



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

*By Peter Adam Höher*

Download now

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 Informationsübertragun ...pdf](#)

## **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

## **Users Review**

### **From reader reviews:**

#### **Merideth Davis:**

Do you have favorite book? For those who have, what is your favorite's book? E-book is very important thing for us to be aware of everything in the world. Each publication has different aim or maybe goal; it means that e-book has different type. Some people really feel enjoy to spend their the perfect time to read a book. They may be reading whatever they have because their hobby is definitely reading a book. Why not the person who don't like examining a book? Sometime, man feel need book whenever they found difficult problem or maybe exercise. Well, probably you should have this Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition).

#### **Blake Nixon:**

A lot of people always spent their very own free time to vacation as well as go to the outside with them family members or their friend. Do you realize? Many a lot of people spent that they free time just watching TV, or maybe playing video games all day long. In order to try to find a new activity honestly, that is look different you can read some sort of book. It is really fun in your case. If you enjoy the book that you just read you can spent the entire day to reading a reserve. The book Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) it is rather good to read. There are a lot of individuals who recommended this book. These people were enjoying reading this book. In case you did not have enough space to develop this book you can buy the actual e-book. You can m0ore very easily to read this book from a smart phone. The price is not to cover but this book features high quality.

#### **Carlos Moses:**

Are you kind of hectic person, only have 10 or even 15 minute in your time to upgrading your mind expertise or thinking skill also analytical thinking? Then you are receiving problem with the book as compared to can satisfy your small amount of time to read it because pretty much everything time you only find publication that need more time to be examine. Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) can be your answer because it can be read by anyone who have those short time problems.

#### **Joseph Russell:**

In this era which is the greater individual or who has ability to do something more are more special than other. Do you want to become certainly one of it? It is just simple strategy to have that. What you are related is just spending your time not much but quite enough to get a look at some books. One of many books in the top checklist in your reading list is actually Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition). This book and that is qualified as The Hungry

Mountains can get you closer in growing to be precious person. By looking right up and review this book you can get many advantages.

**Download and Read Online Grundlagen der digitalen  
Informationsübertragung: Von der Theorie zu  
Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher  
#B9MSDT87VQX**

# **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

B9MSDT87VQX: Grundlagen der digitalen Informationsübertragung: Von der Theorie zu Mobilfunkanwendungen (German Edition) By Peter Adam Höher