

Personenverzeichnis

- Alwens, Walter 113
Angerer, Emil von (1881-1951) 91
Aston, Francis William (1877-1945) 73
Baeyer, Adolf von (1835-1917) 92
Baletti 115
Barkla, Charles Glover (1877-1944) 19,20
Bays-Ballot 65
Becquerel, Henri (1852-1908) 18,93
Behring, Emil von (1854-1917) 86
Bell, Alexander Graham (1847-1922) 63
Benoist, L. 99
Bolley, Alexander Pompejus (1812-1870) 47
Boltzmann, Ludwig (1844-1906) 86,89
Borgmann, Iwan Iwanowitsch (1849-1914) 99
Bosch, Karl (1874-1940) 103
Boveri, Margret 42,96
Boveri, Theodor (1862-1915) 44,79
Boyle, Robert (1627-1691) 48
Brennkemeyer, August 40
Brennkemeyer, Clemens 40
Collin, V. V. 97
Christen, Th. 104
Clausius, Rudolf Imanuel (1822-1888) 47,48,50
Cohen, Ernst 96
Coolidge, William (1873-1975) 30
Crookes, William (1832-1919) 74,77
Culmann, Karl 47
Curie, Pierre (1859-1906) 18
Davy, Humphry (1778-1829) 59
Dessauer, Friedrich (1883-1963) 37,100,103,106
Donges-Röntgen, Josephine Bertha (s. Ludwig, Josephine Bertha)
Drude 89
Dulong, Pierre Louis (1785-1838) 49
Ebert 89
Eder, J. M. 34
Edison, Thomas Alva (1847-1931) 14
Eichenwald, Alexander Alexandrowitsch (1864-1944) 62
Eichhorn, Karl 73
Einstein, Albert (1879-1955) 19
Exner, Franz 11,33
Faraday, Michael (1791-1867) 55,59
Felderhoff, R. 85
Feuchtwanger 113
Fischer, Jacob 39
Fresnel, Auguste Jean (1768-1827) 55
Freund, Leopold 34
Friedrich, Walter (1883-1968) 91
Frowein, Carolina Augusta (1843-1935) 39
Frowein, Charles Auguste (1810-1855) 39
Frowein, Charlotte Constanze (1806-1880) 38
Fuchs, Käthi 96
Gaffky, Georg (1850-1918) 57
Garbasso 115
Gay-Lussac, Louis Joseph (1778-1850) 48

- Geißler, Johann Heinrich Wilhelm (1814-1879) 71,72
 Geißler, Johann Georg Jacob (1786-1856) 71
 Gerlach, Walter (1889-1979) 24
 Glasser, Otto (1895-1964) 37,68,85
 Glocker, Richard 102
 Goldstein, Eugen (1850-1931) 73
 Goodspeed 82
 Graetz, Leo (1856-1941) 89
 Groedel, Franz 113
 Gronemeijer, C. F. (1838-1930) 50
 Growther, William 102,106
 Gunning, Jan Willem (1827-1900) 41,42,43,45,87
 Gunning, J. H. (1859-1951) 42
- Happel, Hans 24
 Harshbarger 62
 Hawsbee, Francis 72
 Helmholtz, Hermann von (1821-1894) 60,73
 Henry, Joseph (1797-1878) 115
 Hertz, Heinrich (1857-1894) 70,73,74
 Herxheimer, Karl (1861-1944) 113
 Hippel, Arthur von (1841-1916) 57
 Hittorf, Johann Wilhelm (1824-1914) 74
 Hoff, Jacobus Henricus van't (1852-1911) 86
 Holthusen 102
 Hurmuzescu, D. 12
- Jastrowitz, Moritz 33,34
 Joffe, Abram (1880-1960) 91
- Kelvin, Lord (s. Thomson, William)
 Kerr, John (1824-1907) 55
 Klein, Felix (1849-1925) 22
 Klengel, Frederika Pauline 39
 Knipping, Paul (1883-1935) 21,22,23
- Koch, Robert (1843-1910) 57
 Koelliker, Rudolf Albert von (1817-1905) 15
 Kohlrausch, Friedrich (1840-1910) 66,86,89
 Kratzenstein 113
 Krönlein, Rudolf (1847-1910) 57
 Kundt, August (1839-1894) 11,47,49,50,51,52
- Laplace, Pierre Simon (1749-1827) 48
 Laue, Max von (1879-1960) 22,23,24,90
 Lecher, Z. K. (1856-1926) 12
 Lenard, Philipp (1862-1947) 70,74,75,76,82,83,84,123
 Levy, Max (1869-1932) 108
 Lilienfeld, J. E. 30
 Lorentz, Hendrik Antoon (1853-1928) 61,89,92,93
 Ludwig, Anna Bertha (1839-1919) 53
 Ludwig, Josephine Bertha (1881-1972) 49,50,57
 Ludwig I., König von Bayern (1786-1868) 90
 Luitpold, Prinzregent von Bayern (1821-1912) 86
- Mariotte, Edmonde (1620-1684) 48
 Marstaller 83
 Maxwell, James Clerk (1831-1879) 59
 McIntyre, J. 109
 Mörzer Bruyns-Fischer, Johanna Apolonia Dorothea (1886-1969) 39
 Mosley, Henry (1887-1913) 20
 Mousson, A. 48
 Mulder 42
 Muller, Hermann Joseph (1890-1967) 103
 Müller, Carl Heinrich Florenz (1845-1912) 28

