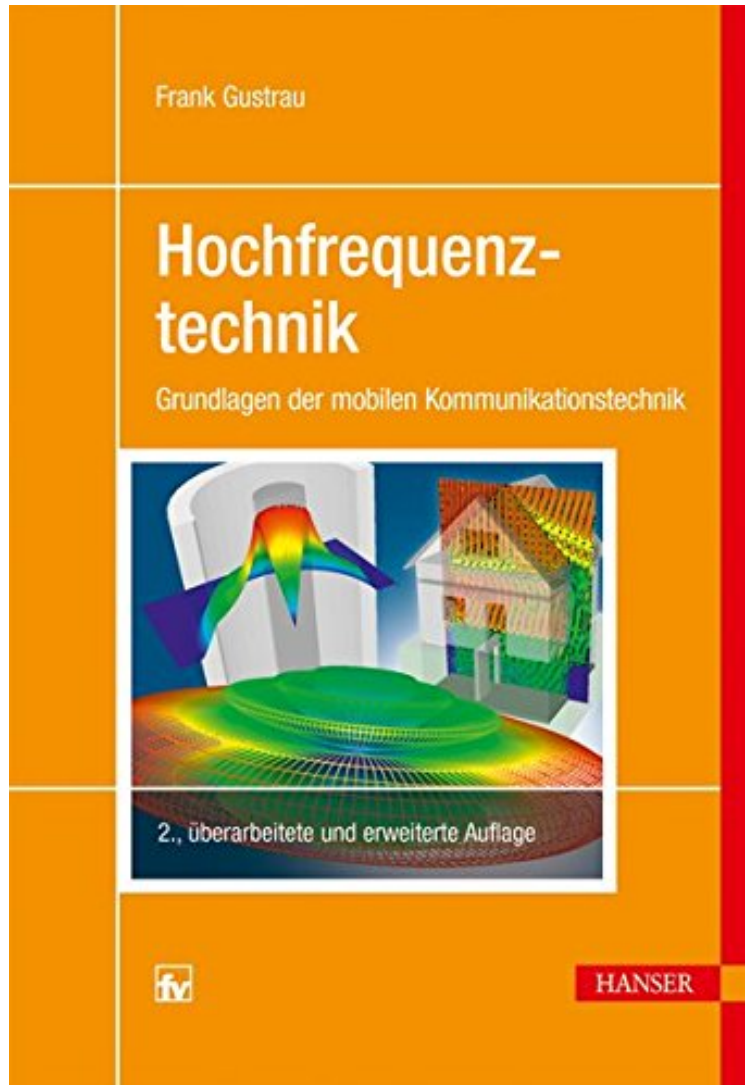


(Mobile book) Hochfrequenztechnik: Grundlagen der mobilen Kommunikationstechnik

Hochfrequenztechnik: Grundlagen der mobilen Kommunikationstechnik

Von Frank Gustrau

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #587783 in BcherVerffentlicht am: 2013-09-05Abmessungen: 9.45 x .79b x 6.50l, Einband: Taschenbuch328 Seiten | File size: 45.Mb

Von Frank Gustrau : Hochfrequenztechnik: Grundlagen der mobilen Kommunikationstechnik before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Hochfrequenztechnik: Grundlagen der mobilen Kommunikationstechnik:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. ZeitgemVon HyperionEin kompakter und zeitgerner Einstieg in die Hochfrequenztechnik, welches auch auf moderne Softwarewerkzeuge eingeht. Mir gefallen vor allem die praxisnahen Zahlen-Beispiele zum Nachrechnen. Schn wre es

