

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



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

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



ÄRA DER SPEZIALISIERUNG 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 PROBLEME, 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 Stammzellentherapie
- 270 Die COVID-19-Pandemie

- 272 Glossar
- 280 Register
- 287 Dank und Bildnachweis