

Inhalt

1

Ein kleiner Schlag auf den Kopf, eine große Theorie für die Menschheit · 11

Die offizielle Version der Geschichte · 12

Wer war der Erste? · 15

Wofür der Apfel steht · 19

Was der Apfel uns vergessen lässt · 22

2

Heureka! · 25

Ein Bad – und der Fall ist gelöst · 26

Köstliche Anekdoten zuhauf · 29

Archimedes und seine Legenden · 30

Das (wahre) Rätsel des Archimedes · 32

Was die Anekdoten verschleiern · 34

Nach mir die Sintflut · 37

3

Von der Forscherin zum Vorbild · 41

Der Mythos Marie Curie · 43

Der erste Nobelpreis – fast wäre sie leer ausgegangen · 45

Der zweite Nobelpreis – fast hätte sie ihn abgelehnt · 49

Die absurde Kehrseite der Amerikareise · 50

Marie Curie und ihre Mythen · 52

4

Ein Wohltäter der Menschheit und seine kleinen Experimente · 57

Eine gewagte öffentliche Präsentation · 59

Die ersten Tollwutimpfstoffe · 63

Vergessene Vorgänger · 67

Mythen und Lügen · 69

5

Und er neigt sich doch! · 73

Das Experiment auf dem Turm von Pisa · 75

Galileis Experiment · 78

Theorie und Beweis · 81

Der Turm von Pisa als rhetorisches Kunststück · 83

6

Eine ganz gewöhnliche Hexe? · 87

Die wahre Geschichte (und die Legende) · 89

Viele Facetten eines Symbols · 92

Hypatias mathematisches Werk ist schwer zu fassen · 94

Ein Mythos, der das Wichtigste übersieht · 95

7

Die Erde ist platt wie eine Orange · 99

Kopernikus und Galilei gegen die Kirche · 101

Die Erde ist eine Kugel – schon lange! · 102

Dass die Erde rund ist, war auch im Mittelalter bekannt · 105

Wie der Mythos vom
scheibengläubigen Mittelalter entstand · 106

Der tiefere Sinn des Mythos · 109

8

Gebrauchsanweisung für einen Tiefbegabten · 113

Einsteins Spracherwerb · 114

Der schlechte Schüler · 116

Ein einfacher Beamter im Patentamt · 117

Die Atombombe · 120

Die Relativitätstheorie: Einstein gegen Poincaré? · 123
Der Fall Mileva Marić · 125
Das Los des Gelehrten: anerkannt, aber ungehört? · 130

9

Somewhere, over the rainbow ... · 133

Schlecht erfunden · 135
Die Kunst, Äpfel mit Birnen zu vergleichen · 137
Die Theorie retten oder die Phänomene · 141
Die Verwestlichung der Geschichte · 144

10

Unter der Sonne Griechenlands · 149

Die Griechen wissen sehr genau, in wessen Schuld sie stehen · 152
Thales an der Pyramide · 154
Der Satz des Pythagoras in Keilschrift · 155
Ein hellenistischer Pränationalismus? · 157
Das antike Griechenland und der Kampf der Kulturen · 158
Die Naturwissenschaften sind genuin menschlich · 160

11

Noch dreimal auf Holz geklopft · 165

Barometer und Hufeisen · 165
Der Traum eines Lebens · 168
<i>Femme de lettres</i> – typisch Frau · 172

Schlussbemerkung · 181

Anmerkungen · 184

Register · 205