



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 Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: 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 |
| Anhang: Beiträge zur Struktur der geistigen Wirklichkeit | 161 |
| <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 |