

Inhalt

Prolog

Rauchende Schlotte 7

Wissen – Aufbruch in die Moderne

Henne zur Laden, auch bekannt als Johannes Gensfleisch – und als Johannes Gutenberg 13

Energie I – Und es ward Licht

Thomas Alva Edison und Emil Rathenau 35

Mobilität I – Unter Dampf

George Stephenson und Friedrich List 63

Kommunikation I – In Echtzeit

Samuel Thomas Soemmering und Samuel Morse 85

Mobilität II – Der Traum vom Fliegen

Orville Wright, Wilbur Wright, Charles A. Lindbergh, Juan Trippe 105

Kommunikation II – Die Macht des Fernsehens

Philo T. Farnsworth und Manfred von Ardenne 145

Wellen I – Finest Hour
Sir Hugh Dowding 171

Wellen II – »Red hot«:
Die schönste Frau der Welt und ihre Erfindung
Hedy Lamarr 187

Energie II – Spaltende Kerne
Lise Meitner und J. Robert Oppenheimer 199

Weltall – Mit der Rakete »zu den Planetenräumen« –
oder nach Armageddon
Wernher von Braun 225

Leben – Herzschläge
Andreas Grüntzig, Christiaan Barnard, Åke Senning 257

Algorithmen – Frühe Wegbereiter der Digitalisierung
Ada Lovelace, Alan Turing 273

Epilog
Segen und Fluch 287

Anhang
Anmerkungen 291
Bildnachweis 303