / 15964

Eisfeld, Rainer :

Mondsüchtig : Wernher von Braun u. d. Geburt der Raumfahrt aus dem Geist der Barbarei - Rainer Eisfeld. - Reinbek : Rowohlt, 1996. - 285 S.: Ill.

Abweichend von dem weitverbreiteten, von der Literatur kolportierten "Mythos Peenemünde" enthüllt der Autor die ambivalente Rolle des Raketenpioniers Wernher von Braun (1912-1977) u. seiner Mitarbeiter "im Spannungsfeld von Terror und technischen Fortschritt" während des Nationalsozialismus u. im Kalten Krieg.

Ekn / 106755

Unser 20. Jahrhundert [Bd. 10] : Eroberung des Weltalls - Red.: Jens Firsching, Falko Spiller, MCS Schabert, Birgit Scheel. - Stuttgart : Das Beste Reader's Digest, 2000. - 160 S.

### **WI                Wehr- und Waffentechnik einschließlich Befestigungswesen**

Gkm / 7637

Gefahr aus der Retorte : Die geheimen Vorbereitungen des chemisch-biologischen Krieges - Steven Rose (Hrsg.). - Olten : Walter, 1969. - 233 S.

Biologen, Chemiker, Mediziner u. Psychopharmakologen informieren gründlich über die verschiedenen chemischen, biologischen u. psychoaktiven Kampfstoffe u. ihre Wirkung, über ihren Einsatz in Vietnam, im Jemen u.a., schließlich über den Stand der Entwicklung in Großbritannien, den USA u. der SU.

**Wm                    Bauwesen und verwandte Gebiete (Allgemeines -  
Gesamtdarstellungen - Darstellungen mehrerer  
Teilgebiete)**

Wm / 5018

Mall, Günter :

Bauschäden : Ursache, Auswirkung, Verhütung - Günter Mall. - Wiesbaden : Bauverl., 566 S.: Ill.

Wm / 102607

Standardleistungsbuch für das Bauwesen : (StLB)/aufgestellt vom Gemeinsamen Ausschuß Elektronik im Bauwesen (GAEB) in Verbindung mit d. Dt. Verdingungsausschuß für Bauleistungen (DVA). - Hrsg. Vom DIN Dt. Institut für Normung e. V.. - 2., geänderte Aufl. - Berlin : Beuth Verl., 1994. - 180 S.

Behandelt wird der Leistungsbereich 074, welcher sich mit raumluftechnischen Anlagen, Zentralgeräten und Bauelementen beschäftigt (z.B. Ventilatoren, Wärmeaustauscher, Wärmerückgewinner, Luftbefeuchter, Luftfilter, Motore, Schalldämpfer, Zubehör u.a.)

Wm / 105597

Staufenbiel, Georg :

Bautechnik Tabellen / Georg Staufenbiel, Josef Wessig. - 9. Aufl. - Braunschweig : Westermann Schulbuch, 1991. - 256 S.

**Wmk                    Allgemeine Grundlagen des Bauwesens - Berufskunde**

Wmk / 15759

Damerau, Hans von der :

Hochbau- und Ausbauarbeiten : Regeln für die Ermittlung und Abrechnung aller Bauleistungen - Hans von der Damerau; August Tauterat. - 13. Aufl. 1993 zur VOB 1992 - Köln : Rudolf Müller, 1993. - 278 S. : zahlr. Ill.

Wmk / 15762

Drees, Gerhard :

Kalkulation von Baupreisen / Gerhard Drees; Anton Bahner. - 2., völlig Neubearb. Aufl. - Wiesbaden : Bauverl., 1988. - 301 S.: zahlr. Tab.

Grundlagen, Verfahren, Aufbau u. Durchführung der Kalkulation, ausgewählte Kalkulationsbeispiele, Sonderprobleme der Kalkulation, Nachkalkulation, Tarifverträge u. Sozialkosten.

Wmk / 3257

Wallnig, Günter :

Englisch für Baufachleute (L'anglais dans le bâtiment) : Bd. 1 - Günter Wallnig; Harry Evered. - 7., durchges. u. erw. Aufl. - Wiesbaden : Bauverl., 1984. - 127 S. : Ill.

