

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 |



ERNEUERUNG UND RENAISSANCE 700–1800

- 40 Galen
- 42 Römisches Chirurgenbesteck
- 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	150	Die Zelltheorie	174	Der Kampf gegen die Malaria	190	Diabetes und Insulin
128	Anästhesie	152	Pathologie und Obduktionen	176	Bluttransfusionen	192	Medizin im Krieg
130	Frühe Anästhesie	154	Die ersten Antiseptika			194	Feldmedizin im Zweiten Weltkrieg
132	Zahnheilkunde	156	Tuberkulose			196	Die Grippepandemie
134	Schwangerschaft und Geburt	158	Immer neue Impfstoffe			198	Die Entdeckung des Penicillins
136	Hebammen	160	Mysterium Gehirn			200	Antibiotika in Aktion
138	Kindbettfieber	162	Geistige Erkrankungen			202	Die Evolution der Spritze
140	Frauen in der Medizin	164	Horror Irrenanstalt			204	Frauenheilkunde
142	Krankenpflege	166	Wie Viren funktionieren			206	Herzerkrankungen
144	Fachliteratur	168	Kampf gegen Tollwut			208	Allergien und Antihistaminika
146	Mikrobiologie und Keimtheorie	170	Entdeckung des Aspirins			210	Polio – die globale Bedrohung
148	Louis Pasteur	172	Röntgenstrahlen			212	Die Struktur der DNS

4

ÄRA DER SPEZIALISIERUNG 1900–1960

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 **Stammzelltherapie**

270 **Die COVID-19-Pandemie**

272 **Glossar**

280 **Register**

287 **Dank und Bildnachweis**