

Kitty Ferguson

**Gott und die Gesetze des
Universums**

**Aus dem Amerikanischen von Gabriele Gockel,
Bernhard Jendricke und Rita Seuß**

Econ Taschenbuch Verlag

Inhalt

1

- »Er wurde in Westminster Abbey bestattet«**
13

2

Die Dinge sehen

17

- Ist das rationale Universum eine Illusion?
28

39

- Ist die objektive Realität eine Fata Morgana?
47

53

- Ist das Universum ein Uni-versum?
57

3

Beinahe objektiv

61

- Wo werden Ideen ausgebrütet?
64

75

- Die Brille hinter den Augen

- Die Muse der Naturwissenschaft: Ist die Wahrheit schön?
95

101

- Ist die Wahrheit mächtiger als der Beweis?

Die Elite der Naturwissenschaft	104
Der Zeitgeist	109
Die fundamentale Gott-losigkeit der Naturwissenschaft	114
An den Grenzen der wissenschaftlichen Wahrheit	120
Erste Schritte über die im Kopf geschaffenen Bilder hinaus	123
Sonst noch etwas?	126
Gottes Hinterlist	132
Die Moralität der Naturwissenschaft: Ist die Wahrheit gut?	133

4

Die Freiheit Gottes und die Gesetze der Schöpfung

137	Die unbequeme Vorstellung von einem Anfang
138	Der gordische Knoten der Singularität
155	Die Magie der imaginären Zeit
164	Das pulsierende Universum
173	und die Geheimnisse der dunklen Materie
181	Das rätselhafte Schwanken des Nichts
185	»Wirklichkeit (was immer das bedeuten mag)«
190	Eine Wirklichkeit, in der es keine Äpfel gibt

Wo wäre dann noch Raum für einen Schöpfer?

197

Der dritte Kandidat

201

Die erste aller Geschichten von der Henne und dem Ei

204

5

Der schwer faßbare Geist Gottes

209

Gott als Verkörperung der physikalischen Gesetze

212

Ein Drahtzieher im Hintergrund

213

Die Suche nach dem Zweck:

Der Gott, der gerne Tee trinken möchte

215

Der Uhrmacher

217

Das Universum als »abgekartetes Spiel«

245

Der zweite gordische Knoten: das anthropische Prinzip

246

Attacken auf den zweiten gordischen Knoten

249

Alan Guth und das inflatorische Universum

249

Baby-Universen zu Hilfe!

256

Nicht schon wieder der Äther!

259

Die Sehnsucht des Johannes Kepler

266

Der Fiedler auf dem Dach

274

6	
Der Gott der Bibel	
277	
Der Gesetzesbrecher	
283	
Am äußersten Rand des Legalismus	
285	
Die Achillesferse des Legalismus	
291	
Der Tod des Lückenbüßergottes	
304	
Chaos und Kontrolle	
306	
Umgekehrter Determinismus?	
328	
»ICH BIN«	
332	
Wenn Wahrheiten miteinander kollidieren	
336	
Die ultimative sich selbst bestätigende Hypothese	
341	
Der meisterhafte Umgang mit reinen Quinten	
345	
Wer ist das »Ich« des »ICH BIN?«	
351	
7	
Unzulässige Beweise	
355	
Öffentliches Wissen versus privates Wissen	
356	
Zulässige Beweise?	
360	
Noch einmal: Die Brille hinter den Augen	
362	

Ein ganzer Schwarm von Zeugen	363
Ein Spiel namens »Ich zweifle«	369
Das Problem Lucy	
371	
»Ich würde so etwas nicht glauben, und wenn es mir Cato erzählte!«	
373	
»Die unüberwindliche Unwissenheit der Naturwissenschaft«	
378	
»Weil die Bibel es sagt« – der Beweis der Schrift	
380	
Ist das Ergebnis der Beweis?	
383	
Die Wahrheit des Stuhls – der Beweis durch die Vernunft	
387	
Der Beweis durch die Kraft der Erklärung	
393	
Die Natur als Beweis	
398	
Der Beweis durch die Verfügbarkeit Gottes	
403	
8	
Vollständige einheitliche Theorie, Geist Gottes	
405	
Anmerkungen	
411	
Literatur	
421	
Personen- und Sachregister	
427	