## **Wmk 1        Baustoffkunde**

Wmk 1 / 15840

Wesche, Karlhans :

Baustoffe für tragende Bauteile : Band 4; Holz, Kunststoffe (organische Stoffe):  
Herstellung, Eigenschaften, Verwendung, Dauerhaftigkeit - Karlhans Wesche. - 2., völlig  
neubearb. u. erweit. Aufl. - Wiesbaden : Bauverl., 1988. - 356 S.: zahlr. graph. Darst.

## **Wmk 3        Bauzeichnen**

Wmk 3 / 104072

Bauzeichnen / H.-J. Dahmlos. - 2. Durchgesehene - Bad Homburg : Gehlen, 1996. - 496  
S.

## **Wmk 4        Bauelemente**

Wmk 4 / 16062

Hofmann, Hans Günther :

Das Ziegeldach : technisches Handbuch - Hans Günther Hofmann; Eckart Zipf. -  
Darmstadt : Bundesverband d. Deutsch. Ziegelindustrie, 1966. - 183 S. : zahlr. Ill.

## **Wmk 5        Baukonstruktion und Bauentwurfslehre**

Wmk 5 / 111986

Haarich, Helmut :

Die häufigsten Baufehler- und Bauschäden : Ratgeber fürs Ein- und Zweifamilienhaus -  
Helmut Haarich. - Köln : Müller, 1987. - 143 S.

Wmk 5 / 3300

Portmann, Ulrike :

Vorschriftsgemäßes Entwerfen nach Bauordnungen, Normen, Richtlinien und Regeln :  
Anforderungskatalog mit Textauszügen und Hinweisen - Ulrike Portmann; Klaus Dieter  
Portmann. - 3., neubearb. Aufl. - Wiesbaden : Bauverl., 1993. - 102 S. : Ill.

## **Wml        Hochbau (Allgemeines)**

Wmk / 15759

Damerau, Hans von der :

Hochbau- und Ausbauarbeiten : Regeln für die Ermittlung und Abrechnung aller  
Bauleistungen - Hans von der Damerau; August Tauterat. - 13. Aufl. 1993 zur VOB  
1992 - Köln : Rudolf Müller, 1993. - 278 S. : zahlr. Ill.



Wml / 591

Jax, Antionius P. :

840 Prüfungsfragen und Antworten für den Hochbau : Maurer, Beton- und Stahlbetonbauer, Bauzeichner - Antionius P. Jax. - Wiesbaden : Pfriemer, 1990. - 243 S. : Ill.

Wml / 11296

Peters, Dipl.Ing. Gottfried :

Ratgeber für den Hochbau / Gottfried Peters; Klaus Weber. - 11. Aufl. - Düsseldorf : Werner, 1992. - 317 S.: Ill.

### **Wml 3            Stahl- und Betonbau**

Wml 3 / 590

Buchenau, Heinz :

Stahlhochbau : Teil 1 - Heinz Buchenau; Albrecht Thiele. - 19. Aufl. - Stuttgart : Teubner, 215 S. : Ill. u. Taf.

### **Wml 5            Gebäudearten (Wohnhäuser, Krankenhäuser, Schulen u. a.) - Wohnungsbau-Instandsetzung**

Wml 5 / 109635

Gerner, Manfred :

Instandsetzen und Erhalten historischer Häuser : Individuelles Wohnen und Denkmalschutz - Manfred Gerner. - Wiesbaden : Bauverl., 1978. - 127 S.

Das Buch richtet sich in erster Linie an Architekten, Denkmalpfleger und Handwerksmeister, ebenso an Eigentümer erhaltenswerter Bauten. Illustriert werden alte und neue Techniken zur Bauerhaltung dargestellt.

Wml 5 / 4366

Minke, Gernot :

Häuser mit grünem Pelz : ein Handbuch zur Hausbegrünung - Gernot Minke; Gottfried Witter. - 3., durchges. Aufl. - Frankfurt/M. : Fricke, 126 S. : Ill.

