





Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition)

By Peter Adam Höher

 Download

 Read Online

Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher

Die Informations- und Kommunikationstechnik hat in den letzten Jahrzehnten enorm an Bedeutung gewonnen. Um so wichtiger wird die Vermittlung von Grundlagenwissen in der digitalen Informationsübertragung. Aktuelle Forschungsgebiete wie Mehrantennensysteme (MIMO-Systeme) und Mehrnutzerkommunikation basieren auf informationstheoretischen Ansätzen, aber auch auf Kenntnissen der Codierungstheorie, der Übertragungstechnik und der Schätzverfahren. Im Vordergrund dieses Lehrbuchs stehen leistungsfähige drahtlose Übertragungstechniken unter besonderer Berücksichtigung des Mobilfunks. Die meisten Prinzipien und Verfahren sind aber auch in anderen Bereichen der digitalen Übertragungstechnik und zum Teil auch in der Speichertechnik anwendbar.

 [Download Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: ...pdf](#)

 [Read Online Grundlagen der digitalen Informationsübertragung ...pdf](#)

Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition)

By Peter Adam Höher

Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher

Die Informations- und Kommunikationstechnik hat in den letzten Jahrzehnten enorm an Bedeutung gewonnen. Um so wichtiger wird die Vermittlung von Grundlagenwissen in der digitalen Informationsübertragung. Aktuelle Forschungsgebiete wie Mehrantennensysteme (MIMO-Systeme) und Mehrnutzerkommunikation basieren auf informationstheoretischen Ansätzen, aber auch auf Kenntnissen der Codierungstheorie, der Übertragungstechnik und der Schätzverfahren. Im Vordergrund dieses Lehrbuchs stehen leistungsfähige drahtlose Übertragungstechniken unter besonderer Berücksichtigung des Mobilfunks. Die meisten Prinzipien und Verfahren sind aber auch in anderen Bereichen der digitalen Übertragungstechnik und zum Teil auch in der Speichertechnik anwendbar.

Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher Bibliography

- Rank: #4458340 in eBooks
- Published on: 2013-05-23
- Released on: 2013-05-23
- Format: Kindle eBook

 [Download Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: ...pdf](#)

 [Read Online Grundlagen der digitalen Informationsübertragung ...pdf](#)

Download and Read Free Online Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher

Editorial Review

From the Back Cover

Die Informations- und Kommunikationstechnik hat in den letzten Jahrzehnten enorm an Bedeutung gewonnen. Umso wichtiger wird die Vermittlung von Grundlagenwissen in der digitalen Informationsübertragung. Aktuelle Forschungsgebiete wie Mehrantennensysteme (MIMO-Systeme), Mehrnutzerkommunikation und Netzwerkcodierung basieren auf informationstheoretischen Ansätzen, aber auch auf Kenntnissen der Codierungstheorie, der Übertragungstechnik und der Schätzverfahren. Im Vordergrund dieses Lehrbuchs stehen leistungsfähige drahtlose Übertragungstechniken unter besonderer Berücksichtigung des Mobilfunks. Die meisten Prinzipien und Verfahren sind aber auch in anderen Bereichen der digitalen Übertragungstechnik und verwandten Gebieten anwendbar. Durch Querverweise wird ein Zusammenhang zwischen den Teilbereichen hergestellt und der Leser somit in die Lage versetzt, die wesentlichen Facetten der digitalen Informationsübertragung ganzheitlich zu erfassen.

In der vollständig überarbeiteten und erweiterten 2. Auflage wurden aufstrebende Themen wie Netzwerkcodierung, ratenlose Codierung, Compressed Sensing, Ultra-Breitbandkommunikation, Software-Defined Radio und Cognitive Radio neu berücksichtigt. Aktuelle Themen wie Mehrnutzer-Informationstheorie, Rate-Distortion-Theorie, LDPC-Codes, iterative Decodierverfahren und zugehörige Analysemethoden, Superpositionsmodulation, Mehrträgerverfahren, Mehrantennensystem und Interferenzunterdrückung wurden vertiefend behandelt.

Der Inhalt

Grundlagen der angewandten Informationstheorie - Grundlagen der Kanalcodierung - Digitale Modulations- und Übertragungsverfahren - Konzepte der Mobilfunkkommunikation

Die Zielgruppen

Studierende der Elektrotechnik und Informationstechnik, der Informatik und Physik

Ingenieure, Informatiker und Physiker aus Industrie, Forschungseinrichtungen und Behörden

Der Autor

Prof. Dr.-Ing. Peter Adam Höher ist Leiter der Arbeitsgruppe Informations- und Codierungstheorie der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel.

About the Author

Prof. Dr.-Ing. Peter Adam Höher ist Leiter der Arbeitsgruppe Informations- und Codierungstheorie der

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel.

Users Review

From reader reviews:

Donna Sedillo:

What do you in relation to book? It is not important along? Or just adding material when you need something to explain what your own problem? How about your free time? Or are you busy particular person? If you don't have spare time to perform others business, it is make one feel bored faster. And you have extra time? What did you do? Every individual has many questions above. They should answer that question mainly because just their can do this. It said that about e-book. Book is familiar in each person. Yes, it is appropriate. Because start from on jardín de infancia until university need this kind of Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) to read.

Paul Birch:

Reading can called imagination hangout, why? Because when you find yourself reading a book particularly book entitled Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) your mind will drift away trough every dimension, wandering in every aspect that maybe not known for but surely can become your mind friends. Imaging just about every word written in a guide then become one contact form conclusion and explanation in which maybe you never get prior to. The Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) giving you one more experience more than blown away the mind but also giving you useful info for your better life in this era. So now let us explain to you the relaxing pattern the following is your body and mind will probably be pleased when you are finished reading through it, like winning a game. Do you want to try this extraordinary paying spare time activity?

Allen Schlemmer:

In this age globalization it is important to someone to get information. The information will make professionals understand the condition of the world. The health of the world makes the information better to share. You can find a lot of sources to get information example: internet, newspapers, book, and soon. You can view that now, a lot of publisher in which print many kinds of book. The actual book that recommended for you is Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) this publication consist a lot of the information from the condition of this world now. This book was represented how can the world has grown up. The terminology styles that writer use for explain it is easy to understand. Often the writer made some analysis when he makes this book. This is why this book suitable all of you.

Patricia Coulter:

A lot of people said that they feel weary when they reading a guide. They are directly felt this when they get a half elements of the book. You can choose the actual book Grundlagen der digitalen

Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) to make your current reading is interesting. Your own skill of reading skill is developing when you similar to reading. Try to choose straightforward book to make you enjoy to see it and mingle the impression about book and reading through especially. It is to be 1st opinion for you to like to start a book and read it. Beside that the guide Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) can to be your friend when you're sense alone and confuse with the information must you're doing of that time.

**Download and Read Online Grundlagen der digitalen
Informationsübertragung: Von der Theorie zu
Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher
#ZOP67FK8AUR**

Read Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher for online ebook

Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher books to read online.

Online Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher ebook PDF download

Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher Doc

Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher Mobipocket

Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher EPub