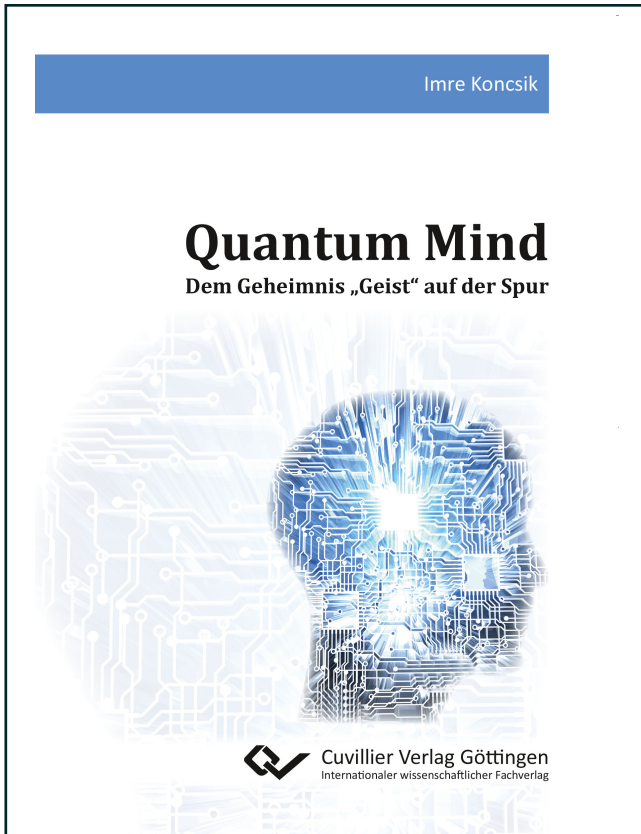




Imre Koncsik (Autor)
Quantum Mind
Dem Geheimnis „Geist“ auf der Spur



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/7538>

Copyright:
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>



INHALT

GRUNDIDEE: WAS IST DER GEIST? 9

Mathematische Grundüberlegungen	9
Biophysikalische Grundüberlegungen	15
Zusammenfassung der Grundidee	22

QUANTENBIOLOGIE ALS BASIS EINER "THEORY OF MIND"

WAS IST QUANTENBIOLOGIE? 29

Quanteneigenschaften	33
Die technische Nutzung von Quanteneffekten	41
Status Quo der Quantenbiologie.....	45
Geschichte der Quantenbiologie.....	45
Hypothesen und aktuelle Forschung.....	49

WAS IST DER MENSCH? 50

Quantentheorie des Geistes? Die Wirklichkeit und das Wirken des menschlichen Geistes.....	50
Quantentheoretische Erkenntnislehre?	55
Willensfreiheit	55
Anima separata?.....	57
Transzendente Gotteserfahrung?.....	58
Ausblick.....	59

QUANTUM INTELLIGENCE. EINE THEORIE INTELLIGENTEN LEBENS

VORBEMERKUNG 61

Intelligente Quantensysteme	61
Der Status Quo der Künstlichen Intelligenz (KI) Forschung.....	64
Quantensysteme „in vivo“ (quantum life).....	67



WER STEUERT WEN? DAS NOVUM VON „QUANTUM INTELLIGENCE“	70
Was bedeutet Steuerung? Transputation vs. Computation.....	72
Womit wird gesteuert? Steuerung durch kontrollierte Emergenz.....	75
DAS THEORIEGERÜST DER „QUANTUM INTELLIGENCE“	77
SKIZZE DER „QUANTUM INTELLIGENCE“	81
Die Schnittstelle zwischen Geist und Gehirn	82
Fraktale Codierung komplexer Information	84
Erzeugung eines komplexen Quantensystems.....	84
Fraktales Wachstum eines Quantensystems.....	85
Der scheinbare Zufall hat System	86
Die komplexe Gehirnsprache	87
Geist und Gehirn als holografische Quantensoftware?	89
TECHNOLOGIE: KOMPLEXE INFORMATIONSVERARBEITUNG	92
<i>Software</i> : Entwicklung einer fraktalen Programmierung (Transputation).....	93
<i>Hardware</i> : Erzeugung komplex verschränkter Quantensysteme	94
Quantensteuerung klassischer Systeme.....	95
DIE KÜNSTLICHE ERZEUGUNG EINES KOMPLEXEN QUANTENSYSTEMS	
HINFÜHRUNG	97
PROBLEMSTELLUNG: WAS SOLL NATURWISSENSCHAFTLICH ERKLÄRT WERDEN?	100
THEORIEN DES GEISTES	102
KRITIK	107
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ	110
Ansätze der Künstlichen Intelligenz.....	110
Grenzen der gegenwärtigen KI-Forschung	112



