

Inhaltsverzeichnis

1	Vorschau – Zeitreise mit Walther	1
1.1	Das Programm des Buches	1
1.2	Die Begegnung	4
1.3	Vom Urknall zur Sonne	5
1.4	Mit der Photosynthese durch die Evolution	10
1.5	Von der Zähmung des Feuers bis zur neolithischen Revolution	21
1.6	Von Fronarbeit zu Energiesklaven	35
2	Gott	53
2.1	Gott in der Bibel	53
2.1.1	Altes Testament	55
2.1.2	Neues Testament	59
2.2	Gott erfahren – bis ins Heute	71
2.2.1	Heilige – Gott allein genügt	72
2.2.2	Zeitgenossen – in Leere und Dunkelheit	88
2.2.3	Grenzgänger zwischen christlicher und fernöstlicher Mystik	91
2.3	Gott und Gelehrte	95
3	Natur	105
3.1	Lesen und Schreiben im Buch der Natur	105
3.1.1	Das Spiel – wie wir zuerst die Welt erfahren	105

3.1.2	Das Messen – wie wir die Natur quantitativ erfassen	109
3.1.3	Die Modelle – Versuche der Naturerklärung	111
3.2	Die Energie-Materie-Welt	114
3.2.1	Raum und Zeit – die Hülle des Universums	114
3.2.2	Quanten und Zufall – die Beschreibung der Mikrowelt	118
3.2.3	Sterne und Galaxien – die kosmische Küche der Lebensgrundlagen	133
3.3	Der Gang der Dinge – Leitplanken der Entwicklung	142
3.3.1	Energie und Entropie – ihre Bedeutung für Wirtschaft und Umwelt	142
3.3.2	Vom Fließen der Zeit – der Drang zur Unordnung	151
3.3.3	Leben – seine energetische Basis und seine Entfaltung in Beschränkungen	157

4 Brückenschlag – von der Physik zum Glauben an Gott 169

4.1	Zusammenfall der Gegensätze – was die Physik dem Denken abverlangt	170
4.2	Immerwährende Schöpfung – wie Gott die Welt in Händen hält	173
4.3	Hoffnung auf den großen Überblick	180
4.3.1	Der Ausflug eines Flachweltlers ins Dreidimensionale	181
4.3.2	Sehen – Jenseits der Raum-Zeit	186

5 Nachlese – Kern und Beiwerk kirchlicher Lehre 193

5.1	Credo – das Apostolische Glaubensbekenntnis	193
5.2	Dialog zwischen zwei Naturwissenschaftlern über das Credo	195

5.3	Exegese-Splitter zu Jesu Geburt – Grenzen der historisch-kritischen Methode	205
5.4	Naturrecht – seine Überdehnung in der katholischen Morallehre	214
Literatur		219
Sachverzeichnis		229

Die Vierte Dimension der Schöpfung

Gott, Natur und Sehen in die Zeit

Kümmel, R.

2015, XV, 234 S. 2 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-642-55349-3