



Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen)



Download



Online Lesen

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

Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen)

Holger Heuermann

Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen) Holger Heuermann

 [Download Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- ...pdf](#)

 [Online lesen Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen) Holger Heuermann

105 Seiten

Rezension

Leserstimmen zur Voraufgabe:

"Das Buch enthält zahlreiche Bilder, Tabellen und praxisrelevante Parameter, so dass es eine wertvolle, anschauliche Einführung in die Thematik bietet. An Hand von Beispiel-Rechnungen werden wichtige Zusammenhänge verdeutlicht. Aus diesem Grund ist das Buch auch erfahrenen Ingenieuren zum Nachschlagen und zur Realisierung von HF-Anwendungen zu empfehlen."

Prof. Dr. rer. nat. Frieder Weidhase, FH Lausitz

"Guter Überblick über wichtige theoretische und praktische Aspekte der Hochfrequenztechnik."

Prof. Dr.rer.nat. Friedmar Wächter, HTW Dresden

"Das Buch eignet sich hervorragend für eine einsemestrige Vorlesung in Hochfrequenztechnik.

Ich werde es unseren Lehrbeauftragten als Grundlage der Master-LV empfehlen."

Prof. Dr.-Ing. Hans-Georg Brachtendorf, FH Hagenberg

"Vor ein paar Jahren war die Hochfrequenztechnik noch eine Domäne von Militär- und Raumfahrtspezialisten. Dies hat sich dank des Booms von Mobilfunk- und Wireless-Kommunikationsanwendungen komplett verändert. Nicht nur, dass sich die Ausbildungsschwerpunkte für Elektrotechniker verlagern, auch gestandene Digitalentwickler müssen sich auf einmal mit analogen und Mixed-Signal-Entwürfen herumschlagen. Da tut Aufklärung Not. Zwar richtet sich das vorliegende Buch primär an Studierende, doch können die Inhalte auch erfahrenen Ingenieuren gute Dienste leisten. Neben den sehr gut aufbereiteten technischen Informationen ist besonders die Abgrenzung und Einordnung der Hochfrequenztechnik hervorragend gelungen. Ein sehr empfehlenswertes Lehrbuch! "

amazon, 12.2005

"Eine praxisgerechte Kombination moderner Systeme mit klassischen Grundlagen"

Professor Dr.rer.nat. Christoph Klein, FH Köln

"In der 2. Auflage beschreibt das Buch noch umfassender alle wichtigen Komponenten moderner Hochfrequenzschaltungen. Das Werk ist durch die vielen Beispiele praxisorientiert aufgebaut - ohne unnötigen Ballast."

Professor Dr. Detlef Brumbi, FH Deggendorf Werbetext

Aktuellste HF-Technik aus der Praxis für die Praxis - mit Simulationsbeispielen und Übungsaufgaben - ideal zum Selbststudium und Nachschlagen Kurzbeschreibung

Dieses Lehr- und Fachbuch vermittelt anschaulich die Grundlagen der HF-Technik und gibt konkrete Beschreibungen für den Entwurf von Leitungen und linearer Komponenten in High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen. Dem Leser wird vermittelt wie diese Schaltungen analysiert, synthetisiert, optimiert und modelliert werden. Mit Hilfe frei verfügbarer Simulationssoftware können hochintegrierte Schaltungen selbst entwickelt werden. Viele Übungsbeispiele ermöglichen die Eigenkontrolle des Wissensstandes.

Neben einer detaillierten Darstellung der wichtigsten Grundlagen, Bauelemente, Komponenten, Leitungen und Systeme der Hochfrequenztechnik werden komplexe Komponenten und Subsysteme wie Hochfrequenzmischer, Oszillatoren und Synthesegeneratoren in ihrer Funktionalität dargestellt. Die Mixed-Mode-Leitungs- und Schaltungstechnik für Anwendungen der schnellen Digital- und der

modernen HF-Technik ist ausführlich beschrieben.

Zuzüglich den HF-Messsystemen wird in der 2. Auflage auf Funkssysteme einschließlich des neuartigen Dual-Mode-Funks eingegangen. Auf die Nutzung von digitalen ECL-Gattern wird nunmehr eingegangen. Dem Leser wird somit ermöglicht, komplexe Hochfrequenzsysteme insbesondere mit On-Wafer-, SMD- und LTCC-Schaltungen zu entwickeln.

Download and Read Online Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen)
Holger Heuermann #F8ZSMRBPOVG

Lesen Sie Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen) von Holger Heuermann für online ebookHochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen) von Holger Heuermann 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 Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen) von Holger Heuermann Bücher online zu lesen.Online Hochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen) von Holger Heuermann ebook PDF herunterladenHochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen) von Holger Heuermann DocHochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen) von Holger Heuermann MobipocketHochfrequenztechnik: Komponenten für High-Speed- und Hochfrequenzschaltungen(vormals: Lineare Komponenten hochintegrierter Hochfrequenzschaltungen) von Holger Heuermann EPub