### **Wmm 3            Wasserbau**

Wmm 3 / 15757

Petschallies, Gerhard :

Entwerfen und Berechnen in Wasserbau und Wasserwirtschaft : Fließgewässer, Sohlenbauwerke, Durchlässe, Düker, Wehranlagen, Hochwasserrückenbecken, Dämme, Rohrdämmung - Gerhard Petschallies. - Wiesbaden : Bauverl., 1989. - 151 S. : zahlr. Ill.

## **Wmo            Bauberufe und Baunebenberufe (Allgemeines)**

Wmo / 15761

Horstmann, Rudolf :

Decken, Wände und Fußböden gestalten leicht gemacht / Rudolf Horstmann. - Köln :  
Rudolf Müller, 102 S. : zahlr. Ill.

Wmo / 118911

Kohl, Anton ; Bastian ; Neizel :

Baufachkunde 1 : Grundlagen - Anton Kohl ; Bastian ; Neizel. - 18. Aufl. - Stuttgart : B.G.  
Teubner Verl., 1986. - 320 S.

Grundlagentechnik

Wmo / 15768

Lemberger, Erich :

Grundkenntnisse : Fachrechnen, Planlesen, Baubetrieb - Erich Lemberger. - Wiesbaden  
: Bauverl., 1984. - 148 S. : zahlr. Ill.

Wmo / 118907

Lochner, Dietmar :

Kellerausbau / Dietmar Lochner. - Köln : Verlagsges. Rudolf Müller, 1982. - 158 S.

Wmo / 118910

Schubert, Karl H. :

Betonieren Mauern Fliesen / Karl H. Schubert. - Falken Verl., 1992. - 104 S.

Betonieren Mauern Fliesen

## **Wmo 1            Maurer**

Wmo 1 / 3347

Bresch, Carl-Manfred :

Wärmedämmputze in der Altbausanierung : Problemlösungen auf allen Untergründen -  
Carl-Manfred Bresch. - Wiesbaden : Bauverl., 1988. - 143 S. : Ill.

## **Wmo 3            Fliesen- (Platten-) Leger**

Wmo 3 / 104076

Bastian, Hans-Werner :

Fliesenlegen : Verlegepläne Material Klebetechnik - Hans-Werner Bastian. -  
Niedernhausen : Falken-Verl., 1997. - 80 S.

**Wmo 5            Installateure und Klempner - Technik der Gas- und  
Wasserversorgung - Gesundheitstechnik -  
Meerwasserentsalzung**

Wmo 5 / 3269

Ameln, Helmut von :

Sanitär-Installationen : Reparieren und Erneuern - Helmut von Ameln. - Köln : Müller, 94 S. : Ill.

Wmo 5 / 105658

Bäck, Hans Joachim ; Gero Marder; Otmar Patzel :

Gas- und Wasserinstallation / Hans Joachim Bäck; Gero Marder; Otmar Patzel. - Braunschweig : Westermann, 1997. - 448 S.

Wmo 5 / 105773

Bäck, Hans-Joachim :

Gas- und Wasserinstallation; Zentralheizungs- und Lüftungsbau : Arbeitstransparente Fachstufe 1 - Hans-Joachim Bäck, Marder, Patzel. - Braunschweig : Westermann, 2001. - 37 Folien

Wmo 5 / 105891

Baur, Georg :

Technologie für Gas- und Wasserinstallationen : Fachbildung - Georg Baur / Klaus-Dieter Hubrich / Dieter Polte u. a.. - Bad Homburg : Gehlen, 1997. - 293 S.

Werkstofftechnik / Elektrotechnik / Trinkwasserversorgung / Rohrleitungs- und Montagetechnik / Warmwasserversorgung / Sanitäre Einrichtungen / Abwassertechnik / Gastechnik

Wmo 5 / 104071

Ohl, Herrmann :

Klempnertechnik / Herrmann Ohl. - 2. Durchgesehene - Bad Homburg : Gehlen, 1996. - 174 S.

