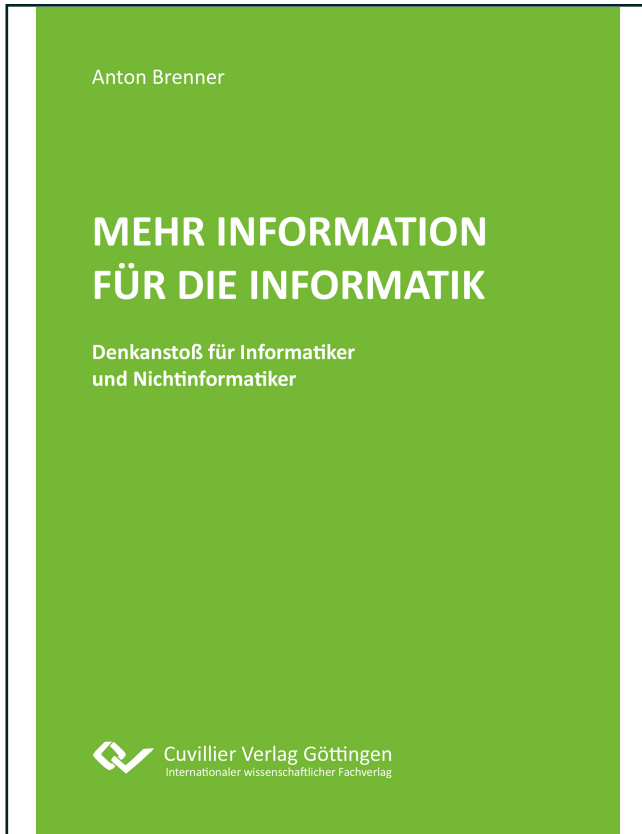




Anton Brenner (Autor)

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, Website: <https://cuvillier.de>

INHALTSVERZEICHNIS

1. Informatik als Wissenschaft von der Systematischen Verarbeitung von Information mit Computern	9
1.1 Information mit Daten darstellen	9
1.2 Verarbeitung von Daten und Information	10
2. Interne und Externe Information: Abbild von Realität oder Fiktion	11
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
3. Subjektive und Intersubjektive Information	23
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
4. Fiktion und wahre oder falsche Information	31
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
5. Medien als Information	34
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
6. Information, Realität und Wahrheit	47
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