

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	7
<b>Einführung</b>	8
<b>Erster Teil : Erkenntnisse der Naturwissenschaft</b>	11
<b>1. Kapitel: Standortbestimmung</b>	12
<b>2. Kapitel: Wege in den Mikrokosmos</b>	15
<i>Die Welt der Atome</i>	15
<i>Geheimnisvolle Quantenwelt</i>	17
<i>Wesentliche Begriffe der Quantenphysik</i>	25
<i>Quanteninformatik</i>	38
<i>Standardmodell</i>	44
<i>Das Vakuum, das gar nicht leer ist</i>	47
<i>Stringtheorie</i>	48
<b>3. Kapitel : Wege in den Makrokosmos</b>	50
<i>Unser Sonnensystem</i>	50
<i>Von Sternen über Galaxien bis zu Superhaufenkomplexen</i>	51
<b>4. Kapitel: Evolution</b>	56
<b>Evolution des Universums</b>	56
<i>Vorwärts zum Urknall zurück</i>	56
<i>Entwicklungen vom Urknall aus</i>	59
<i>Wie entstanden die Strukturen des Universums?</i>	64
<b>Evolution des Lebens</b>	68
<i>Entwicklungsphasen</i>	68
<i>Gesetze der biologischen Evolution</i>	72
<i>Grundlagen der Hirnforschung</i>	75
<b>Wie könnte die Evolution des Universums und des Lebens in der Zukunft weitergehen?</b>	81
<i>Nach uns</i>	81
<i>Expansionen im Universum</i>	84

<b>Zweiter Teil: Religiöse Fragen und Beziehungen</b>	89
<b>5. Kapitel: Spurensuche</b>	90
<i>Unterschiedliche Denkwelten treffen zusammen</i>	90
<i>Spuren Gottes</i>	93
<b>6. Kapitel: Beziehungen zwischen Naturwissenschaft und Religionen</b>	101
<i>Lässt sich Gottes Existenz beweisen oder ist ein Glaubensakt erforderlich?</i>	101
<i>Gottesbild</i>	105
<i>Religiöses Bewusstsein und die Erkenntnisse der Hirnforschung</i>	109
<i>Entscheidungsfreiheit und Menschenwürde</i>	112
<i>Vertrauen und Emotionen</i>	114
<i>Unterstützung der christlichen Religionen durch Erkenntnisse der Naturwissenschaft</i>	117
<i>Sind Zufälle nur zufällig so wichtig?</i>	122
<i>Kann es im Rahmen der Naturgesetze ein ewiges Leben geben?</i>	126
<i>Weshalb verhindert Gott nicht Leid und Böses (Theodizeefrage)?</i>	133
<i>Gottes Wirken in der Welt</i>	140
<i>Es gibt keinen Gott, meint Eugen Drewermann</i>	143
<i>Die Neue Theologie Eugen Bisers</i>	147
<i>Zusammenfassung (Kapitel 6)</i>	150
<i>Aussagen des Buches als Denkanstöße</i>	152
<b>Anhang</b>	153
<i>Quellennachweise</i>	153
<i>Literaturhinweise und -empfehlungen</i>	154
<i>Personenregister</i>	155
<i>Stichwortverzeichnis</i>	156