DER GEIST ALS KOMPLEXES QUANTENSYSTEM?.....113

Nichtlineare Quantensoftware 113

Selektion zwischen fraktal kodierten Möglichkeiten 114

Die Resonanz des komplexen Quantensystems speichert und verarbeitet Energie und fraktale Information 115

Zunahme der Komplexität durch Emergenz 115

Eigenschaften des Geistes 118

TECHNOLOGISCHE ANWENDUNG: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

UND DIE ERZEUGUNG EINER GEISTSEELE?122

Wozu überhaupt eine Quantensteuerung? 125

Theorie: Komplexe Informationsverarbeitung und Adaptation 126

 Adaptation 127

 Komplexe Information..... 128

 Die Entschlüsselung der Wirklichkeit durch (Quanten-)Fraktale? 129

Praxis: Erzeugung eines mehrschichtigen komplexen Quantensystems 136

English

QUANTUM INTELLIGENCE. "TRANSPUTATION" AS A TRANS-ALGORITHMIC COMPUTATION

ABSTRACT140

INTRODUCTION.....143

ELEMENTARY OBSERVATIONS145

THEORY OF COMPLEX SYSTEM DYNAMICS AS A META THEORY?146

UNIFYING OF EVOLUTIONARY, QUANTUM AND INFORMATION THEORY147

SEARCHING FOR INTELLIGENCE: THE *STATUS QUO* OF AI RESEARCH149

INTELLIGENT STEERING.....151

THE ROLE OF QUANTUM THEORY151



NON LINEAR INTERACTIONS AND DECOHERENCE	152
PRINCIPLES OF TRANSPUTATION	153
FRACTAL STRUCTURES AND DYNAMICS AS STEERING INTERFACE?.....	154
GOALS OF QI RESEARCH.....	156
APPENDIX: SET UP OF A FUTURE RESEARCH.....	158
CITATIONS.....	159
THEORY OF INTELLIGENCE. ADAPTIVE SELF-STEERING BY EMERGING PATTERN CONSTRUCTION	
PATTERN CONSTRUCTION	162
CONTROLLED EMERGENCE OF DYNAMIC ORDER	165
SELF-ORGANIZATION OF EMERGING COMPLEX INFORMATION	171
REVERSE FEEDBACK AS ADAPTIVE STEERING	175
MACROSCOPIC COMPLEX QUANTUM SYSTEMS (MCQS). CONSTRUCTION OF AN ARTIFICIAL NEURON AND OF A NEUROMORPH NETWORK STEERED AND ORDERED BY A QUANTUM SYSTEM	
TECHNOLOGICAL GOALS	177
BACKGROUND IN GENERAL	177
TO 1: PREPARATION OF A DECOHERENCE-FREE COMPLEX QUANTUM SYSTEM (EM) BY CONTROLLED EMERGENCE	178
TO 2: CORRELATION OF THE QUANTUM SYSTEM WITH THE CLASSICAL SYSTEM	179
TO 3: ENABLING A NON ALGORITHMIC COMPUTATION BASED ON PRINCIPLES OF “SYNTHESIS”	179
TO 4: REVERSE QUANTUM STEERING OF CLASSICAL STRUCTURES.....	180