

Literaturliste Theoretische Elektrotechnik

Stand: Oktober 2003

Zur Einführung

1. Strassacker, Gottlieb

Rotation, Divergenz und das Drumherum

Untertitel: Eine Einführung in die elektromagnetische Feldtheorie. Mit 66 Beisp.
Erschienen bei: Teubner
Einband: kartoniert/broschiert, 5., neubearb. u. erw. Aufl. 2003. XII, 290 S. m. 139 Abb. 23 cm
ISBN: 3-519-40101-0
Preis: 26,90 EUR



2. Schwab, Adolf J.

Begriffswelt der Feldtheorie

Untertitel: Elektromagnetische Felder, Maxwellsche Gleichungen, Gradient, Rotation, Divergenz. Finite Elemente, Finite Differenzen, Ersatzladungsverfahren, Boundary-Element-Methode, Momentenmethode, Monte-Carlo-Meth
Erschienen bei: Springer, Berlin
Einband: gebunden, 6. Aufl. 2002. XIII, 357 S. m. 95 Abb. 24,5 cm
ISBN: 3-540-42018-5
Preis: 24,95 EUR



Lehrbücher

1. Günther Lehner

Elektromagnetische Feldtheorie für Ingenieure und Physiker

Untertitel:
Erschienen bei: Springer Verlag
Einband: kartoniert/broschiert, 4., korr. u. erw. Aufl. 2004. XXII, 670 S. m. 346 Abb. 23,5 cm
ISBN: 3-540-00998-1
Preis: 39,95 EUR



2. Blume, Siegfried; Witlich, Karl H.

Theorie elektromagnetischer Felder

Untertitel:
Erschienen bei: Hüthig
Einband: kartoniert/broschiert, 4., durchges. Aufl. 1994. 347 S. m. Abb. 24 cm
ISBN: 3-7785-2337-6
Preis: 32,70 EUR

3. Strassacker, Gottlieb; Strassacker, Peter

Analytische und numerische Methoden der Feldberechnung

Untertitel:
Erschienen bei: Teubner Verlag
Einband: kartoniert, 117 Abb. – 22,9 x 16,2 cm, 232 S.
ISBN: 3-519-06168-6
Preis:

4. Küpfmüller, Karl

Theoretische Elektrotechnik und Elektronik

Untertitel: Eine Einführung
Erschienen bei: Springer, Berlin
Einband: kartoniert/broschiert, 15., korr. Aufl. 2000. XIII,
645 S. m. 609 Abb. 23,5 cm
ISBN: 3-540-67794-1
Preis: 44,95 EUR

5. Henke, Heino

Elektromagnetische Felder: Theorie und Anwendungen

Erschienen bei: Springer-Verlag Berlin Heidelberg
Einband: broschiert, 360 S.
ISBN: 3-540-41973-X
Preis: 39,95 EUR



Ergänzende Literatur

1. Croft, Anthony; Davison, Robert; Hargreaves, Martin

Engineering Mathematics

Untertitel: A Foundation for Electronic, Electrical, Communications
and Systems Engineers.
Erschienen bei: PRENTICE HALL
Einband: Kt +, Zahlr. Abb
ISBN: 0-13-026858-5
Preis: 48,10 EUR

2. Thomas, George; Finney, Ross; Weir, Maurice; Giordano, Frank

Calculus (International Edition)

Erschienen bei: Addison Wesley
Einband: 1280 S.
ISBN: 0-321-11636-4
Preis: 68,33 EUR

3. Hughes, Edward

Hughes Electrical Electronic Techno 8th

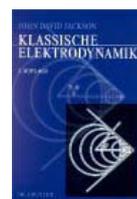
Einband: gebunden
ISBN: 0-582-40519-X
Preis: 50,95 EUR

Weiterführende Literatur

1. Jackson, John D.

Klassische Elektrodynamik

Erschienen bei: Gruyter
Einband: gebunden, 3., überarb. Aufl. 2002. XIX,
938 S. 24 cm
ISBN: 3-11-016502-3
Preis: 68,00 EUR



2. Feynman, Richard P.; Leighton, Robert B.;
Sands, Matthew
**Feynman Vorlesungen über Physik, 3 Bde., Bd.2:
Elektromagnetismus und Struktur der Materie**
Erschienen bei: Oldenbourg
Reihe: Feynman Vorlesungen über Physik, 3 Bde
Einband: kartoniert/broschiert, 3., durchges. Aufl. 2001. 851 S.
m. 483 Abb. 24,5 cm
ISBN: 3-486-25589-4
Preis: 44,80 EUR



3. Simonyi, Károly
Theoretische Elektrotechnik
Erschienen bei: Wiley/VCH, Weinh.
Einband: gebunden, 455 Abb.-23,5 x 18 cm, 973 S.
ISBN: 3-527-40266-7
Preis: 44,95 EUR



sowie eine Vielzahl weiterer Lehrbücher (s. Literaturangaben in obigen Büchern & Stöbern in Bibliothek sowie im WWW, z.B. unter <http://www.buch.de>

Die meisten der oben genannten sind in der Bibliothek der Ingenieurwissenschaftlichen Fakultät am Standort Warnemünde bzw. Südstadt in **mehrfacher** Ausgabe vorhanden.