

# 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 Rutherfords 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