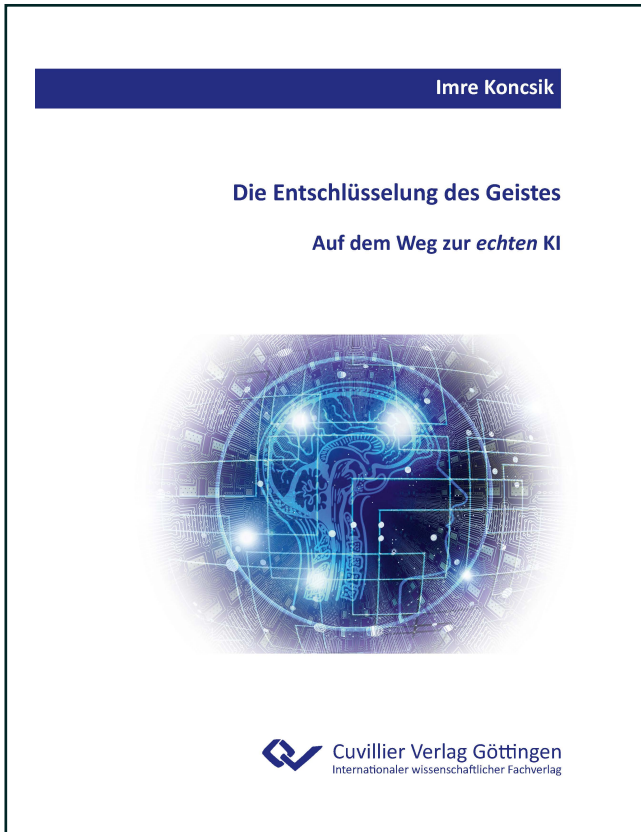




Imre Koncsik (Autor)  
**Die Entschlüsselung des Geistes.**  
Auf dem Weg zur echten KI



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8325>

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>

# Inhalt

Vorbemerkung .....	5
Was vom Leser erwartet werden kann .....	14
Was bedeuten Bewusstsein und Intelligenz? .....	17
Annahmen des Konzepts .....	20
Was ist der menschliche Geist? .....	25
Integration und Repräsentation .....	33
Kreative Anpassung .....	52
Informationelle Wechselwirkung mit dem Gehirn .....	58
Das Essentielle des menschlichen Gehirns .....	64
Die Prinzipien der neuronalen Informationsverarbeitung .....	69
Hardware: Neuronale Architektur bzw. Struktur .....	75
Software: Neuronale Aktivität .....	79
Die Rolle des internen Bewertungssystems .....	83
Quanteninformationsverarbeitung im Gehirn? .....	90
Komplexe Informationsverarbeitung .....	99
Was ist komplexe Information? .....	100
Verarbeitung, Erzeugung und Aktivierung der komplexen Information .....	102
Chancen und Grenzen künstlicher neuronaler Netze .....	104
Das Konzept der komplexen Information .....	105
Definition des komplexen Möglichkeitsraums .....	108
Definition der komplexen Information des $\mathbb{R}^3$ .....	112
Das Lösungspotential der komplexen Information .....	115
Komplexe Ordnungs-Software .....	121
Modell der technischen Realisierung einer <i>echten</i> künstlichen Intelligenz .....	124
Geordnete und kontrollierte Emergenz komplexer Information .....	126
Topologische komplexe Informationsverarbeitung durch Muster .....	129
Transformation von Bits zu QuBits und V-Bits .....	131
Präparation und Verschränkung .....	132
Steuerung und „Binding“ .....	133
Die Rahmenbedingung komplexer Ordnung: Zwei-Schichtenmodell .....	139
Inkonsistenzen zwischen Quantentheorie und Relativitätstheorie .....	141

Das verborgene Ordnen der klassischen Raumzeit durch den Subraum .....	143
Das Verhältnis von Subraum und klassischer Raumzeit .....	147
Ordo-Dynamik .....	153
Die analoge Grundstruktur der Wirklichkeit .....	156
<b>Anhang: Beiträge zur Struktur der geistigen Wirklichkeit .....</b>	<b>161</b>
<i>Das Verhältnis von Physik und Naturphilosophie .....</i>	<i>161</i>
Physikalische Befunde und ihre philosophische Interpretation .....	163
Relativitätstheorie .....	163
Quantenphysik .....	165
Systemtheorie .....	173
Eine konkrete Anwendung: Quantenkosmologie .....	184
Vorschlag: Raumzeit als (vor-)ordnendes Informationsraster .....	190
Naturphilosophisches Resümee .....	191
<i>Ist das Universum ein geist-analoges Programm? Naturphilosophische Überlegungen .....</i>	<i>193</i>
Zugänge zur Wirklichkeit und Perspektiven der Realität .....	195
Der Stand der Forschung .....	197
Quantentheorie [QT]: Quantenebene .....	197
Allgemeine Relativitätstheorie [ART]: „large scale“ Raumzeitstrukturen .....	198
Einheit beider Theorien? .....	199
Naturgesetze, Algorithmen und die perfekte Simulation .....	201
Zwei Beschreibungsweisen der Wirklichkeit .....	201
Einheitliche Beschreibung der Natur? .....	204
Resümee .....	206