



Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure)



Download



Online Lesen

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

Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure)

Jürgen Detlefsen

Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) Jürgen Detlefsen

 [Download Grundlagen der Hochfrequenztechnik \(Oldenbourg Leh ...pdf](#)

 [Online lesen Grundlagen der Hochfrequenztechnik \(Oldenbourg L ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) Jürgen Detlefsen

398 Seiten

Pressestimmen

"Das preiswürdige Buch ist mit seinen zahlreichen Abbildungen und Übungsaufgaben sehr gut für das Selbststudium geeignet, sodass es Funkamateuren und Hobbyelektronikern mit einiger mathematischer Vorbildung empfohlen werden kann." Funk Amateur (Heft 10, 2009) "Das Buch vermittelt ein grundsätzliches Verständnis der wichtigsten Zusammenhänge, wobei beim Leser ein 'schlanker mathematischer Hintergrund' vorausgesetzt wird. Insgesamt eine anschauliche, verständliche und praxisorientierte Darstellung der wesentlichen Inhalte der Hochfrequenztechnik. Durch die Übungsaufgaben ist das Hochschullehrbuch auch gut zum Selbststudium und zur Examensvorbereitung geeignet." EKZ- Informationsdienst (5/2007) "Für Studierende sowie für jene, die ihr einschlägiges Hochschulwissen aufpolieren wollen, stellt das Lehrbuch eine gut verständliche und kompakte Zusammenstellung dar. [...] Erfrischend ist, dass die Autoren nicht primär hartgesottene HF- Profis ansprechen, sodass der Leser Wesentliches schnell erfassen kann, ohne sich in endlosen Tiefen zu verlieren. Zum Verständnis tragen auch die zahllosen Zeichnungen bei, die mit Akribie und in exzellenter Qualität erstellt sind." Funk Amateur (Heft 5, 2004) Kurzbeschreibung

Das Buch stellt die wesentlichen Inhalte der Hochfrequenztechnik in einem Umfang dar, der praxisorientierten Bedürfnissen angepasst ist, ohne dass die theoretische Durchdringung zu kurz kommt. Ausgehend von den Maxwell-Gleichungen zur Beschreibung allgemeiner elektromagnetischer Phänomene wird die Theorie der Leitungen entwickelt, bevor die Bauteile der Hochfrequenztechnik für reale Schaltungsentwürfe im Fokus stehen. Der größte Teil des Buches widmet sich der Erzeugung und Ausbreitung elektromagnetischer Wellen sowie der Sende- und Empfangstechnik im Hochfrequenzbereich. Anhänge mit häufig benötigten Hilfsmitteln aus Mathematik und Elektrotechnik vervollständigen das Buch. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. habil., Dr.-Ing. Jürgen Detlefsen, Jahrgang 1943, studierte Elektrotechnik, Fachrichtung Nachrichtentechnik an der Technischen Universität München (Diplom 1967). Nach seiner Promotion (1971) und Habilitation (1978) wurde er Professor für Funkortung und Funknavigation an der Technischen Universität München. Seit 1988 leitet er dort in der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik das Fachgebiet Hochfrequente Felder und Schaltungen. Seine Arbeitsgebiete sind Methoden und Anwendungen der Hochfrequenzsensorik, die Modellierung hochfrequenter Systeme, die Abbildung mit Millimeterwellen sowie das Thema Elektromagnetische Verträglichkeit für Mensch und Umwelt (EMVU).

Dr.-Ing. Uwe Siart, Jahrgang 1969, studierte Elektrotechnik mit Schwerpunkt Kommunikationstechnik an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Danach wechselte er an die Technische Universität München, wo er seit seiner Promotion (2005) als Akademischer Rat am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik tätig ist. Dort gibt er Vorlesungen über Hochfrequenzschaltungen und nichtlineare Mikrowellenschaltkreise. Seine Forschungsgebiete sind Signalverarbeitung und statistische Elektrodynamik.

Download and Read Online Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) Jürgen Detlefsen #KJZSGX1NBHP

Lesen Sie Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) von Jürgen Detlefsen für online ebook Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) von Jürgen Detlefsen 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 Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) von Jürgen Detlefsen Bücher online zu lesen. Online Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) von Jürgen Detlefsen ebook PDF herunterladen Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) von Jürgen Detlefsen Doc Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) von Jürgen Detlefsen Mobipocket Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Oldenbourg Lehrbücher für Ingenieure) von Jürgen Detlefsen EPub