

# Inhalt

Vorwort .....	9
<b>I. Gibt es einen göttlichen Teil des Gehirns? ...</b>	<b>11</b>
Mathew Alper: Vom Glauben an Gott zum Glauben an den Naturalismus	
Die Frage nach Gott .....	11
Der göttliche Teil des Gehirns .....	14
Ursprung und Funktion des religiösen Erlebens und Verhaltens .....	17
Reduktionistische Deutung des religiösen Erlebens und Verhaltens .....	25
Was wäre durch eine wissenschaftliche Interpretation des Glaubens an Gott zu gewinnen? ..	27
Zusammenfassung .....	32
<b>II. Die Suche nach den neurobiologischen Grundlagen des religiösen Erlebens und Verhaltens .....</b>	<b>35</b>
Meditation und Hirnaktivität .....	36
<i>Warum Gott nicht fortgeht:</i>	
<i>Experimente Andrew Newbergs .....</i>	<i>38</i>
<i>Verändert Meditation das Gehirn? .....</i>	<i>47</i>
<i>Wachheit und Aufmerksamkeit während der Meditation:</i>	
<i>Die Studien von Richard Davidson und Sara Lazar .....</i>	<i>63</i>

Neurobiologie religiöser Erfahrung:	
Die Untersuchung von Mario Beauregard .....	73
<i>Wie lassen sich mystische Erfahrungen neurobiologisch untersuchen?</i> .....	73
<i>Gehirnaktivität während einer mystischen Erfahrung</i> .....	79
Neuronale Korrelate religiöser Erfahrung:	
Das Experiment von Nina Azari .....	85
Schläfenlappenepilepsie und religiöse Erlebnisse ....	91
Die Untersuchung von Ogata und Miyakawa .....	93
Ramachandrans Untersuchung von Patienten mit Schläfenlappenepilepsie .....	98
Gibt es eine hyperreligiöse Schläfenlappen-Persönlichkeit? .....	107
Der „Gottes-Helm“: Versuche, religiöse Erlebnisse durch Magnetstimulation zu erzeugen .....	115
Die Experimente von Michael Persinger .....	115
Die schwedische Studie zur Magnetstimulation .....	121
Zusammenfassung .....	127

### III. Wissenschaftliche Probleme der

Neurotheologie .....	135
----------------------	-----

Die Grundthese der Hirnforschung und die Komplexität des Gehirns .....	135
------------------------------------------------------------------------	-----

Welchen Einblick gewährt uns die Hirnforschung in die Arbeitsweise des Gehirns? .....	143
---------------------------------------------------------------------------------------	-----

Probleme bei der Suche nach den neuronalen Korrelaten des Bewusstseins .....	147
------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Kommt unser Bewusstsein zu spät?</i> .....	151
<i>Zeiterleben und Traum</i> .....	154
<i>Zeiterleben und Gedächtnis</i> .....	157
Ist unser Erleben eine vom Gehirn erzeugte Illusion? .....	160
<i>Der neurobiologische Konstruktivismus</i> .....	164
<i>Kritik am neurobiologischen Konstruktivismus</i> .....	169
<i>Begriffsverwirrung in den Neurowissenschaften und in der Neurotheologie</i> .....	178
<i>Die besonderen Merkmale des Erlebens</i> .....	185
<i>Zusammenfassung</i> .....	199
 <b>IV. Nahtoderfahrungen</b> .....	209
Was sind Nahtoderfahrungen? .....	209
<i>Typische inhaltliche Merkmale</i> .....	211
<i>Das Paradies kann warten</i> .....	219
<i>Die Jenseitsreise eines Neurochirurgen</i> .....	222
<i>Nahtodforschung</i> .....	229
<i>Sammeln von Berichten über Nahtoderfahrungen</i> .....	230
<i>Untersuchungen an Herzstillstandpatienten</i> .....	235
<i>Die Frage nach dem genauen Zeitpunkt der Nahtoderfahrung und der Fall Pamela Reynolds</i> .....	240
Was könnte die neurobiologische Grundlage der Nahtoderfahrungen sein? .....	252
<i>Außerkörperliche Erfahrungen:</i>	
<i>Ein Rechenfehler des Gehirns?</i> .....	254
<i>Nahtoderfahrungen: Eine Folge des Sauerstoffmangels?</i> ..	260
<i>Die Aware-Studie</i> .....	264

Sterblicher Körper – unsterbliches Bewusstsein . . . . .	268
<i>Die These des sterbenden Gehirns</i> . . . . .	269
<i>Die Überlebenshypothese: Pim van Lommel und</i> <i>Günter Ewald</i> . . . . .	270
<i>Nahtoderfahrungen: Ein unlösbares Problem?</i> . . . . .	280
Zusammenfassung . . . . .	284
Literatur . . . . .	289