



# Mathematik für Informatiker

*Peter Hartmann*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Mathematik für Informatiker** Peter Hartmann

 [Download Mathematik für Informatiker ...pdf](#)

 [Online Lesen Mathematik für Informatiker ...pdf](#)

# Mathematik für Informatiker

*Peter Hartmann*

**Mathematik für Informatiker** Peter Hartmann

## Downloaden und kostenlos lesen Mathematik für Informatiker Peter Hartmann

---

628 Seiten

### Kurzbeschreibung

Dieses Buch enthält in einem Band den Mathematik-Stoff, der für das Informatik-Studium in anwendungsorientierten Bachelor-Studiengängen benötigt wird. Der Inhalt entspringt der langjährigen Lehrerfahrung des Autors. Das heißt:

- Sie finden immer wieder Anwendungen aus der Informatik.
- Sie lernen nicht nur mathematische Methoden, es werden auch die Denkweisen der Mathematik vermittelt, die eine Grundlage zum Verständnis der Informatik bilden.

- Beweise werden dann geführt, wenn Sie daraus etwas lernen können, nicht um des Beweisens willen.

Mathematik ist für viele Studierende zunächst ein notwendiges Übel. Das Buch zeigt durch ausführliche Motivation, durch viele Beispiele, durch das ständige Aufzeigen von Querbezügen zwischen Mathematik und Informatik, dass Mathematik nicht nur nützlich ist, sondern interessant sein kann und manchmal auch Spaß macht. Buchrückseite

Dieses Buch enthält in einem Band den Mathematik-Stoff, der für das Informatik-Studium in anwendungsorientierten Bachelor-Studiengängen benötigt wird. Der Inhalt entspringt der langjährigen Lehrerfahrung des Autors. Das heißt:

- Sie finden immer wieder Anwendungen aus der Informatik.
- Sie lernen nicht nur mathematische Methoden, es werden auch die Denkweisen der Mathematik vermittelt, die eine Grundlage zum Verständnis der Informatik bilden.

- Beweise werden dann geführt, wenn Sie daraus etwas lernen können, nicht um des Beweisens willen.

Mathematik ist für viele Studierende zunächst ein notwendiges Übel. Das Buch zeigt durch ausführliche Motivation, durch viele Beispiele, durch das ständige Aufzeigen von Querbezügen zwischen Mathematik und Informatik, dass Mathematik nicht nur nützlich ist, sondern interessant sein kann und manchmal auch Spaß macht. **Der Inhalt**

Mengen, Logik, Zahlentheorie, Algebraische Strukturen, Kryptographie, Vektorräume, Matrizen, Lineare Gleichungen und Abbildungen, Eigenwerte, Graphentheorie

Folgen und Reihen, Stetige Funktionen, Differenzial- und Integralrechnung, Differenzialgleichungen, Numerik

### Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik **Die Zielgruppen**

Studierende in allen informatiknahen Bachelor-Studiengängen, Praktiker im Selbststudium **Der Autor** Peter Hartmann ist Professor an der Hochschule Landshut in der Fakultät Informatik. Der Schwerpunkt seiner Lehrtätigkeit liegt in der Mathematikausbildung für Informatiker und Wirtschaftsinformatiker. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Peter Hartmann ist Professor an der Hochschule Landshut in der Fakultät Informatik. Der Schwerpunkt seiner Lehrtätigkeit liegt in der Mathematikausbildung für Informatiker und

Wirtschaftsinformatiker. [www.haw-landshut.de/publications/mfi](http://www.haw-landshut.de/publications/mfi)

Download and Read Online Mathematik für Informatiker Peter Hartmann #LX9AIDW08YQ

Lesen Sie Mathematik für Informatiker von Peter Hartmann für online ebook Mathematik für Informatiker von Peter Hartmann 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 Mathematik für Informatiker von Peter Hartmann Bücher online zu lesen. Online Mathematik für Informatiker von Peter Hartmann ebook PDF herunterladen Mathematik für Informatiker von Peter Hartmann Doc Mathematik für Informatiker von Peter Hartmann Mobipocket Mathematik für Informatiker von Peter Hartmann EPub