

Brückner

Elemente optischer Netze

Grundlagen und Praxis der optischen Datenübertragung

In diesem einführenden und kompakten Lehrbuch werden die wichtigsten Elemente von optischen Netzen eingeführt und für die ingenieurmäßige Lösung praktischer Probleme aufbereitet. Thematische Schwerpunkte sind Glas- und Polymerfasern, optische Sender und Empfänger, die Modulation von Laserlicht für hochbitratige Übertragungen, Elemente passiver (Koppler, Verzweiger) und aktiver (Schalter, optische Verstärker) Netze und der Einfluss nichtlinearer Effekte auf die optische Datenübertragung. An Beispielen werden Vorteile und Grenzen der Datenübertragung in optischen Netzen erläutert. Zu jedem Schwerpunkt werden praxisnahe bzw. praxisorientierte Fragen und Aufgaben gestellt. Schwierige mathematische Zusammenhänge und Formeln werden nachvollziehbar in MathCad® simuliert. Informationen zum Online-Service findet man unter www.vieweg+teubner.de.

Kammeyer, Nachrichtenübertragung Meschede, Optik, Laser und Licht Schiffner, Optische Nachrichtentechnik Thiele, Optische Netzwerke Werner, Nachrichtentechnik



39,99 €

37,37 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783834810342

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8348-1034-2

Verlag: Vieweg+Teubner Verlag

Erscheinungstermin: 10.02.2011

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2. ergänzte Auflage 2011

Produktform: Medienkombination

Gewicht: 454 g

Seiten: 198

Format (B x H): 168 x 240 mm

