

Felix R. Paturi

DIE  
LETZTEN RÄTSEL DER  
WISSENSCHAFT

# INHALT

## **Einleitung**

Wovon die Rede ist 9

## **Was die Welt im Innersten zusammenhält – Energie und Materie im Universum**

Ursprung und Zukunft des Universums –	
Ist das Weltall endlich oder unendlich?	17
Dunkle Materie – das unsichtbare Universum	27
Strings – Was die Welt im Innersten zusammenhält	33
Gravitation – Rätselraten um eine allgegenwärtige Kraft	40
Seltsame Elementarteilchen – Sind Neutrinos »schizophren«?	46
Teleportation – Ist »Beamen« wirklich möglich?	52
Überlichtgeschwindigkeit – Ärgernis für Naturwissenschaftler und Philosophen	58
Pol ohne Gegenpol – Gibt es »halbe Magneten«?	65
Kugelblitze – rätselhafte Bälle aus Licht	72
Transurane – Suche nach der Insel der Stabilität	79
Rätselhaftes Wasser – eine Flüssigkeit mit Gedächtnis?	84

## **Heimatplanet Erde – ungeklärte Naturphänomene und frühe Kulturen**

Die Sintflut – Gab es sie wirklich?	93
Methaneis am Meeresgrund –	
Todesfalle und potenzielle Energiequelle	99

Tsunamis – Riesenwellen rasen über den Ozean	106
Wandernde Felsbrocken – Steine ziehen ihre Bahn	112
Kommt die Klimakatastrophe – Was beeinflusst unser Klima wirklich?	118
Die Batterie von Bagdad – eine zwei Jahrtausende alte Stromquelle?	126
Die Eisensäule von Delhi – frühe Hochtechnologie?	132
Kristallschädel – Hightech aus grauer Vorzeit?	136
Nuraghen – Sardinien rätselhafte Türme	142
Bimini – steinerne Mauern im Westatlantik	148
Nazca – geheimnisvolle Spuren in der peruanischen Wüste	153
Leys of the Land – Wege der Geister	161

### **Wunderbares Leben – reine Physik oder Werk der Schöpfung?**

Artenvielfalt – Wie viele Tiere und Pflanzen gibt es wirklich?	171
Grenzen des Lebens – Biotope in Steinen und kochender Säure	174
Was ist eigentlich Leben? – Fragen um Entstehung und Definition	180
Makroevolution – Gott gegen Darwin	187
Der Zweck des Seins – Hat das Leben einen Sinn?	196
Programmierter Zelltod – Lässt sich das Sterben überwinden?	204
Zellgedächtnis – Können sich Organe erinnern?	210
Halluzinogene – Gibt es so etwas wie Bewusstseinerweiterung?	216
Homöopathie – heilende Informationen	223
Geistheiler – wissenschaftliche Experimente mit erstaunlichen Ergebnissen	230
Biokommunikation – Können sich Pflanzen »unterhalten«?	236
Leben im All – Leben aus dem All	244

### **Religion und Philosophie – umstrittene Wunder und knifflige Fragen**

Gottesbeweise – Lässt sich der Schöpfer logisch erklären?	255
Lobus parietalis superior – Wohnt Gott im Gehirn?	262

Theodizee – Ist Gott allmächtig?	270
Ethik und Moral – das Dilemma des Gewissens	276
Freier Wille – Wie unabhängig sind wir Menschen?	282
Al-Muqatta'at – das Zahlenwunder des Korans	290
Wunder und Gotteserscheinungen – Wissenschaftler untersuchen religiöse Phänomene	294

### **Die reine Logik – Woran Mathematiker herurrätseln**

Die Millenniumsprobleme – Preisgeld: eine Million Dollar	303
Dichteste Kugelpackung – die Wurstkatastrophe	310
Die Achterbahnfolge – Ende ungewiss	316
Primzahlen – von Insekten, Zwillingen und Riesen	321
Das Demokratie-Paradoxon – Selbstmord eines Systems	326

<b>Literatur</b>	<b>335</b>
------------------	------------

<b>Register</b>	<b>355</b>
-----------------	------------