

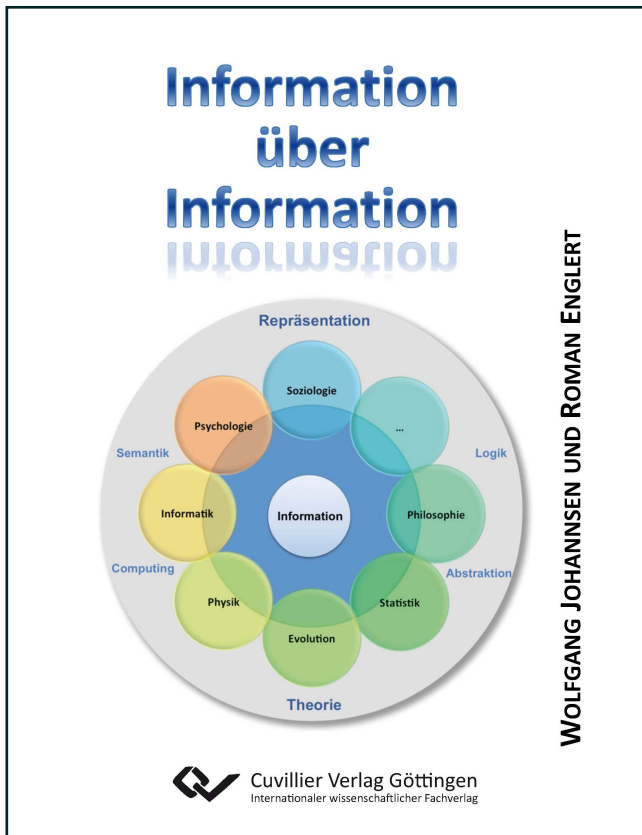


Wolfgang Johannsen (Autor)

Roman Englert (Autor)

Information über Information

*ZUM WESEN DER INFORMATION IM SPEKTRUM VON Informatik,
Thermodynamik, Quantenphysik, Evolution, Statistik, Logik &
Philosophie*



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/6114>

Copyright:

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

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



Inhalt

1. Einleitung.....	15
1.1. <i>Der Rahmen dieses Diskurses</i>	18
1.2. <i>Was ist eigentlich Information oder was ist Information eigentlich?.....</i>	19
2. Die Information in den Naturwissenschaften.....	27
2.1. <i>Die Informationstheorie.....</i>	27
2.2. <i>Information in der Physik.....</i>	32
2.2.1. <i>Thermodynamik.....</i>	32
2.2.2. <i>Quantenphysik.....</i>	39
2.3. <i>Aus Bits werden Qubits: Quanteninformation.....</i>	49
2.4. <i>Information in der Biologie.....</i>	54
3. Repräsentation von Information.....	63
3.1. <i>Eigenschaften der Repräsentation von Information.....</i>	64
3.2. <i>Statistik und Information.....</i>	66
3.3. <i>Klassische und intuitionistische Logik</i>	70
4. Ontologie und Erkenntnistheorie.....	77
5. Resümee	87