Wmo 5 / 109074

Pehle, Tobias :

Sanitärinstallationen selbst ausführen : Arbeiten wie die Profis - Mit Pannenhilfe - Tobias Pehle. - Berlin : Urania, 2003. - 64 S.

Wmo 5 / 1368

Umweltfreundliche Energieerzeugung durch Verfeuerung von pflanzlichen Stoffen / Johann Jositz (Hrsg.). - München : Hanns-Seidel-Stiftung, 1991. - 219 S. : Ill.

## **Wmo 6            Ofensetzer - Schornsteinfeger - Heizung - Lüftung**

Wmo 6 / 105677

Bäck, Hans Joachim; Marder, Gero; Patzel, Otmar; :

Grundlagen der Installations- und Heizungstechnik : Versorgungstechnik - Hans Joachim Bäck; Gero Marder; Otmar Patzel;. - Braunschweig : Westermann, 2001. - 164 S.

Wmo 6 / 105681

Bäck, Hans Joachim; Marder, Gero; Szymanski, Rico :

Brennstoffe und Feuerungstechnik, Modul 2 : Versorgungstechnik - Hans Joachim Bäck; Gero Marder; Rico Szymanski. - Braunschweig : Westermann, 2001. - 104 S.

Brennstoffe und andere Energieträger; Lagerung und Verteilung von Brennstoffen; Feuerungstechnik;

Wmo 6 / 105680

Bäck, Hans Joachim; Marder, Gero; Szymanski, Rico :

Heizkessel und andere Wärmeerzeuger : Sicherheitstechnik; Kundenorientierung; Qualitätsmanagement - Hans Joachim Bäck; Gero Marder; Rico Szymanski. - Braunschweig : Westermann, 2001. - 125 S.

Wärmeerzeuger; Thermische Solartechnik; Sicherheitstechnik;

Wmo 6 / 3224

Denzler, Hans :

Taschenbuch für Lüftungsmonteur / Hans Denzler; Klaus Horstkotte. - Karlsruhe : Müller, 1992. - 182 S. : zahlr. Ill.

Wmo 6 / 1352

Frey, Rudolf :

Heizen von a bis z Lexikon : Bauphysik, Energietechnik, Klima, neue Technologien, rationelle Energieverwendung, Umweltschutz - Rudolf Frey; Elmar Kirsten. - Korntal : Hinderer, 1987. - 132 S. : Ill.

Wmo 6 / 118908

Hebgen, Heinrich :

Ratgeber Kachelöfen : Technischer Aufbau, Betrieb und Gestaltung - Heinrich Hebgen. - Fried. Vieweg & Sohn Verlagsges., 1981. - 147 S.

Technischer Aufbau, Betrieb und Gestaltung

## **Wmo 7            Maler und Anstreicher - Tapezierer**

Wmo 7 / 10591

Waschner, Adolf :

Fachtheorie für Maler und Lackierer : mit vielen Versuchen, Aufgaben, Merksätzen und zahlreichen, z.T. mehrfarbigen Abbildungen - Adolf Waschner. - 2., neubearb. und erw. Aufl. - Hamburg : Handwerk u. Technik Verl., 1987. - 246 S.: Ill.

## **Wmp            Umweltschutz-Technik**

Wmp / 911

Förstner, Ulrich :

Umweltschutztechnik : eine Einführung - Ulrich Förstner. - Berlin : Springer, 1990. - 462 S.: 116 Ill.

Wfl 4 / 15788

Rotarius, Thomas :

Dauerhafte Energiequellen / Thomas Rotarius. - 16. Aufl. - Cölbe : Rotarius, 1988. - 192 S. : zahlr. Ill.

Energiesparen, Sonnenenergie, Windkraft, Bioenergie, Wasserkraft.

Wfl 4 / 15817

Weber, Rudolf :

Praxisberichte: Erneuerbare Energie : Informationen, Daten und Fakten zur energiewirtschaftlichen und energiepolitischen Diskussion - Rudolf Weber; IZE e.V. (Hrsg.). - Frankfurt/M : IZE, 1986. - 96 S. : Ill.

