

1. Record Nr.	UNINA9910484837503321
Autore	Meyer Martin
Titolo	Signalverarbeitung : Analoge und digitale Signale, Systeme und Filter / / von Martin Meyer
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-18321-7
Edizione	[8th ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 324 S. 161 Abb.)
Disciplina	621.382
Soggetti	Signal processing Image processing Speech processing systems Electrical engineering Coding theory Information theory Computers Signal, Image and Speech Processing Communications Engineering, Networks Coding and Information Theory Theory of Computation
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Einführung in die Denkweise und Arbeitsmethode der Systemtheorie -- Analoge Signale, Systeme und Filter -- Digitale Signale, Systeme und Filter.
Sommario/riassunto	Dieses Buch bietet eine fundierte Einführung in die klassische Theorie der Signalverarbeitung, wobei der Schwerpunkt auf den digitalen Methoden liegt. Der Leser wird befähigt, analoge und digitale Systeme und Filter zu analysieren und zu dimensionieren. Auch die digitale Spektralanalyse wird ausführlich besprochen. Viele durchgerechnete Beispiele ermöglichen das Selbststudium, mit Rechnerunterstützung lässt sich zudem der Stoff veranschaulichen und vertiefen. Umfangreiche Zusatzinformationen sind auf der Webseite des Verlags

erhältlich und unterstützen den autodidaktisch arbeitenden Leser. Diese Ergänzungen umfassen weitere Beispiele zur behandelten Materie sowie drei zusätzliche Kapitel. Der Inhalt Einführung in die Denkweise und Arbeitsmethode der Systemtheorie Analoge Signale, Systeme und Filter Digitale Signale, Systeme und Filter Die Zielgruppen Studierende technischer Fachrichtungen, insbesondere der Elektro- und Informationstechnik Ingenieure und Naturwissenschaftler Der Autor Prof. Dr. Martin Meyer lehrt Nachrichtentechnik und ist Leiter Ausbildung der Hochschule für Technik der Fachhochschule Nordwestschweiz.

---