

Inhalt

| | |
|--|----|
| Einleitung | 8 |
| 1512 Die Entdeckung des Golfstroms | 18 |
| 1543 Himmelsmechanik und Weltphysik | 20 |
| 1712 Die Erfindung der Dampfmaschine | 24 |
| 1738 Archäologie: Aus Gier wird Wissenschaft | 26 |
| 1753 Carl von Linné: Die Nomenklatur der Pflanzen | 30 |
| 1783 Der Traum vom Fliegen | 32 |
| 1796 Die erste Pockenimpfung | 36 |
| 1799 Der Stein von Rosette | 38 |
| 1837 Die Erfindung der Daguerreotypie | 40 |
| 1845 Alexander von Humboldt: Kosmos | 42 |
| 1848 Ignaz Semmelweis führt die Handdesinfektion ein | 44 |
| 1851 Foucaults Pendel und der Nachweis der Erdrotation | 46 |
| 1859 Charles Darwin: Über die Entstehung der Arten | 48 |
| 1865 Die Maxwell-Gleichungen: Klassiker der Physik-Theorie | 50 |
| 1866 Gregor Mendel: Die Vererbungslehre | 52 |
| 1868 Die Entdeckung der Höhlenbilder von Altamira | 54 |
| 1869 Das Periodensystem der Elemente von Mendelejew | 56 |
| 1876 Robert Koch entdeckt den Erreger des Milzbrands | 58 |
| 1877 Ludwig Boltzmanns Formel zur Thermodynamik | 60 |
| 1886 Die Erfindung des Automobils | 62 |
| 1895 Die Entdeckung der Röntgenstrahlen | 64 |
| 1899 Sigmund Freuds Analyse und Traumdeutung | 66 |
| 1900 Max Plancks Strahlungsgesetz | 68 |
| 1905 Albert Einsteins Relativitätstheorie | 70 |
| 1911 Patent für das Haber-Bosch-Verfahren | 72 |
| 1911 Ernest Rutherford's Streu-Experiment | 74 |
| 1915 Alfred Wegener: Die Entstehung der Kontinente | 76 |
| 1917 Die Theoretische Kosmologie | 78 |
| 1923 Edwin Hubble und ferne Galaxien | 80 |
| 1928 Alexander Fleming entdeckt das Penicillin | 82 |
| 1931 Entwicklung des Elektronenmikroskops | 84 |
| 1938 Die Entdeckung der Kernspaltung | 86 |
| 1941 Computer und künstliche Intelligenz | 88 |
| 1953 Die DNA und die Gene | 92 |

| | | |
|---------------------------------|---|------------|
| 1954 | Die erste Solarzelle wird entwickelt | 96 |
| 1957 | Sputnik im All - die Erforschung des Sonnensystems | 98 |
| 1960 | Die Erfindung des Lasers | 100 |
| 1960 | Die Anti-Baby-Pille erobert den Markt | 102 |
| 1961 | Juri Gagarin: Der erste Mensch im All | 104 |
| 1961 | Abgründe der Seele: Das Milgram-Experiment | 106 |
| 1964 | Die Entdeckung der Kosmischen Hintergrundstrahlung | 108 |
| 1964 | Quarks und Higgs-Teilchen | 110 |
| 1967 | Die erste Herzverpflanzung | 112 |
| 1973 | Die Entdeckung von Lucy - der ältesten Dame der Welt | 114 |
| 1974 | Die Terrakotta-Armee des chinesischen Kaisers | 116 |
| 1977 | Die erste künstliche Befruchtung beim Menschen | 118 |
| 1983 | Der AIDS-Erreger wird entdeckt | 120 |
| 1991 | Der Start des World Wide Web | 122 |
| 2003 | Der Homo floresiensis | 124 |
| 2010 | Wissenschaftler entdecken neue Menschenarten | 126 |
| Autoren und Bildnachweis | | 128 |