## **Wnm            Glas (Herstellung und Verarbeitung)**

Wnm / 1073

Glas : Werkstoffkunde - Autorenkollektiv u. Leit. v. Hannelore Richter (Hrsg.). - Leipzig : VEB Dt. Verl., 1988. - 148 S. : 48 Ill. u. 40. Tab.

Wnm / 1075

Glas : Technologie - Autorenkollektiv u. Leit. v. Hannelore Richter (Hrsg.). - Leipzig : VEB Dt. Verl., 1988. - 310 S.: 167 Ill. u. 38 Tab.

Wnm / 112485

Herkommer, Karl :

Verglasungsarbeiten : Verbindliche und empfohlene Lehrbücher für die fachliche Berufsausbildung von Glasern - Karl Herkommer. - 2. Aufl. - Berlin : VEB Verl., 1976. - 280 S.

## **Wo                    Holzbearbeitung (Allgemeines)**

Wo / 101774

Düker, Ingo :

Tabellenbuch Holzberufe / Ingo Düker. - Bad Homburg : Gehlen, 1998. - 392 S.: Ill.

Grundlagen; Werkstoffe, Hilfsstoffe; Verbindungen, Verbindungsmittel; Fertigungstechnik; Möbelbau; Innenausbau; Fenster, Außentüren; Technisches Zeichnen; Betriebsplanung, Organisation; Arbeitsschutz, Umweltschutz.

Wo / 105700

Glinski, Willi u.a. :

Grundwissen Holztechnik : Technologie; Technische Mathematik; Konstruktion und Arbeitsplanung; Computertechnik - Willi Glinski u.a.. - 2. Aufl. - Hamburg : Handwerk u. Technik Verl., 2001. - 439 S.

Das Buch vermittelt das Grundwissen des ersten Ausbildungsjahres und des Berufsgrundschuljahres in den Fächern Technologie, Technische Mathematik, Konstruktion und Arbeitsplanung und Computertechnik für Tischler und Holzmechaniker.

Wo / 3276

Gööck, Roland :

Holzarbeiten zu Hause : Wie man selbst repariert u. renoviert, mit neuen Techniken klebt u. leimt, Möbel modernisiert oder herstellt. - Roland Gööck. - München : Humboldt TB, 143 S. : Ill.

Wo / 121900

Holzwerken : Die besten Vorrichtungen - 19 selbst gebaute Helfer für Säge, Fräse und Hobelbank - Ralf Schmid, Heiko Rech u.a.. - Hannover : Vincentz Network, 2015. - 125 S.

Mit detaillierten Anleitungen, Materiallisten, Zeichnungen und zahlreichen Bildern erfährt der Leser wie er Holzvorrichtungen, die als Helfer in jeder Holzwerkstatt vorhanden sein sollten, selber herstellen kann

Wo / 3239

Hontoir, Anthony :

Holzverbindungen : Schritt für Schritt 1 - Anthony Hontoir. - Hannover : Schäfer, 1992. - 128 S. : Ill.

Wo / 112475

Merhart, Nenna v. :

Formgebung in Holz : Mit 114 Schwarzweißbildern - Nenna von Merhart, Siegfried Parth. - Innsbruck : Tyrolia Verl., 1988. - 120 S.

Wo / 3240

Reddig, Reinhold :

Fachstufe Holztechnik: Technologie : ein Lehrbuch für Tischler - Reinhold Reddig; Ernst-Dietrich Wolff; Sigrun Wolff.... - 4., bearb. u. erw. Aufl. - Hamburg : Handwerk u. Technik Verl., 1992. - 336 S.: über 900 Ill. (farb.) : Tab. u. Übungsauf

## **Wok            Werkstoffkunde**

Wok / 15774

Bruder, Diether :

Technische Mathematik Holz : Grund- und Fachstufe - Diether Bruder; Karl-Werner Schondelmaier. - Hannover : Schroedel, 1988. - 144 S. : zahlr. Ill

Wok / 15702

Göggel, Manfred :

Bemessung im Holzbau : Band 1: Grundlagen, Holz als Baustoff, Festigkeitsberechnung und Konstruktion der Trageglieder - Manfred Göggel. - 3., völlig Neubearb. u. erw. Aufl. - Wiesbaden : Bauverl., 1987. - 245 S.: zahlr. Ill.

