
Inhaltsverzeichnis

1	Der sog. Geist	1
1.1	Parallelen zwischen dem Geist und der Quantentheorie	3
1.1.1	Klassische Physik reicht zur Erklärung der Struktur und Funktion des Gehirns nicht aus	3
1.1.2	Typische Quanteneffekte	4
1.1.3	Quantischer Geist	6
1.2	Parallelen zwischen dem Geist und der Theorie nichtlinearer komplexer Systeme	10
1.2.1	Das Gehirn als System	11
1.2.2	Typische Systemeffekte	13
1.2.3	Systemischer Geist	15
2	Physik: Anorganische Quantenstrukturen	21
2.1	Künstliche Erzeugung von Quantensystemen	21
2.2	Stabilisierung eines Quantensystems	23
3	Mikroskopische Quantenstrukturen: Quantum Life	25
4	Mesoskopische Quantenstrukturen: das System Geist-Gehirn	27
4.1	Schichtenmodell des Gehirns	27
4.2	Wechselwirkung zwischen Geist und Gehirn	29
4.2.1	Zeitliche Strukturierung: Synchronizität neuronaler Entladungen	31
4.2.2	Räumliche Strukturierung: die Bedeutung der Morphologie	31

5	Ausblick: quantenbasierte System-Technologie	33
5.1	Der Ansatz beim kleinsten selbständigen Quantensystem	35
5.2	Ein sich selbst gestaltendes schöpferisches Programm	37
	Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können	39
	Speziell beim Springer-Verlag – und daher zum Weiterlesen empfohlen	41

Der Geist als komplexes Quantensystem
Interdisziplinäre Skizze einer Theory of Mind
Koncsik, I.

2015, IX, 41 S., Softcover

ISBN: 978-3-658-07499-9