



Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition)

Andreas Wendemuth

Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Andreas Wendemuth

 [Download Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein M ...pdf](#)

 [Online lesen Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Andreas Wendemuth

280 Seiten

Pressestimmen

From the reviews: "The book presents the basic theory of digital signal processing. ... The book contains a moderate number of exercises, which possibly should be complemented if the book is to be used for teaching purposes. The book is clearly written and concise compared to the existing literature in this genre, and is therefore a welcome contribution. It can be used as a text book in engineering courses." (H. G. Feichtinger, Monatshefte für Mathematik, Vol. 146 (2), 2005) Kurzbeschreibung

Der Autor geht ausführlich auf zeitdiskrete, lineare, zeitinvariante Systeme sowie die Verarbeitung zeitdiskreter Signale ein und vermittelt verständlich die dazu notwendigen mathematischen Verfahren. Es folgen die Stochastische Signalverarbeitung, Schätzungen der Autokorrelationsfunktion und die immer stärker benutzten Modellsysteme. Literaturangaben schließen das Buch ab. Buchrückseite

Mit der flächendeckenden Einführung von Digitalen Signalprozessoren und Rechnern eröffnet sich heute eine universell verfügbare Möglichkeit zur Verarbeitung von Signalen von der Kaffeemaschine bis zum Kfz.

Die dabei verwendete Digitale Signalverarbeitung wird als Verarbeitung deterministischer und auch stochastischer Signale in diesem Buch vorgestellt. Zunächst werden physikalische und mathematische Signale und Signalparameter beschrieben, gefolgt von einer Betrachtung analoger zeitkontinuierlicher Systeme. Anschließend werden zeitdiskrete, lineare, zeitinvariante Systeme und die Verarbeitung zeitdiskreter Signale detailliert dargestellt. Die dazu notwendigen mathematischen Verfahren der Lösung von Differenzengleichungen und der diskreten Fourier-Transformation werden detailliert behandelt. Es schließt sich die stochastische Signalverarbeitung an. Nach einem Kapitel über Schätzungen der Autokorrelationsfunktion widmet das Buch sich den immer stärker benutzten Modellsystemen.

Literaturangaben schließen das Buch ab. Im Gegensatz zu anderen Werken ist dieses Buch über Digitale Signalverarbeitung ohne mathematische Zusatzlektüre lesbar. Notwendiges mathematisches Wissen wird anschaulich hergeleitet und aufgefrischt. Das Buch wendet sich somit an Studierende, aber auch an Ingenieure, Informatiker und Naturwissenschaftler, die sich die Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung selbständig aneignen möchten.

Download and Read Online Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Andreas Wendemuth #BEVIY0ZRKQN

Lesen Sie Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Andreas Wendemuth für online ebook Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Andreas Wendemuth Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Andreas Wendemuth Bücher online zu lesen. Online Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Andreas Wendemuth ebook PDF herunterladen Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Andreas Wendemuth Doc Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Andreas Wendemuth Mobipocket Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung: Ein Mathematischer Zugang (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Andreas Wendemuth EPub