

- 6** Vorwort
- 10** Edward Jenner 1749–1823 · Die Pockenschutzimpfung
- 24** Ignaz Philipp Semmelweis 1818–1865 · Die Asepsis
- 38** Gregor (Johann) Mendel 1822–1884 · Die Gesetze zur Vererbungslehre
- 48** Rosalind Franklin 1920–1958 · Die Entdeckung der DNA-Struktur
- 58** Richard Trevithick 1771–1833 · Die Dampflokomotive
- 72** Karl Drais 1785–1851 · Das Fahrrad
- 92** Josef Ressel 1793–1857 · Die Schiffsschraube
- 110** Wilhelm Bauer 1822–1875 · Das U-Boot
- 126** Siegfried Marcus 1831–1898 · Das Automobil und die »Legende Marcus«
- 142** Gustav Weißkopf 1874–1927 · Das motorisierte Flugzeug und die
»Affäre Wright«
- 160** Max Valier 1895–1930 · Die Raketentechnik
- 172** Ilse Kober-Essers 1898–1994 · Der Massenausgleich an Flügelrudern
- 184** Johann Kravogl 1823–1889 · Der Elektromotor
- 196** Nikola Tesla 1856–1943 · Die Nutzung des Wechselstroms
- 208** Hippolyte Bayard 1801–1887 · Das Direktpositiv-Verfahren in der
Fotografie
- 220** Ada Byron-Lovelace 1815–1852 · Die erste Programmiersprache
- 234** Peter Mitterhofer 1822–1893 · Die Schreibmaschine
- 248** Johann Philipp Reis 1834–1874 und Antonio Meucci 1808–1889 ·
Das Telefon
- 262** Christian Hülsmeyer 1881–1957 · Das Radarprinzip
- 272** Konrad Zuse 1910–1995 · Der frei programmierbare Rechner
- 286** Theodore Maiman 1927–2007 · Der Laser
-
- 296** Auswahlbibliographie
- 303** Bildnachweis