Wok / 121906

Holzwerken : Die Baumporträts - Andreas Duhme, Sonja Senge. - Hannover : Vincentz Network, 2015. - 115 S.

Eine Beschreibung der 55 verschiedenen Bäume und ihrer Hölzer von A bis Z in der Natur und in der Verarbeitung

Wok / 121908

Kirchlechner, Melanie :

Oberflächen behandeln : Grundwissen, Materialien, Techniken - Melanie Kirchlechner. - Hannover : Vincentz Network, 2015. - 204 S.

Beschreibung der verschiedenen Oberflächen und Zuordnung der entsprechenden Oberflächenmittel in der Holzverarbeitung. Schritt für Schritt von einer Möbelrestauratorin erklärt. Für Anfänger und Kenner.

Wok / 15697

Thunack, Ferdinand :

Westermann-Tabellen Holz : für Holz- und Kunststoffverarbeiter - Ferdinand Thunack. - 6. Aufl. - Braunschweig : Westermann, 1985. - 296 S.: zahlr. Ill.

## **Wol                    Sägewerke - Zimmerleute und Bautischler**

Wol / 15735

Both, Roland :

( Neunhundertundvier) 904 Prüfungsfragen und Antworten für Tischler / Roland Both. -  
Wiesbaden : Pfriemer, 1993. - 204 S. : Ill.

## **Wom                    Möbeltischler**

Wom / 118888

Fachkunde für Schreiner / 12. Aufl. - Stuttgart : Verlag Europa Lehrmittel, 1980. - 462 S.

Wom / 121907

Henn, Guido :

Werkstatt-Kurs Möbelbau: Vitrine / Guido Henn. - Hannover : Vincentz Network, 2014. -  
39 S.

Die Grundtechniken des Möbelbaus. Alle Bauabschnitte auch mit Einsatz der Maschinen  
(+ DVD)

Wom / 121901

Holzwerken :

Holzwerken : Die besten Projekte - Roland Heilmann, Christoph Henrichsen und  
andere. - 2. Auflage - Hannover : Vincentz Network, 2014. - 118 S.

Die besten Projekte aus 5 Jahren HolzWerken.

Insgesamt 23 verschiedene Gegenstände aus Holz vom kleinen Mitbringsel bis zum  
Doppelbett oder einklappbaren Esstisch werden mit detaillierten Bauanleitungen und  
zahlreichen Bilder vorgestellt.

Wom / 105283

Krauth, Theodor :

Die gesamte Möbelschreinerei : Mit besonderer Berücksichtigung Der kunstgewerblichen  
Form. Mit 136 Taf. und . 276 Fig. im Text - Hrsg. vonTheodor Krauth und Franz Sales  
Meyer. - 4., durchges. u. verm. Aufl. - Leipzig : Seemann, 1902. - 290 S.

über 1 kg schwer!!



Wom / 118875

Wittkuhn, Detlef :

Regale und Schränke bauen / Detlef Wittkuhn. - 3. Aufl. - Hamburg : Rowohlt TB, 1999. - 127 S.

Einrichten mit Regalen und Schränken, bei denen man selbst Hand anlegt: Techniken, besonders Verbindung von Holzteilen; Konsolen und Beschäge; Innenausstattung; Türen; Einrichtungsideen und viele Bildbeispiele.

## **Won                    Böttcher - Drechsler**

Won / 3238

Maier, Otto :

Drechseln : Material - Technik - Beispiele - Otto Maier. - Niedernhausen/Ts. : Falken-Verl., 1992. - 72 S.: zahlr. Abb. (farb.)

