

Literatur

- [1] Brentjes, Burchard; Richter, Siegfried; Sonnemann, Rolf: Geschichte der Technik. Leipzig 1979.
- [2] Sworykin, A. A.; Osunowa, N. I.; Tschernischew, W. I.; Schuchardin, S. W.: Geschichte der Technik. Leipzig 1964.
- [3] Autorenkollektiv: Einbaum, Dampflock, Düsenklipper. Leipzig, Jena, Berlin 1969.
- [4] Diesel, Eugen; Goldbeck, Gustav; Schildberger, Friedrich: Vom Auto zum Motor. Stuttgart 1967.
- [5] Gibbs-Smith, Charles: Die Erfindung von Leonardo da Vinci. Stuttgart, Zürich 1978.
- [6] Gränz, Paul; Kirchberg, Peter: Ahnen unseres Autos. Berlin 1975.
- [7] Owen, Wilfred; Bowen, Ezra: Auto und Eisenbahnen. Time-Life-Books. Reinbek bei Hamburg 1971.
- [8] Bialas, Volker: Wissenschaftliche Revolution in Vergangenheit und Gegenwart. Köln 1978.
- [9] Wagenbreth, Otfried: Technische Kulturdenkmäler des Freiburger Bergbaus und Hüttenwesens. In: 800 Jahre Freiburger Bergbau. Freiburger Forschungshefte D 70. Leipzig 1970.
- [10] Arnot, Robin Page: The Miners. London 1951.
- [11] Sittauer, Hans L.: Nicolaus August Otto und Rudolf Diesel. Leipzig 1978.
- [12] Benz, Carl: Lebensfahrt eines deutschen Erfinders. Leipzig 1925.
- [13] Siebertz, Paul: Karl Benz und sein Lebenswerk. Dokumente und Berichte. Stuttgart 1955.
- [14] Autorenkollektiv: Geschichte der Technischen Universität Dresden. 1828 bis 1978. Berlin 1978.
- [15] Siebertz, Paul: Gottlieb Daimler – ein Revolutionär der Technik. München 1940.
- [16] Goldbeck, Gustav: Kraft für die Welt, 1864–1964 Klöckner-Humboldt-Deutz AG. Düsseldorf 1964.
- [17] Sass, Friedrich: Geschichte des deutschen Verbrennungsmotorenbaues von 1860 bis 1918. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1963.
- [18] Gottlieb Daimler zum Gedächtnis. Eine Dokumentensammlung. Hrsg. von der Daimler-Benz AG Stuttgart-Untertürkheim 1950.

Personenregister

- Angele, Konrad 75
Archimedes (um 287–212 v. u. Z.)
6
- Bacon, Roger (um 1214–1294) 6, 8
Barbarou, Marius 50, 51
Bendler, Matthias 39
Benz, Berta (1849–1944) 56
Benz, Eugen (1873–1958) 35, 55
Benz, Hanns Adam 19
Benz, Hans Georg 19, 21
Benz, Jacob 19
Benz, Josephine geb. Vaillant 21
Benz, Richard (1874–1955) 35, 55
Bismarck, Otto von (1815–1898)
24, 26, 69
Borries, August von (1852–1906)
54
Bosch, Robert (1861–1942) 32, 94,
95
Bouton, Georges 78
Branca, Giovanni (1541–1645) 8
Bühler 27
Burman, Bob 53
- Clausius, Rudolf Julius Emanuel
(1822–1888) 15
Clerk, Dugald 25
Cugnot, Nicolas Joseph (1725–1804)
13
- Daimler, Emma Pauline geb. Kurz
(1843–1899) 64
Daimler (Teimbler), Friedrich 59
Daimler (Däumler), Gottlieb
Heinrich 59
Daimler, Johannes 59
- Daimler, Lina geb. Hartmann
(geb. 1854) 64
Daimler, Wilhelm 59, 60, 62
de Dion, Albert (1856–1946) 78
Diehl, Georg 50, 51, 53
Diesel, Rudolf (1858–1913) 26
Duryea (Gebrüder)
(Frank 1869–1967) 43, 46
Duttenhofer, Max (1843–1903)
83, 84, 90, 91, 92, 97, 98, 101
- Ehrhardt, Heinrich (1840–1928) 97
Eßlinger, Friedrich Wilhelm
27, 34, 38
Evans, Oliver (1755–1819) 13
- Fehling, Hermann von (1811–1885)
62
Fischer, Friedrich von 38, 39, 47
Ford, Henry (1863–1947) 30, 43,
45, 46
Funck, Leo 72
- Ganß, Julius (1851–1905) 38, 39,
47, 50, 51
Grashof, Franz (1826–1893) 22,
65, 66
Groß, Adolf 90
Guericke, Otto von (1602–1686) 8
- Hebel, Johann Peter (1760–1826)
21
Held, Fritz (1867–1938) 52, 56
Heron von Alexandria (um 75) 8
Hirth, Hellmut 53
Holtzmann, Carl Heinrich 62
Huygens, Christiaan (1629–1695) 9

