

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>9</b>
<b>1 Was erwartet Sie hier?</b>	<b>11</b>
<b>2 Erinnerung, Bewusstsein, Erwartung</b>	<b>15</b>
<b>3 Zeitskala für die Erdgeschichte</b>	<b>23</b>

---

## Damals

---

<b>4 Von der Astronomie zur Zoologie</b>	<b>29</b>
4.1 Entstehung des Planeten . . . . .	29
4.2 Entstehung des Lebens . . . . .	34
4.3 Entstehung der Mehrzelligkeit . . . . .	38
4.4 Entstehung des Gehirns . . . . .	42
<b>5 Das Leben reorganisiert die Erde</b>	<b>47</b>
5.1 Die Artenvielfalt . . . . .	47
5.2 Die Ära der Saurier . . . . .	50
<b>6 Die Evolution der Hominiden</b>	<b>55</b>
6.1 Menschenaffen . . . . .	55
6.2 Der Australopithecus . . . . .	57
6.3 Die frühen Homo-Gattungen . . . . .	58
6.4 Der Neandertaler . . . . .	62
6.5 Der Homo sapiens . . . . .	65
6.6 Out-of-Africa-Hypothese . . . . .	68

---

## Derzeit

---

<b>7</b>	<b>Der Mensch als Lenker der Natur</b>	<b>75</b>
<b>8</b>	<b>Indikatoren der Selbstzerstörung</b>	<b>89</b>
<b>9</b>	<b>Die Weltbevölkerung und die Privilegierten</b>	<b>103</b>
<b>10</b>	<b>Das Doomsday-Argument</b>	<b>111</b>
<b>11</b>	<b>Das Fermi-Paradoxon</b>	<b>121</b>

---

## Demnächst

---

<b>12</b>	<b>Die nahe Zukunft bis 2100</b>	<b>131</b>
12.1	Existentielle Risiken . . . . .	131
12.2	Meeresanstieg und Megacities . . . . .	134
12.3	Technologie . . . . .	138
12.4	Medizin und Wirtschaft . . . . .	142
12.5	Raumfahrt . . . . .	146
<b>13</b>	<b>Ausblicke für das 3. Jahrtausend</b>	<b>151</b>
13.1	Science Fiction als Inspiration . . . . .	151
13.2	Die Vergangenheit als Spiegel der Zukunft . . . . .	154
13.3	Auf dem Weg zur Einheitsgesellschaft? . . . . .	155
13.4	Der Mensch im Weltall . . . . .	157
13.5	Leben in Habitaten . . . . .	160
13.6	Vom Nutzen des Fortschritts . . . . .	163
13.7	Umgestaltungen der Erdoberfläche . . . . .	165
<b>14</b>	<b>Jenseits des zehnten Milleniums</b>	<b>169</b>
14.1	Homo Androidus . . . . .	169
14.2	Nachwirkungen des Klimawandels . . . . .	171
14.3	Die erste Stunde nach Mitternacht . . . . .	173
14.4	Grüße ins interstellare Nirgendwo . . . . .	177
14.5	Post-Hominiden . . . . .	179

<b>15 Am Rande der Ewigkeit</b>	<b>183</b>
15.1 Eurafrika . . . . .	183
15.2 Chaotische Dynamik . . . . .	185
15.3 Zyklus der Superkontinente . . . . .	186
15.4 Der langsame Exitus . . . . .	188
<b>16 Was bleibt?</b>	<b>197</b>
<b>Anhang</b>	<b>203</b>
Danksagung . . . . .	203
Autoreninfo . . . . .	203
Bildnachweis . . . . .	204
Literatur . . . . .	205
<b>Glossar</b>	<b>219</b>
<b>Index</b>	<b>221</b>