

David Bodanis

Bis EINSTEIN KAM

Die abenteuerliche Suche
nach dem Geheimnis der Welt

*Aus dem Englischen von
Michael Zillgitt und Carsten Heinisch*



WBG

Inhalt

Vorwort

TEIL I

Geburt der Gleichung

1 Patentamt Bern, 1905	13
----------------------------------	----

TEIL 2

Die »Ahnen« von $E = mc^2$

2 E steht für »Energie«	21
3 Gleichheit (=)	35
4 m steht für »Masse«	39
5 c steht für » <i>cekritas</i> «	51
6 hoch 2	73

TEIL 3

Die frühen Jahre

7 Einstein und die Gleichung	91
8 Ins Innere des Atoms	113
9 Weihnachtsspaziergang im Schnee	121

TEIL 4
Die Gleichung wird erwachsen

10 Deutschland	139
11 Norwegen	159
12 Amerika am Zuge.	169
13 8.16 Uhr über Japan.	191

TEIL 5
Bis ans Ende der Zeit

14 Die Feuer der Sonne.	201
15 Die Entstehung der Erde.	213
16 Ein Inder erhebt seine Augen zum Himmel.	227

EPILOG

Andere bedeutende Leistungen Einsteins.	237
Nachgehakt	255
Anmerkungen.	269
Kommentiertes Verzeichnis weiterführender Literatur . .	333
Dank.	349