

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Der sog. Geist</b>	<b>1</b>
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
<b>2</b>	<b>Physik: Anorganische Quantenstrukturen</b>	<b>21</b>
2.1	Künstliche Erzeugung von Quantensystemen	21
2.2	Stabilisierung eines Quantensystems	23
<b>3</b>	<b>Mikroskopische Quantenstrukturen: Quantum Life</b>	<b>25</b>
<b>4</b>	<b>Mesoskopische Quantenstrukturen: das System Geist-Gehirn</b>	<b>27</b>
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

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