

Inhalt

1

FRÜHZEIT BIS 700

- | | | | |
|----|---------------------------|----|-------------------------------|
| 12 | Überblick | 22 | Mumienbilder |
| 14 | Heiler und Kräuterkundige | 24 | Medizin im alten Mesopotamien |
| 16 | Frühe Chirurgie | 26 | Frühe chinesische Medizin |
| 18 | Schamanismus | 28 | Akupunktur |
| 20 | Medizin im alten Ägypten | 30 | Ayurveda |
| | | 32 | Medizin im alten Griechenland |
| | | 34 | Die Vier-Säfte-Lehre |
| | | 36 | Hippokrates |
| | | 38 | Medizin im alten Rom |

- 40 Galen
- 42 Römisches Chirurgenbesteck

2

ERNEUERUNG UND RENAISSANCE 700–1800

- 46 Überblick
- 48 Das goldene Zeitalter der islamischen Medizin
- 52 Ibn Sinas *Kanon der Medizin*
- 54 Die erste Medizinschule

- 56 Medizin im Mittelalter
- 60 Neue Anatomie
- 62 In der Apotheke
- 64 Alchemie
- 66 Der Schwarze Tod
- 68 Kampf gegen Plagen
- 70 Alchemie, Chemie und Medizin
- 72 Eine anatomische Revolution
- 76 Die Bader
- 78 Ambroise Paré
- 80 Wiederherstellende Medizin
- 82 Entdeckung des Kreislaufs
- 84 Die Kreislauf-Revolution

- 86 Katarakt-Behandlung
- 88 Epidemien in der Neuen und der Alten Welt
- 90 Thomas Sydenham
- 92 Anfänge der Mikroskopie
- 94 Entwicklung des Mikroskops
- 96 Die frühe Mikroanatomie
- 98 Skorbut
- 100 Pocken: Die Rote Pest
- 102 Die erste Schutzimpfung
- 104 Phrenologie
- 106 Das moderne Krankenhaus
- 108 Homöopathie

3

SIEGESZUG DER WISSENSCHAFT 1800–1900

- 112 Überblick
- 114 Das erste Stethoskop
- 116 Diagnoseinstrumente
- 118 Leichendiebstahl
- 120 Miasmentheorie
- 122 Cholera
- 124 John Snow

126 Epidemiologie und
Gesundheitswesen

128 Anästhesie

130 Frühe Anästhesie

132 Zahnheilkunde

134 Schwangerschaft und
Geburt

136 Hebammen

138 Kindbettfieber

140 Frauen in der
Medizin

142 Krankenpflege

144 Fachliteratur

146 Mikrobiologie und
Keimtheorie

148 Louis Pasteur

150 Die Zelltheorie

152 Pathologie und
Obduktionen

154 Die ersten Antiseptika

156 Tuberkulose

158 Immer neue
Impfstoffe

160 Mysterium Gehirn

162 Geistige Erkrankungen

164 Horror Irrenanstalt

166 Wie Viren
funktionieren

168 Kampf gegen Tollwut

170 Entdeckung des
Aspirins

172 Röntgenstrahlen

174 Der Kampf gegen die Malaria

176 Bluttransfusionen

4

ÄRA DER SPEZIALI- SIERUNG 1900–1960

180 Überblick

182 Sigmund Freud

184 Die Entwicklung des EKGs

186 Heilmittel für Syphilis

188 Minimalinvasive Chirurgie

190 Diabetes und Insulin

192 Medizin im Krieg

194 Feldmedizin im
Zweiten Weltkrieg

196 Die Grippepandemie

198 Die Entdeckung des
Penicillins

200 Antibiotika in Aktion

202 Die Evolution der Spritze

204 Frauenheilkunde

206 Herzerkrankungen

208 Allergien und
Antihistaminika

210 Polio – die globale
Bedrohung

212 Die Struktur der DNS

- 214 Inhalatoren und Vernebler
- 216 Bildgebende Verfahren
- 218 Die Pharmaindustrie

5

ALTE SORGEN, NEUE HOFFNUNG 1960–HEUTE

- 222 Überblick
- 224 Die Antibabypille

- 226 Margaret Sanger
- 228 Krebs
- 232 Moderne Bildgebung
- 234 Die erste Herztransplantation
- 236 Implantate und Prothesen
- 238 Künstliche Körperteile
- 240 In-vitro-Fertilisation
- 242 HIV und AIDS
- 244 Neue Erkenntnisse zu alten Krankheiten
- 246 Die DNS-Revolution
- 248 Genetischer Fingerabdruck
- 250 Mentale Gesundheit und Gesprächstherapie

- 252 Roboter und Telemedizin
- 254 Roboterchirurgie
- 256 Notfallmedizin
- 258 Antibiotikaresistenz und »Superbakterien«
- 260 Alzheimerkrankheit und Demenz
- 262 Sterbebegleitung
- 264 Nanomedizin
- 266 Gesundheitsorganisationen
- 268 Das Ebola-Virus
- 270 Stammzellentherapie

- 272 Glossar
- 280 Register
- 287 Dank und Bildnachweis