

Otto Spülbeck

Grenzfragen zwischen
Naturwissenschaft und Glaube

"INHALT

<i>Vorwort.</i>	<i>Seite</i>	-5
<i>1. KAPITEL: DER ABBAU DER KLASSISCHEN PHYSIK UND DER AUFBAU NEUER BEGRIFFLICHKEITEN.</i>		7
<i>Klassische Physik.</i>		9
<i>Atomphysik.</i>		13
<i>Weltanschauliche Folgerungen.</i>		17
<i>2. KAPITEL: KAUSALITÄT UND ATOMPHYSIK</i>		23
<i>Zum Begriff der Kausalität.</i>		26
<i>Wahrscheinlichkeit und statistische Methode</i>		30
<i>Wahrscheinlichkeiten 2. Ordnung im Widerstreit</i>		38
<i>3. KAPITEL: DIE WELT DER STERNE.</i>		43
<i>Physikalische Zustandsgrößen der Sterne.</i>		45
<i>Die Stern-Entwicklung.</i>		49
<i>Das Hertzprung-Russell-Diagramm und seine Deutung</i>		
<i>Probleme einer Theorie der Stern-Entstehung</i>		53
<i>Das Alter der Welt.</i>		57
<i>Stern-Entwicklungstheorien.</i>		64
1. <i>Vorschläge von Gamow, Jordan, Hoyle u. a.</i>		64
2. <i>Atomphysikalische Deutungen.</i>		66
3. <i>Die kosmologische Frage.</i>		70

4. KAPITEL: DIE BEGEGNUNG VON NATUR- WISSENSCHAFT UND THEOLOGIE.	.75
<i>Die Fragestellung.</i>	.76
<i>Das «wissenschaftliche» Wissen und seine Grenzen</i>	.82
<i>Religiöser Glaube und seine Grenze.</i>	.88
<i>Der Zusammenhang von Glauben und Wissen</i>	.92
1. <i>Der Weg der Theodizee.</i>	.92
2. <i>Die Negierung beim Marxismus</i>	.94
3. <i>Die doppelte Wahrheit.</i>	.95
<i>Abgrenzungen als Wegbereitung für beide Wissenschaften.</i>	.97
1. <i>Das Beispiel des Monogenismus.</i>	.97
2. <i>Das Beispiel der astronomischen Weltmodelle.</i>	.99
<i>Die Zuordnung als Wegbereitung für beide Wissenschaften.</i>	.102
1. <i>Die andere Fragestellung des Theologen</i>	.102
2. <i>Der Grenzfall des Bios bei der Typenentstehung.</i>	.107
<i>Gott als Lückenbüßer der Wissenschaft.</i>	.110
5. KAPITEL: ZUM STAMMBAUM-PROBLEM DER BIOLOGIE.	.115
<i>Was ist das Leben?.</i>	.116
<i>Entstehung des Lebens.</i>	.119
<i>Die Entwicklung des Lebens.</i>	.121
<i>Das Stammbaumproblem beim Menschen</i>	.123
6. KAPITEL: DER BIOLOGISCH MANIPULIERTE MENSCH.	.131
<i>Die Fragestellung.</i>	.132
<i>Wie funktioniert das Leben?.</i>	.139
<i>Der Vererbungsvorgang.</i>	.142
<i>Das Steuerungssystem der Zelle.</i>	.147

<i>Der Eingriff in das genetische Gefüge.</i>	<i>.151</i>
1. <i>Der experimentelle Eingriff.</i>	<i>.151</i>
2. <i>Mutagene Einwirkungen durch Agenzien . . .</i>	<i>.152</i>
3. <i>Der Eingriff baut auf Extrapolationen auf und nicht auf eindeutigen Direkt- Erkenntnissen.</i>	<i>.154</i>
4. <i>Regenerationskraft des Lebens macht das Risiko des Eingriffs deutlich.</i>	<i>.154</i>
5. <i>Ausmerzung der Kranken führt zur keim- freien Welt, die ihre Gefahren hat</i>	<i>.156</i>
<i>Soziographische Bemerkungen.</i>	<i>.158</i>
1. <i>Überbevölkerung.</i>	<i>.158</i>
2. <i>Erziehung.</i>	<i>.159</i>
3. <i>Der kulturelle Einfluß.</i>	<i>.162</i>
<i>7. KAPITEL: EINIGES ZUM SCHÖPFUNGS- SERICHT DER BIBEL</i>	<i>.165</i>
<i>Der Text als religiöse Aussage.</i>	<i>.167</i>
<i>Die Durchsprache des Textes.</i>	<i>.169</i>
<i>Zusammenfassender Hinweis.</i>	<i>.179</i>
<i>Anmerkungen.</i>	<i>.181</i>