

*Hansjörg Hemminger  
Wolfgang Hemminger*

# **Jenseits der Weltbilder**

*Naturwissenschaft  
Evolution  
Schöpfung*



**QUELL**

# Inhalt

## **7 I Die eine Evolution und die vielen Weltbilder: Eine Einführung**

Evolutionstheorie und christlicher Glaube: Ein vielstimmiger Chor 7 - Für jeden etwas? 10 - Drei große Begriffe: Natur, Gott und Geist 12 - Welche Weltanschauung ist wahr? 19 - Kosmische Bilder: Trostlosigkeit, Schauer, Ehrfurcht, Staunen 23 - Biologische Bilder: Sinn und Sinnleere, Dank und Trost 26

## **29 II Die Evolution des Weltalls**

Sonne, Mond und Sterne 29 - Eine Welt mit einer Geschichte 32 - Hat die Welt einen Anfang? 36 - Strahlende Materie 39 - Das Universum kühlt sich ab 40 - Das Kosmologische Prinzip 43 - Vom Urknall zur Sonne 45 - Die Geschichte der Sterne 49 - Die Evolution der Sterne: eine »harte« Theorie 53 - Rote Riesen und Schwarze Löcher 54 - Eine Welt mit einem Ende 56 - Unsere Nachbarn lassen uns allein 58 - Die Nachbarn rücken zusammen: Ende und neuer Anfang? 59 - Ewig junge, ewig alte Welt 63 - Lücken und Grenzen des Standardmodells 66 - Ein Plätzchen für Gott? 68

## **73 III Und Gott sprach: Es werde Die ersten drei Schöpfungstage**

Wissenschaft und Mythos: Zwei Pole der Erkenntnis? 73 - Die Wahrheit der Bilder 77 - Die Schöpfungsgeschichte:

Fundament der Naturwissenschaft 80 - Spiel mit Mythos und Logos: Der erste Schöpfungstag 81 - Der zweite Schöpfungstag 85 - Der dritte Schöpfungstag 91

94 **IV Die Evolution des Lebens**

In der Evolution geht es um den Menschen 94 - Die Abstammungslehre nach Charles Darwin 95 - Die Galapagos-Inseln und die Geographie 101 - Die Selektionstheorie nach Darwin und Wallace 104 - Der Neodarwinismus 107 - Die Entstehung neuer Arten 110 - Die Geltung der Selektionstheorie 115 - Die objektive Unerklärbarkeit der Evolution 119 - Mißverständnisse der Selektionstheorie 125 - Die Evolution sozialer Handlungen 127 - Das egoistische Gen 131 - Blindheit und Verschwendung in der Evolution 135

137 **V Und Gott sprach: Ein jedes nach seiner Art  
Vom dritten zum fünften Schöpfungstag**

Der dritte Schöpfungstag 137 - Alles nach seiner Art 139 - Der vierte Schöpfungstag 141 - Die Entzauberung der Welt 145 - Der fünfte Schöpfungstag 148 - Natur und Tod 151 - Übel der Natur? 154 - Das goldene Zeitalter und die Evolution 157 - Ein neuer Blick auf biblische Texte 159 - Das Leben und das Nichts 162

165 **VI Und Gott sprach: Laßt uns Menschen schaffen  
Der sechste Schöpfungstag**

Der Mensch: Bedroht von der Schöpfung 165 - Der Tod und der Mut 167 - Der sechste Schöpfungstag 170 - Das christliche Menschenbild 175 - Die Stammesgeschichte des Menschen 178 - Der Übergang vom Tier zum Menschen 183 - Das Tier-Mensch-Übergangsfeld 187 - Wie war es wirklich? 190

193 **VII Der Kreationismus:**

**Alternative Wissenschaft auf biblischer Grundlage?**

Ein Bericht aus der Zukunft 193 - Geschichte, Ideen, Motive 195 - Kreationismus: Eine andere Naturwissenschaft? 199 - Wie beliebig ist die Geschichte der Natur? 202

207 **VIII Naturwissenschaft und Kreationismus:**

**Ein Lehrstück**

Gibt es die eine Evolutionstheorie? 207 - Fehlen von Zwischenformen? 209 - Fiedertaucher und Nachtpingos 212 - Die Galerie der Zwischenformen 217 - Altersbestimmungen 222 - Altersmessungen durch Radioaktivität 226 - Altersbestimmungen auf der Erde 228 - Weitere Isotopenuhren 232 - Ist alles ganz anders? 235

238 **IX Weltbild, Welt und Schöpfung**

Wissenschaftsglaube und Weltbilder 238 - Die Galerie der Evolutionsbilder 240 - Jenseits der Weltbilder 245 - Noch einmal: Kreationismus 250 - Schöpfung und Vorsehung 254 - Verbalinspiration und Realgeschichte 258 - Das Universum ist mehr als ein Gewußtes 262

269 **Anmerkungen**