

David Bodanis

Bis EINSTEIN KAM

Die abenteuerliche Suche
nach dem Geheimnis der Welt

*Aus dem Englischen von
Michael Zillgitt und Carsten Heinisch*

Deutsche Verlags-Anstalt
Stuttgart München

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 »celeritas«	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