

Motto	9
Prolog	12
Unsere Welt ist schön	15
Leben wir in einer Illusion?	17
Vom Faustkeil zur Allgemeinen Relativitätstheorie	23
Lange vor unserer Zeit	24
Was die alten Griechen schon wussten	29
Das Imperium braucht anwendbare Wissenschaft	37
Wiedererweckt	43
Die Welt wird wissenschaftlich – und infrage gestellt	52
Maxwell – das Problem	63
Relativitätstheorie – Nichts ist mehr absolut	69
Quantenphysik	89
Die andere Welt	90
Die paradoxe Welt der Quantenphysik	100
Heisenberg'sche Unschärferelation	103
Spukhafte Fernwirkung	105
Quantentheorie verstehen – Das Doppelspaltexperiment	109
Unser Bewusstsein verändert die Vergangenheit	114
Ist die Quantenphysik von dieser Welt?	117
Kosmologie	121
Der Geburtsschrei unserer Welt	122
Probleme mit der schönen neuen Welt	140
Dunkle Materie	141
Dunkle Energie	146

Schwarze Löcher und Quantenfluktuationen	148
Das holografische Universum	152
Das holografische Gehirn	155
Philosophie	161
Wie weiter? – Eine philosophische Deutung	162
Ein Besuch bei Albert Einstein und Richard Feynman	179
Geistige Dimension – Zeit ohne Bedeutung	180
Supergravitation	190
Stringtheorien	193
Schleifenquantengravitation	200
Warum ist das alles so schwierig?	208
Heim, das schwierige Genie	211
Wiederholung der Geschichte?	216
Die Heim'sche Quantengravitation	218
Das Heim'sche Weltbild	223
Bewertung der Heim'schen Theorie	230
Antworten auf unsere Fragen	233
Leben wir in einer Illusion?	234
Wie geht es weiter?	243
Die Heim'sche Theorie für Fortgeschrittene	245
Die Heim'sche Quantengravitation – vertiefende Betrachtungen ..	246
Die Heim'sche Quantengravitation – die Aussagen im Einzelnen ..	255
Das Heim'sche Weltbild	264
Anhang	267
Danksagung	268
Personenregister	270
Literatur- und Quellenverzeichnis	287