## **Wr                    Chemische Industrie einschließlich Chemische Technologie und verwandte Gebiete (Allgemeines - Gesamtdarstellungen - Darstellungen mehrerer Teilgebiete) Hier auch: Chemische Verfahrenstechnik - Vakuumtechnik - Apparatebau sofern nicht bei Wbs**

Ofk 5 / 4415

Junge, Hans-Dieter :

Pocket Dictionary of Laboratory Equipment (Englisch/German) Taschenwörterbuch  
Laborausrüstung (Deutsch/Englisch) : 2.500 der gängigsten Fachbegriffe für  
Ausrüstungen chemischer Laboratorien. - Hans-Dieter Junge. - Weinheim : VCH Verl.,  
201 S.

## **Wrq                    Kunststoffe (Allgemeines) - Extrudertechnik - Hochpolymertechnik**

Ze / 4865

Eder, Günter :

Wohin mit dem Kunststoffmüll? : Problemanalyse und Lösungsansätze - Günter Eder. -  
Düsseldorf : Werner, 1992. - 117 S. : Ill.

Wrq / 3856

Kunststoffkunde : Aufbau - Eigenschaften - Verarbeitung - Anwendungen der  
Thermoplaste - Duroplaste und Elastomere - Otto Schwarz (Hrsg.). - 4. Aufl. - Würzburg :  
Vogel, 1992. - 290 S.: zahlr. Ill.

## **Ws                    Photographie (Allgemeines)**

Ws / 113978

Busselle, Michael :

Großes Buch vom Fotografieren : 1000 Tips für gute Fotos - Michael Busselle und John Freeman. - Köln : Naumann & Göbel, 1991. - 320 S.

Das Buch vermittelt mit über 450 Fotos und Fotobeispielen sowie mehr als 1000 Tips und Ratschlägen den richtigen Weg zu guten Fotos. Mit Grundkursen über Kameratypen, Objektive, Filter, Filme und anderes nützliches Zubehör sowie über Pflege der Ausrüstung und Entwickeln.

Ws / 3275

Freier, Felix :

DuMont's Lexikon der Fotografie : Technik - Geschichte - Kunst - Felix Freier. - Köln : DuMont, 1992. - 376 S.: Ill.

Ws / 113977

Mollenhauer, Heinz :

Wie mache ich mich mit Fotografieren selbständig : Foto-Design und Fotografie - Nebenberuflicher Start - Erfolgreicher Verkauf - Heinz Mollenhauer. - 3., überarb. Aufl. - Bonn : Rentrop, 1987. - 219 S.

Der Leitfaden in die Selbständigkeit mit Fotografieren zeigt wie man den Neben- oder Hauptberuf richtig aufbaut, wie man rechtliche Probleme vermeidet und wie man Abnehmer findet und Bilder erfolgreich verkauft.

Ws / 16032

Solf, Kurt Dieter :

Fotografie : Grundlagen, Technik, Praxis - Kurt Dieter Solf. - Frankfurt/M : Fischer, 410 S.: Ill.

## **Wsm                    Labortechnik einschließlich Photomontage**

Wsm / 2622

Kiegeland, Burkhardt :

Fotolabor - mein Hobby : Entwickeln, vergrößern u. experimentieren in Schwarzweiß u. Farbe. Ratgeber für Dunkelkammerfreunde. - Burkhardt Kiegeland. - München : Humboldt TB, 1982. - 223 S. : zahlr. Ill.

## **Wsp            Farbenphotographie**

Wsp / 15807

Schatter, Hans Reinhard :

Der große Humboldt-Farbfotokurs / Hans Reinhard Schatter. - München : Humboldt, 1992. - 254 S.: zahlr. Ill. (farb.)

Das Geheimnis guter Fotos, Kamerateypen u. Pflege der Kamera, der Weg zum perfekten Foto, alles über Motive, die gekonnte Diaschau.

## **Wsv            Digitale Fotografie**

Wsv / 118902

Albrecht, Peter :

Digital fotografiert, und dann? / Peter Albrecht. - 2008. - 147 S.

Hier wird gut erklärt wie man die Digitalkamera einstellt und benutzt, so wie auch die Digitale Nachbearbeitung.