gewesen, wenn auch die Lösungen zu den Aufgaben im Buch were, aber so findet man sie immerhin auf der Webseite. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Qualität muß noch nicht einmal teuer sein. Von Claus-Dieter Heppner Schon lange wünschte ich mir ein Buch über Hochfrequenz, welches über die üblichen Fleiarbeiten hinausgeht. Mit dem Buch von Herrn Gustrau wurden alle meine Vorstellungen betroffen. Wenn nötig auch einmal harte Mathematik aber immer ist der Bezug zur Praxis vorhanden. Ich kann das Buch nur empfehlen. 0 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Thema verfehlt Von Leopold Linhart "Drahtlose Technik erfreut sich vor allem in den Bereichen Kommunikation, Identifikation und Navigation zunehmender Verbreitung und Beliebtheit. Dieses Lehrbuch vermittelt praxisnah und anschaulich die Grundlagen der mobilen Kommunikationstechnik." Wenn man der Meinung ist, dass z.B. die mathematische Herleitung des Skin-Effekts aus den Maxwell'schen Gleichungen (und das war's dann i.W. zu dem Thema) praxisnah und anschaulich ist, sollte man unbedingt dieses Buch kaufen. Der angestrebte Spagat zwischen der "zunehmenden Verbreitung und Beliebtheit" und dem Anspruch, dass das Buch sich "an Studierende der Elektro-, Informations- und Kommunikationstechnik sowie Ingenieure in der Praxis" richtet, ist hier für mich nicht gelungen. Ein "Ingenieur in der Praxis" wird m.E. auch nicht viel davon profitieren: Mein Eindruck: Das Buch ist ein Lehrbuch für Studienanfänger, aufgepeppt mit ein paar Informationen über die praktische Anwendung, quasi um die graue Theorie nicht allzu fad erscheinen zu lassen. Zur "zunehmenden Verbreitung und Beliebtheit" trägt es ganz sicher nicht bei.

Kurzbeschreibung Drahtlose Technik erfreut sich vor allem in den Bereichen Kommunikation, Identifikation und Navigation zunehmender Verbreitung und Beliebtheit. Dieses Lehrbuch vermittelt praxisnah und anschaulich die Grundlagen der mobilen Kommunikationstechnik. Mathematisch fundiert und durch zahlreiche Beispiele und Übungen ergänzt, gibt das Buch einen Überblick über die Begriffe, Konzepte und Methoden der Hochfrequenztechnik. Es werden die wichtigsten Entwicklungswerkzeuge vorgestellt und aktuelle Fragestellungen und Probleme aus der Praxis aufgegriffen und erklärt. Das Buch richtet sich an Studierende der Elektro-, Informations- und Kommunikationstechnik sowie Ingenieure in der Praxis. Die zweite Auflage wurde komplett bearbeitet und um einige Themen und Begrifflichkeiten wie das Okumura-Hata-Modell und das Clutter-Factor-Modell erweitert. Aus dem Inhalt: Elektromagnetische Felder und Wellen; Leitungstheorie und Signale auf Leitungen; Wellenleiter; Streuparameter; Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen; Antennen; Funkwellen Auf der Website zum Buch: http://www.fh-dortmund.de/gustrau_hochfrequenztechnik Musterlösungen und animierte 3D-Simulationen Buchrückseite Drahtlose Technik erfreut sich vor allem in den Bereichen Kommunikation, Identifikation und Navigation zunehmender Verbreitung und Beliebtheit. Dieses Lehrbuch vermittelt praxisnah und anschaulich die Grundlagen der mobilen Kommunikationstechnik. Mathematisch fundiert und durch zahlreiche Beispiele und Übungen ergänzt, gibt das Buch einen Überblick über die Begriffe, Konzepte und Methoden der Hochfrequenztechnik. Es werden die wichtigsten Entwicklungswerkzeuge vorgestellt und aktuelle Fragestellungen und Probleme aus der Praxis aufgegriffen und erklärt. Das Buch richtet sich an Studierende der Elektro-, Informations- und Kommunikationstechnik sowie Ingenieure in der Praxis. Die zweite Auflage wurde komplett bearbeitet und um einige Themen und Begrifflichkeiten wie das Okumura-Hata-Modell und das Clutter-Factor-Modell erweitert. Aus dem Inhalt: Elektromagnetische Felder und Wellen; Leitungstheorie und Signale auf Leitungen; Wellenleiter; Streuparameter; Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen; Antennen; Funkwellen Auf der Website zum Buch: http://www.fh-dortmund.de/gustrau_hochfrequenztechnik Musterlösungen und animierte 3D-Simulationen über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr.-Ing. Frank Gustrau lehrt Hochfrequenztechnik und Grundlagen der Kommunikationstechnik an der FH Dortmund.