



hps SystemTechnik
Lehr- + Lernmittel GmbH
Altdorfer Straße 16
88276 Berg

Tel.: 07 51 / 5 60 75 70
Fax: 07 51 / 5 60 75 77
Web: www.hps-systemtechnik.com
E-Mail: support@hps-systemtechnik.com



Grundlagen der Elektrotechnik 1 – 4

Der interaktive Einstieg in die Welt der Elektrotechnik

Diese vier interaktiven Lernprogramme vermitteln Schritt für Schritt das Grundwissen der Elektrotechnik.

Grundlagen der Elektrotechnik 1:

(Typ 001001)

- Maßsysteme
- Aufbau der Materie, Atommodell
- Periodensystem der Elemente
- Ladung, Spannung und Potenzial
- Elektrischer Strom und Spannung

Grundlagen der Elektrotechnik 2:

(Typ 001002)

- Elektrischer Widerstand
- Ohmsches Gesetz
- Nichtlineare Widerstände
- Reihen- und Parallelschaltung, gemischte Schaltungen
- Spannungsquellen
- Belasteter Spannungsteiler
- Wheatstone-Brückenschaltung

Grundlagen der Elektrotechnik 3:

(Typ 001003)

- Arbeit, Leistung, Energie und Wirkungsgrad
- Elektr. Anpassung, Pegelrechnung
- Elektrisches Feld, Kondensator
- Wärmelehre
- Differenzier- und Integrierglied

Grundlagen der Elektrotechnik 4:

(Typ 001004)

- Dauer- und Elektromagnetismus
- Elektrische Maschinen
- Gleichstrom-Maschinen
- Wechselstrom-Maschinen

Systemanforderungen:

- PC mit Windows Betriebssystem
- Mehrfach- und Netzwerklizenzen auf Anfrage

*E-Technik
verständlich
und klar,
mit Wissens-
abfrage*