Wsv / 120566

Drenk, Rüdiger :

Digitale Fotografie / Rüdiger Drenk. - Poing : Franzis Verl., 2009. - 224 S.

Alles, was Sie wissen müssen - in Großdruck ohne jeden Technikballast.

Wsv / 116528

Freeman, Michael :

Digital fotografieren / Michael Freeman. - München : Markt+Technik Verl., 2006. - 224 S.

Das Buch vermittelt die Grundlagen der digitalen Fotografie und informiert zu Hardware, Bildgestaltung, digitaler Arbeit sowie zu Reiseaufnahmen. Die beiliegende CD enthält Original-Bildmaterial vom Autoren zum Nachmachen und Ausprobieren.

## **Wtk            Müllerei - Bäckerei - Molkerei - Fleischerei - Konditorei**

Wtk / 100915

Moiser, Georg :

Fachkunde für Fleischer / Georg Moiser. - 3. Aufl. - Braunschweig : Westermann, 1993. - 303 S. / Abb.

Wtk / 117439

Möbner, Wolfgang :

Prüfung und Praxis Bäcker/in ; Der direkte Weg zum Erfolg : Das Standardwerk für Ausbildung und Beruf - Wolfgang Möbner. - 8. überarb. u. erw. Aufl. - Stuttgart : Matthaes Verl., 2009. - 431 S.

Einfach und verständlich erläutert Wolfgang Möbner Zusammenhänge und Fragen, die von der Rohstoffkunde bis zur Kalkulation, von der Fachtechnologie bis zur Technischen Mathematik reichen.

Ideal als Prüfungsvorbereitung, aber auch ein unentbehrliches Nachschlagewerk für die Praxis.

Wtk / 117409

Schünemann, Claus; Treu Günter :

Technologie der Backwarenherstellung : Fachkundliches Arbeitsheft für Bäcker und Bäckerinnen - Claus Schünemann; Günter Treu. - 4. Aufl. - Alfeld (Leine) : Gildebuchverl., 2003. - 62 S.

Teil 1 "Die Herstellung von Weizenkleingebäcken und Weizenbrot". Ein Arbeitsheft für Bäckerinnen und Bäcker.

Wtk / 117435

Stoldt, Martin Pöt :

Der Sauerteig - das unbekannte Wesen : Herstellen, Führen, Pflegen und Backen leichtgemacht - Martin Pöt Stoldt. - Münster : Verlagshaus Monsenstein u. Vannerdat, 2009. - 179 S.

Martin Pöt Stoldt zeigt verständlich in Schritt-für-Schritt-Anleitungen mit detaillierten Hintergrundinformationen die Herstellung, Führung und Pflege von Sauerteig. Viele Rezepte und Bilder vom klassischen Roggensauerteigbrot über saftige Weizen- und Mischbrote, knusprige Brötchen bis hin zu Kuchen und Sauerteigtrunk machen das Buch zu einem wichtigen und einzigartigen Ratgeber für alle ernährungs- und gesundheitsbewussten Selberbäcker.

## **Wtm                   Zuckerfabrikation und -verarbeitung - Genussmittelindustrie (Kaffee, Tee, Kakao, Tabak u. a.)**

Wtm / 112337

Meurer, Alfred :

Tabak : Fachlich durchleuchtet - Alfred Meurer. - 3. Aufl. - Düsseldorf : Meurer Selbstverl., 1978. - 160 S.

Vom Tabak zur Zigarre - Die Kunst der Zigarettenfertigung - Tabakverstand - Kautabak - Schnupftabak - Pfeifen - Feuerzeuge - Verkauf - Rechtliches

**Wuk                    Friseurgewerbe - Kosmetik einschließlich Maniküre und  
Pediküre**

Wuk / 15777

Attenberger, Adolf :

Fachkunde für Friseure : Grundlagen und Technologie der Haar- und Hautpflege - Adolf Attenberger; Ottmar Würfl. - 8. Aufl. - Neusäß : Kieser, 1989. - 278 S. : zahlr. Ill. (z.T. farb.)