



# Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren

*Olaf Manz*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren** Olaf Manz

 [Download Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Deco...pdf](#)

 [Online Lesen Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, De...pdf](#)

# **Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren**

*Olaf Manz*

**Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren** Olaf Manz

## Downloaden und kostenlos lesen Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren Olaf Manz

---

288 Seiten

### Kurzbeschreibung

Dieses Buch stellt mit möglichst wenig mathematischen Hilfsmitteln die wesentlichen Grundbegriffe und Konzepte der Theorie fehlerkorrigierender Codes in der Datenübertragung dar. Alle historisch und für Praxisanwendungen wichtigen Klassen und Familien von Codes werden explizit konstruiert; dies beinhaltet auch deren Rate und Minimalabstand. Außerdem werden die wesentlichen Decodieralgorithmen beschrieben. Die Darstellung orientiert sich dabei an den zugehörigen "Meilensteinen" in der Geschichte der Codierungstheorie. Besonderer Wert gelegt wird außerdem auf die Vermittlung der Art und Weise, wie diese Codes in der Praxis angewandt werden. Das Buch eignet sich für Studierende im mathematisch-technischen Bereich an Fachhochschulen und Universitäten (z.B. in Proseminaren), auch für die MINT-Lehrerfortbildung und andere Weiterbildungsveranstaltungen für interessierte Anwender, Schüler und Senioren. Buchrückseite  
Dieses Buch stellt mit möglichst wenig mathematischen Hilfsmitteln die wesentlichen Grundbegriffe und Konzepte der Theorie fehlerkorrigierender Codes in der Datenübertragung dar. Alle historisch und für Praxisanwendungen wichtigen Klassen und Familien von Codes werden explizit konstruiert; dies beinhaltet auch deren Rate und Minimalabstand. Außerdem werden die wesentlichen Decodieralgorithmen beschrieben. Die Darstellung orientiert sich dabei an den zugehörigen "Meilensteinen" in der Geschichte der Codierungstheorie. Besonderer Wert gelegt wird außerdem auf die Vermittlung der Art und Weise, wie diese Codes in der Praxis angewandt werden. Das Buch eignet sich für Studierende im mathematisch-technischen Bereich an Fachhochschulen und Universitäten (z.B. in Proseminaren), auch für die MINT-Lehrerfortbildung und andere Weiterbildungsveranstaltungen für interessierte Anwender, Schüler und Senioren.

**Der Autor** Dr. Olaf Manz arbeitete zunächst als wissenschaftlicher Mitarbeiter und Heisenberg-Professor am mathematischen Institut der Universitäten Mainz und Heidelberg. Er war anschließend langjähriger Mitarbeiter bei Siemens im IT-Produktmanagement und kennt Codierungstheorie von der praktischen Seite. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr. Olaf Manz arbeitete zunächst als wissenschaftlicher Mitarbeiter und Heisenberg-Professor am mathematischen Institut der Universitäten Mainz und Heidelberg. Er war anschließend langjähriger Mitarbeiter bei Siemens im IT-Produktmanagement und kennt Codierungstheorie von der praktischen Seite.

Download and Read Online Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren Olaf Manz  
#5XOEKMNZ7Y2

Lesen Sie Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren von Olaf Manz für online ebook Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren von Olaf Manz 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 Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren von Olaf Manz Bücher online zu lesen. Online Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren von Olaf Manz ebook PDF herunterladen Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren von Olaf Manz Doc Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren von Olaf Manz Mobipocket Fehlerkorrigierende Codes: Konstruieren, Anwenden, Decodieren von Olaf Manz EPub