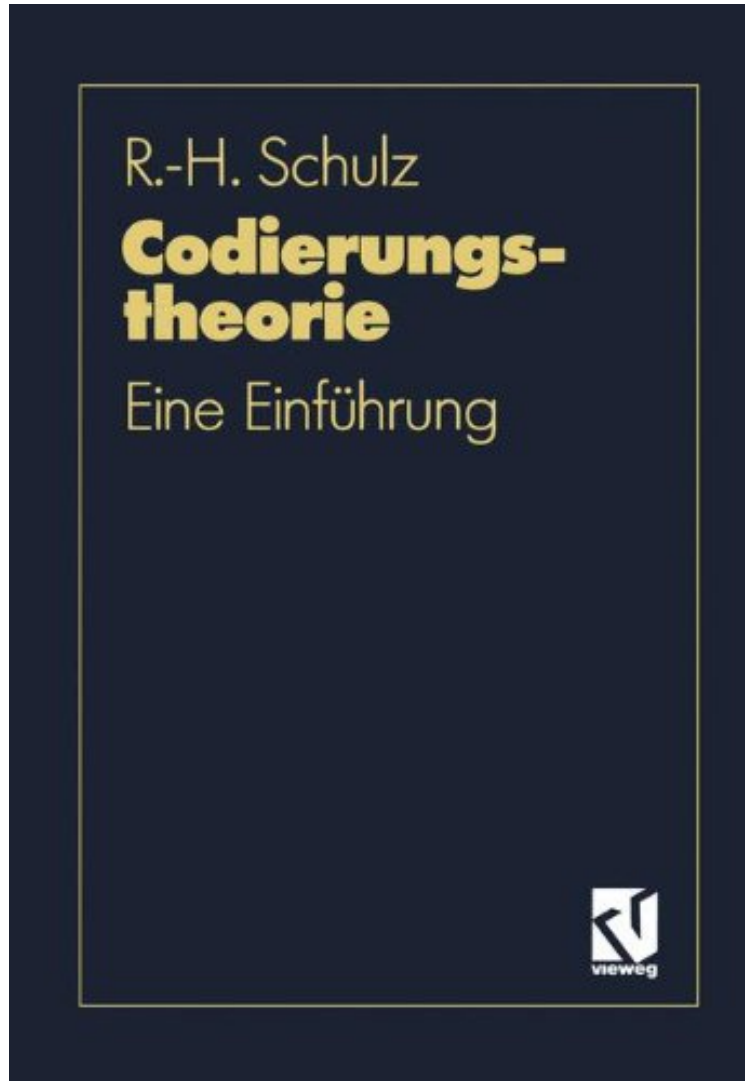


[Free and download] Codierungstheorie: Eine Einfhrung

Codierungstheorie: Eine Einfhrung

Von Ralph-Hardo Schulz

*ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook*



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #572959 in BcherVerffentlicht am: 1991-01-01Einband:
Taschenbuch227 Seiten | File size: 53.Mb

Von Ralph-Hardo Schulz : Codierungstheorie: Eine Einfhrung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Codierungstheorie: Eine Einfhrung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gute EinfhrungVon thorsten.riedl@geekmail.deDas Buch setzt geringe Kenntnisse in elementarer Wahrscheinlichkeitsrechnung, Algebra und linearer Algebra voraus; die wichtigsten Definitionen und Stze die hier bentigt werden, werden in einem Anhang zusammengefasst. Das Buch besitzt eine sehr klare Einleitung, in der auch auf Graphen und Bume eingegangen wird. Es beschftigt sich weiterhin mit Quellencodierung und geht auf Datenkompression ein; hier wird erlutert, wie in der heutigen Zeit Daten am besten gepackt werden knnen. Das Buch

geht darüber hinaus auf fehlerkorrigierende, fehlererkennende Codes und Kryptographie ein. Es wird hier gezeigt, dass die One-time-pad-Verfahren perfekte Sicherheit bietet und es wird der RSA-Algorithmus erläutert. Das Buch ist sehr gut für Einsteiger geeignet, da es keine besonderen Kenntnisse voraussetzt und relativ tief in die Materie eingeht. Vor allem Leuten, die sich mit Kryptographie beschäftigen wollen, gibt dieses Buch eine gute Einführung.

Kurzbeschreibung Diese Einführung in die Codierungstheorie ist aus Vorlesungen für Mathematik- und Informatik-Studenten entstanden. Angesprochen werden Themen aus den Gebieten: Quellencodierung, Prüfzeichenverfahren, fehlerkorrigierende Codes und Kryptosysteme. Begriffe, Methoden und Stze sind bis ins Detail ausführlich dargestellt und durch viele einfache Beispiele erläutert.ber den Autor und weitere Mitwirkende Dr. rer. nat. Ralph-Hardo Schulz ist Professor im Fachbereich Mathematik der Freien Universität Berlin.