- Jellinek, Emil (1853–1918) 49,
95, 96, 99, 103
- Keßler, Emil 62, 63, 64
- Kugler 40
- Langen, Eugen (1833–1895) 16
- Lenoir, Etienne (1822–1900) 15,
16, 63, 67
- Leonardo da Vinci (1452–1519)
6, 8
- Levassor, Emile (1844–1897) 37,
80, 81, 86, 95, 96
- Liebig, Baron Freiherr von
(1872–1939) 42, 43
- Link, Johann 84
- Lorenz, Wilhelm (gest. 1926)
84, 92, 97, 101
- Maybach, Karl (1879–1960) 103
- Messmer, Jakob 61, 63, 64
- Müller, Christian 62
- Muyden, G. von 36
- Newcomen, Thomas (1663–1729)
11, 12
- Nibel, Hans (1880–1934) 53
- Otto, Nicolaus August (1832–1891)
16, 25, 26, 28, 29, 63, 64, 67, 68,
69, 72, 73, 74, 83
- Panhard, René (1841–1908) 80,
95, 96
- Papin, Denis (1647–1712) 9, 10,
11
- Polsunow, Iwan Iwanowitsch
(1729–1766) 12
- Raithel, Hermann 60
- Rathenau, Emil (1838–1915) 97
- Ravel 15
- Redtenbacher, Franz (1809–1863)
22
- Ringer, Berta 24
- Ritter, August 24
- Rochas, Alphonse Beau de
(1815–1891) 29, 67
- Roger, Emil (1850–1897) 37, 38
- Rose, Max Kaspar 27, 28, 34, 38,
47
- Sarazin, Emile 80
- Sarazin, Louise 80, 81, 97
- Savery, Thomas (1650–1715) 11
- Schrödter, Max Georg 84, 88
- Schubert, Andreas (1808–1870) 20
- Selden, Georg Baldwin 29, 30
- Simms, Frederik (1863–1944) 93
- Steinbeis, Ferdinand 60
- Steinway, Wilhelm 97
- Stephenson, George (1781–1848)
14, 20
- Straub, Heinrich 62, 63
- Trevithick, Richard (1771–1833)
13, 14
- Voith, Friedrich 62
- Watson 72
- Watt, James (1736–1819) 12, 68
- Werner, Gustav 63
- Whitworth, Joseph 63
- Wölfert, Hermann (gest. 1897)
77, 81
- Zeppelin, Ferdinand Graf
(1838–1917) 96

Weitere Techniker in der Reihe

Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner

BAND 51

Prof. Dr.-Ing. Hanns Richter-Meinhold

Henry Bessemer – Sidney Gilchrist Thomas

100 Seiten mit 10 Abbildungen

Kartoniert 4,80 M, Ausland 6,80 M

Bestell-Nr. 666 039 7 Bestellwort: Richter, Bessemer/Thomas

Inhalt:

Eisen und Stahl

Henry Bessemer:

Familienverhältnisse, Jugend und erste Erfindungen · Die Entstehungsgeschichte des Bessemerprozesses · Plötzliches Versagen des Bessemerprozesses und Beseitigung der Fehler · Vielseitige Verwendung des Bessemerstahles · Die Verwendung von Mangan bei der Stahlherstellung · Einführung des Bessemerprozesses in den USA und auf dem Kontinent · Die Überlegenheit des Bessemerprozesses und seine Auswirkungen · Bessemers letzte Erfindungen

Sidney Gilchrist Thomas:

Jugend und erste Berufstätigkeit · Das Problem der Entphosphorung von Bessemerstahl · Erste Erfolge · Beschreibung des basischen Prozesses · Triumph bei der gesamten Fachwelt · „Die Herstellung von Stahl und Weicheisen aus phosphorhaltigem Roh-eisen“ · Der weitere Lebensweg von Thomas

BAND 53

Hans L. Sittauer

James Watt

136 Seiten mit 13 Abbildungen

Kartonierte 6,80 M, Ausland 8,60 M

Bestell-Nr. 666 038 9 Bestellwort: Sittauer, Watt

Inhalt:

Zur Vorgeschichte der Dampfmaschine

Kindheit, Jugend und Lehrjahre

Als Mechaniker an der Universität Glasgow

Die Entwicklung der einfach wirkenden Dampfmaschine mit hubförmiger Bewegung

Die Zusammenarbeit mit John Roebuck

In Teilhaberschaft mit Matthew Boulton

Die Entwicklung der doppelt wirkenden, für die maschinelle Großproduktion universell einsetzbaren Dampfmaschine mit rotierender Bewegung

Weitere Erfindungen, Entdeckungen und erfinderische Ideen

Die letzten Lebensjahre des Erfinders

Zeittafel



LEIPZIG

BSB B.G. TEUBNER VERLAGSGESELLSCHAFT