

# Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	xv
-------------------------	----

## Teil I:

<b>Einssein</b> .....	1
<b>Aufgeplatzt!</b> .....	3
<b>Angst vor der Dunkelheit</b> .....	12
<b>Übergang</b> .....	17
<b>Glaube</b> .....	23
<b>Einssein: Die Anfänge</b> .....	29
<b>Der pythagoreische Mythos</b> .....	32
<b>Die Verwirklichung des platonischen Traums</b> ..	37
<b>Gott, die Sonne</b> .....	43
<b>Den Kosmos mit dem Verstand zu entschlüsseln</b> .....	50
<b>Keplers Fehler</b> .....	53

## Teil II:

<b>Die Asymmetrie der Zeit .....</b>	59
<b>Die Bestätigung des Urknalls .....</b>	61
<b>Die Welt in einem Sandkorn .....</b>	63
<b>Das mysteriöse Verhalten des Lichts .....</b>	66
<b>Die Unvollkommenheit         des Elektromagnetismus .....</b>	72
<b>Die Geburt der Atome .....</b>	76
<b>Von Schöpfungsmythen zur Quantentheorie:         Eine kurze Geschichte .....</b>	82
<b>Sprung ins Ungewisse .....</b>	91
<b>Der zitternde Kosmos .....</b>	96
<b>Das Universum, das wir sehen .....</b>	104
<b>Die straukelnde Urknalltheorie .....</b>	113
<b>Zurück zum Ursprung .....</b>	116
<b>Exotische primordiale Materie .....</b>	121
<b>Ein kleiner Flecken Seltsamkeit .....</b>	128
<b>Einsetzen der Dunkelheit .....</b>	135
<b>Die Macht der Finsternis .....</b>	141

## Teil III:

<b>Die Asymmetrie der Materie .....</b>	149
<b>Symmetrie und Schönheit .....</b>	151
<b>Ein genauerer Blick auf die Symmetrie .....</b>	158
<b>Energie fließt, Teilchen tanzen .....</b>	163
<b>Die Verletzung einer schönen Symmetrie .....</b>	169
<b>Die Welt der Materie .....</b>	175
<b>Die Wissenschaft der Lücken .....</b>	184
<b>Symmetrien und Asymmetrien der Materie ...</b>	195
<b>Der Ursprung der Materie im Universum .....</b>	205
<b>Ein Universum im Übergang .....</b>	213
<b>Eine Kritik der Vereinheitlichung .....</b>	224

## Teil IV:

<b>Die Asymmetrie des Lebens .....</b>	233
<b>Leben! .....</b>	235
<b>Der Funke des Lebens .....</b>	241
<b>Leben aus dem Unbelebten:</b>	
<b>Die ersten Schritte .....</b>	250
<b>Das erste Leben: Wann? .....</b>	254

<b>Das erste Leben: Wo?</b> .....	260
<b>Das erste Leben: Wie?</b> .....	270
<b>Das erste Leben: Die Bausteine</b> .....	277
<b>Der Mörder der Lebenskraft</b> .....	284
<b>L'Univers est dissymétrique!</b> .....	288
<b>Die Chiralität des Lebens</b> .....	294
<b>Aus so asymmetrischem Anfang</b> .....	301
<b>Wir alle sind Mutanten</b> .....	312

## Teil V

<b>Die Asymmetrie des Daseins</b> .....	325
<b>Angst vor der Dunkelheit II</b> .....	327
<b>Hat das Universum ein Bewusstsein?</b> .....	329
<b>Bedeutung und Ehrfurcht</b> .....	339
<b>Jenseits von Symmetrie und Vereinheitlichung</b> .....	343
<b>Marilyn Monroes Schönheitsfleck und der Irrtum vom Kosmos, der für das Leben „genau richtig“ ist</b> .....	349
<b>Seltene Erde, seltenes Leben?</b> .....	360
<b>Wir und sie</b> .....	370

<b>Kosmische Einsamkeit .....</b>	378
<b>Eine neue Zielsetzung für die Menschheit .....</b>	381
<b>Epilog: Der Garten der Lüste .....</b>	387
<b>Anmerkungen .....</b>	391
<b>Literatur .....</b>	414
<b>Danksagungen .....</b>	421
<b>Index .....</b>	423