

1. Record Nr.	UNINA9910483040403321
Autore	Werner Martin
Titolo	Nachrichtentechnik : Eine Einführung für alle Studiengänge // von Martin Werner
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-8348-2581-6
Edizione	[8th ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIV, 717 S. 416 Abb.)
Disciplina	621.382
Soggetti	Electrical engineering Microwaves Optical engineering Computers Coding theory Information theory Communications Engineering, Networks Microwaves, RF and Optical Engineering Information Systems and Communication Service Coding and Information Theory
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Aufgaben und Grundbegriffe der Nachrichtentechnik -- Signale und Systeme -- Digitale Signalverarbeitung und Audiocodierung -- Digitale Übertragung im Basisband -- Modulation eines sinusförmigen Trägers -- Telekommunikationsnetze -- Optische Nachrichtentechnik -- Grundbegriffe der Informationstheorie und Kanalcodierung -- Mobilkommunikation -- Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben.
Sommario/riassunto	Das Buch Nachrichtentechnik richtet sich an Studierende mit Studienschwerpunkten oder auch nur einzelnen Modulen aus dem Bereich der Informationstechnik und Informatik. Es gibt Einblicke in wichtige Methoden und typische Anwendungen der Nachrichtentechnik. Dem einführenden Charakter entsprechend wird auf viele Beispiele und Abbildungen Wert gelegt. Wiederholungsfragen und kurze Übungsaufgaben mit vollständigen Lösungen unterstützen den

Lernerfolg. Für alle, die eine spätere nachrichtentechnische Vertiefung nicht ausschließen, liefert das Buch eine solide Grundlage. Der Inhalt  
Aufgaben und Grundbegriffe der Nachrichtentechnik Signale und  
Systeme Digitale Signalverarbeitung und Audiocodierung Digitale  
Übertragung im Basisband Modulation eines sinusförmigen Trägers  
Telekommunikationsnetze Optische Nachrichtentechnik Grundbegriffe  
der Informationstheorie und Kanalcodierung Mobilkommunikation  
Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben Die Zielgruppen Studierende  
technischer Bachelorstudiengänge, insbesondere der Elektrotechnik,  
Informationstechnik und Informatik Der Autor Prof. Dr.-Ing. Martin  
Werner lehrt Nachrichtentechnik am Fachbereich Elektrotechnik und  
Informationstechnik der Hochschule Fulda.

---