
Vorwort

Das *Handbuch Elektrotechnik* wurde für Studenten an Fach- und Fachhochschulen sowie für Praktiker erarbeitet. Dieses Nachschlagewerk vermittelt in kompakter Form alle wesentlichen Grundlagen der Elektrotechnik.

Die einzelnen Abschnitte folgen der Didaktik der jeweiligen Lehrpläne für den Fachbereich Elektrotechnik. Die darin noch nicht erfaßten Inhalte neuer Entwicklungen werden angemessen berücksichtigt und verständlich dargestellt. Das Handbuch ist daher auch als Informationsbasis für die in der Praxis tätigen Ingenieure nützlich, zum Beispiel im Hinblick auf den zunehmenden Einsatz der Elektronik in allen Bereichen der Elektrotechnik.

Für ihre Informations- und Lösungsarbeit finden Studierende und Praktiker alle notwendigen Formeln, Hinweise, Tabellen, Schaltpläne und Normen.

Zur Sicherung sachkundiger Anwendungen werden wichtige Berechnungsgleichungen ausführlich hergeleitet.

Zahlreiche anwendungsbezogene Beispiele in jedem Kapitel erhöhen das Verständnis für die oft komplexen Zusammenhänge und geben die zur Problemlösung unerläßliche Sicherheit.

Die jetzt vorliegende 5. Auflage ist gegenüber der 4. Auflage korrigiert worden. Die Herausgeber danken für die kritischen Anmerkungen zum Buch und sind auch weiterhin für Anregungen und Verbesserungsvorschläge dankbar.

Die eMail-Adressen der Herausgeber lauten:

wilfried.plassmann@fh-hannover.de

detlef.schulz@hsu-hh.de

Hannover/Hamburg, September 2008

Wilfried Plassmann/Detlef Schulz
Herausgeber