

Inhalt

1. Das Herz als Zentrum und Quelle des Lebens	1
2. William Harvey, Abschied von Aristoteles und Galen	2
3. Galvani, Volta und die Frösche	6
4. Professor Aldini und die Diskussion über den Scheintod	13
5. Das Gerichtsprotokoll des Mordfalls Foster	21
6. Zeitalter der Aufklärung: der Einfluß der Kirche schwindet	28
7. Professor Ziemssen reizt ein Herz	32
8. Elektrizität wird zum Allheilmittel	36
9. Willem Einthoven entwickelt das Elektrokardiogramm	41
10. Das Elektrokardiogramm geht in den medizinischen Alltag ein	50
11. Überblick für medizinische Laien: so arbeitet das Herz	60
12. Stromschläge peitschen das Herz	61
13. Erklärungsversuch für Nicht-Mediziner: Nervenleitung im Organismus	67
14. Elektronik hält Einzug in die Medizin	69
15. Eine leere Schuhcremedose rettet ein Menschenleben	78
16. Neue Wege zum Herzen	84
17. Das Batterieproblem wird intergalaktisch angegangen	89
18. Die Elektronik wird intelligenter	93
19. Segen und Fluch der Elektrizität	98
20. Aktueller Stand der Technik (2016)	104
21. Geschichte der Herzschrittmacherbehandlung	107
22. Weiterführende Literatur	111
23. Abbildungsnachweis	112
24. Links zu Institutionen und Museen	112
25. Danksagung	113
26. Namensverzeichnis	114