

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

»Das unendlich geheimnisvolle Buch der Natur . . .« –
können wir überhaupt viel darin lesen?

39

Ist die objektive Realität eine Fata Morgana?

47

Sind wir wirklich frei in unserem Handeln?

53

Ist das Universum ein Uni-versum?

57

3

Beinahe objektiv

61

Wo werden Ideen ausgebrütet?

64

Die Brille hinter den Augen

75

Die Muse der Naturwissenschaft: Ist die Wahrheit schön?

95

Ist die Wahrheit mächtiger als der Beweis?

101

| | |
|--|-----|
| 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 und die Geheimnisse der dunklen Materie | 173 |
| Das rätselhafte Schwanken des Nichts | 181 |
| »Wirklichkeit (was immer das bedeuten mag)« | 185 |
| Eine Wirklichkeit, in der es keine Äpfel gibt | 190 |

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