- Müller, Friedrich von 96
 Müller-Unkel 75
- Nobel, Alfred (1833-1896) 97
 Nolthenius, P. M. 50
 Noorden, Carl von (1858-1944) 113
- Ostwald, Henry 101
- Perrin (1870-1942) 84
 Planck, Max (1858-1947)
 33,89
 Pleiß, K. H. 68
 Plücker, Julius (1801-1868) 71,73
 Pogendorff, Johannes Christian
 (1796-1877) 49,57
 Pohl, Wichard (1894-1976) 20
 Poisson, S. D. (1854-1912) 55
 Pupin, Michael (1858-1912) 115
- Rajewsky, Boris (1893-1974) 102,103
 Rehn, Louis (1849-1930) 113
 Richardson, Owen Williams
 (1879-1959) 30
 Riecke 89
 Righi (1850-1920) 84
 Robin 62
 Röntgen, Bertha (s. Ludwig, Bertha)
 Röntgen, Carel August (1832-1910) 39
 Röntgen, Carlote Constanze
 geb. Frowein (1806-1880) 38
 Röntgen, Friedrich Conrad (1801-1884)
 37
 Röntgen, Johann Matthias (1829-1897)
 39
 Röntgen, Julius (1855-1932) 39
 Röntgen, Louis Ferdinand Henry
 (1831-1908) 38
 Rowland, Henry (1848-1901) 60
 Rückert, Johannes 92
 Ruhmkorff, Heinrich Daniel
 (1803-1877) 72
 Rutherford, Ernest (1871-1937) 18
- Scharmann, A. 63
 Schrwald, E. 35
 Sommerfeld, Arnold (1868-1951)
 21,23,93
 Sommermeyer, Kurt (1907-1969) 102
 Spiess, Gustav 113
 Stroud 115
- Thomson, Elihu 35
 Thomson, Joseph John (1856-1940)
 100
 Thomson, William (1824-1907) 86
 Timofeeff-Resovsky 102
 Tyndall, John (1820-1893) 64
- Varley, Cromwell Fleetwood
 (1828-1883) 75
 Voller 14
- Waals, Johannes Diderik van der
 (1837-1923) 88
 Warburg, Emil (1846-1931) 86,89
 Weber, Heinrich Friedrich
 (1843-1912) 54
 Wehnelt, Arthur Rudolf (1871-1944)
 30
 Wien, Wilhelm (1864-1930) 56,89
 Wiener 89
 Willem III. 49
 Willigen, van der 72
 Wilson, Charles Thomas Rees
 (1869-1959) 100
 Wölfflin, E. (1873-1960) 43
 Wylick, W. A. H. van 43,68
- Young, Thomas (1733-1829) 55
- Zehnder, Ludwig (1854-1949)
 37,62,66,87
 Zeuner, Gustav 47
 Zimmer, K. 102
 Zuyderhof-Fischer, Carolina Augusta
 (1879-1931) 39

Sachwortverzeichnis

- Alpha-Strahlung 18
Anode 29
Antikathode 29
Apeldoorn 41
- Beta-Strahlung 18
Betatron 118
Beugungsbilder 21,22
Beugung der Röntgenstrahlung 20
Bildverstärker 115
biologische Wirkungen 106
Biophysik 103
Braunsche Röhre 13
Bremsstrahlung 26,27
Brennfleck 29
- Cannobio 91
charakteristische Strahlung 19
Coolidge-Röhre 30
- Deutsches Röntgen-
Museum 40,97
Dielektrikum 58,60
Dosis 104
Drehanodenröhre 30
- Eidgenössisches Polytechnikum 45,52
elektromagnetische Wellen 21,25
Elektron 26,60,84
Elektronenbeschleuniger 118
Energiedosis 105
Energieübertragung 107
- Faraday-Effekt 55
Fluoreszenz 74
Französische Revolution 39
Funkeninduktor 34
- Gamma-Strahlung 18
Gasentladungen 71
Geißlersche Röhren 28,71,72
Geschwulstbehandlung 105
Gießen 54,57,59
Glühkathode 30
- Interferenz 21,23
Ionendosis 105
ionisierende Strahlung 100
- Kathode 29
Kathodenstrahlen 18,19,29
Kernresonanz-Tomographie 117
Kernstrahlung 18
Kerr-Effekt 55
klassische Röntgenröhren 30
- Lenard-Fenster 74
Lennep 37
Leipzig 39
Leuchtschirm 74
Lichtstrahlung 18
Linearbeschleuniger 119,120
Linienspektrum 27
- Massenspektrograph 73
Maxwellsche Theorie 60
Mosleysches Gesetz 20
München 90
Mutationen 104
- Nobelpreis 86
- optoakustischer Effekt 63,64
- Photonen 31
Polarisierbarkeit 24,55

- "Praktische Physik" 66
- Radioaktivität 18
- Radionuklid 121
- Röntgendenkmal 36
- Röntgendiagnostik 33,113
- Röntgengrobstrukturanalyse 81
- Röntgenmikroskop 122
- Röntgenröhren 28
- Röntgenstrahlen 15
- Röntgenstrahlung 18
- Röntgenstrom 61
- Schallgeschwindigkeit 48,49,51
- Strahlenschädigung 35
- Strahlenschutz 109
- Strahlenwirkungen 101
- Straßburg 54
- Strichgitter 25
- Teilchenstrahlung 18
- Transversalwellen 24
- Tomographie 116
- Totalreflexion 25
- Trefferprinzip 101
- ultraviolettes Licht 18
- Uran 93
- Utrecht 41,45
- Wellenlänge 19,20,24,26
- Wellenstrahlung 18
- Würzburg 50,52,67
- X-Strahlen 13,14,19,26,34,82
- zerstörungsfreie Materialprüfung 121
- Zürich 45