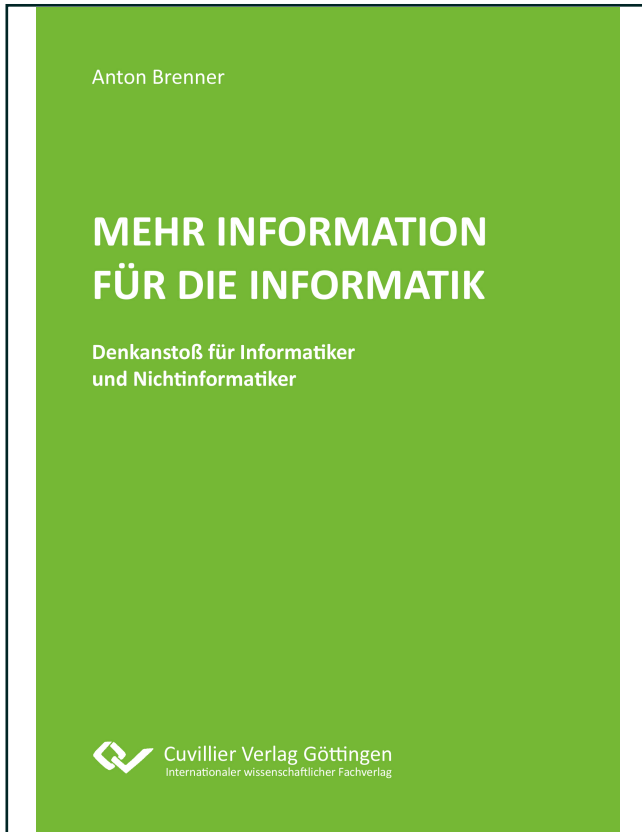




Anton Brenner (Autor)

## **Mehr Information für die Informatik**

Denkanstoß für Informatiker und Nichtinformatiker



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8080>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. Informatik als Wissenschaft von der Systematischen Verarbeitung von Information mit Computern</b>	<b>9</b>
1.1 Information mit Daten darstellen	9
1.2 Verarbeitung von Daten und Information	10
<b>2. Interne und Externe Information: Abbild von Realität oder Fiktion</b>	<b>11</b>
2.1 Interne Information: Vernetzte Eindrücke und Vorstellungen	11
2.2 Datengestützte Information: Daten interpretieren, Information verarbeiten	13
2.3 Aktionsgestützte Information: Aktionen interpretieren, Information formalisieren	18
2.4 Umformen und Verarbeiten von Interner und Externer Information	21
<b>3. Subjektive und Intersubjektive Information</b>	<b>23</b>
3.1 Subjektive Information eines einzelnen Menschen	23
3.2 Relative Information: Intersubjektive Information einer Gemeinschaft	24
3.3 Generelle und Absolute Information: Intersubjektive Information der Allgemeinheit	25
3.4 Verarbeiten von Subjektiver und Intersubjektiver Information	29
<b>4. Fiktion und wahre oder falsche Information</b>	<b>31</b>
4.1 Fiktion: Information mit und ohne Bezug zur Realität	31
4.2 Information i.e.S.: Wahre oder falsche Information über die Realität	31
4.3 Verdichten und Verifizieren von Information	32
<b>5. Medien als Information</b>	<b>34</b>
5.1 Analoge und Digitale Medien	35
5.2 Digitalisierte Medien für Computerbasierte Information	41
5.3 Medien: Fiktion und Information i.e.S., Subjektive und Intersubjektive, Interne und Externe Information	42
5.4 Externe Information als Sekundäre Medien	45
5.5 Institutionen als Massenmedien	46
5.6 Daten- bzw. Informationsträger als Physikalische Medien	46
<b>6. Information, Realität und Wahrheit</b>	<b>47</b>
6.1 Realität i.e.S.: Information als ihr Abbild	48
6.2 Virtuelle Realität und Realität i.w.S.: Information als ihr Abbild	50
6.3 Wahrheit: Homomorphes Abbild der Realität	52
6.4 Fakten: Homomorphes Abbild der Realität i.e.S.	58
6.5 Theorie: Homomorphes Abbild von Realität	62
6.6 Erweiterte Wahrheit: Homomorphes Abbild von Erweiterter Realität	68
6.7 Ganze Wahrheit: Isomorphes Abbild von Totaler Realität	71
6.8 Intuitive Wahrheit, Tiefe und Religiöse Wahrheit	72