

Index

- Abstraction: 1960d, 1970c
 Academy of Sciences: Bavarian, 1959n, 1960p, 1961a, 1961m, 1963k, 1965g; Belgian, 1975i; Göttingen, 1947b, 1951m, 1953a, 1956a, 1989b.9, 1989b.10; Pontifical, 1963h; Prussian, 1986a.3; Sachsen, 1931a, 1933c, 1934c, 1937b, 1970b; Swedish, 1974b
 Accelerators (Beschleuniger): 1972w
 Alexander von Humboldt-Stiftung: 1956n, 1969p, 1969aa, 1971y, 1971dd, 1973y, 1974l, 1975r, 1989b.25, 1989b.26
 Atomic bomb: 1946i, 1948q, 1950l—m, 1953bb, 1967z, 1967gg—hh, 1993b.2. *See also* Atomic Weapons
 Atomic physics (Atomphysik): 1939g, 1951f, 1952i, 1956j, 1956m, 1958p, 1958aa, 1958dd, 1986a.10
 Atomic policy (Atompolitik): 1955z
 Atomic research (Atomforschung): 1954m—n, 1956p
 Atomic research, German (WW II): 1946g, 1948o, 1949i, 1966a, 1989a, 1989b.2
 Atomic technology (Atomtechnik): 1952j, 1953w, 1953y, 1956p, 1989b.8, 1989b.11
 Atomic weapons (Atomwaffen): 1955x, 1957r, 1957x, 1962bb, 1989b.15
 Autobiography: 1935e.2, 1949p, 1961n, 1969e, 1982a, 1986a.1, 1986a.13
- Barlow's wheel: 1948b
 Bavaria: Akademie der Schönen Künste, 1953e, 1966m, 1971d; Landtag (Parliament), Senat, Staatsregierung (state government), 1956o
 BBC Television: 1965bb, 1967gg
 Beauty (das Schöne): 1971d
 Becker, Richard: 1986a.6
 Berlin, Deutsche Akademie der Luftfahrtforschung: 1943r
 Birtwistle, George: 1928f
 Blokhintsev, D. I.: 1956h
 Bohr, Niels: 1924j, 1928c, 1935b, 1962n, 1963k, 1963w, 1964b, 1975n
 Bonhoeffer, K.F.: 1986a.7
 Bonn, Interparlamentarische Arbeits-Gemeinschaft: 1963t
 Born, Max: 1926h, 1927g, 1962m, 1969n, 1970q, 1971s
 Bošković, Rudjer: 1959o
 British Association: 1932h
 Broglie, Louis de: 1939j
 Budapest, Eötvös Loránd Tudomány Egyetemen: 1967f.4
- Causality (Kausalität, Kausalgesetz): 1930g—h, 1931g, 1951a, 1952i
 Cavendish Laboratory: 1949e, 1963e
 Chicago, university: 1930c, 1939f
 Closed theory: 1948g, 1973x
 Co-author: R. Ascoli, 1957a; A. Biem, 1969d; F. Bopp, 1989a.18; M. Born, 1923a—b, 1924a, 1924c, 1926a, 1928c-d, 1969d; DFR, 1949m; R. & K. Döpel, 1989a; H. P. Dürr, 1959a, 1961a, 1961c, 1962a, 1965a—c, 1966d; H. Euler, 1936a, 1938f; E. Fermi, 1928c; E. Fischer, 1989a; E. Fünfer, 1989a.22; H. Geiger, 1989b.1; W. Gerlach, 1989b.2; P.

- Jordan, 1926a, 1926c; A. Klemm, 1943f.4; H. Kopfermann, 1947e; K. Kortel, 1955a: H. A. Kramers, 1925b, 1928c: A. Landé, 1924e, 1969d; M. v. Laue, 1947e, 1948b; H. Mitter, 1955a, 1959a; W. Pauli, 1928c, 1929a, 1930a, 1993b.3; R. Pohl, 1947e; O. Ritter, 1989a.22; S. Schlieder, 1959a; A. Sommerfeld, 1922c—d; H. Wagner, 1969a; M. Wien, 1989b.1; C. F. v. Weizsäcker, 1949a, 1989a; K. Wirtz, 1948o, 1989a, 1989b.2; H. Yamamoto, 1965c; H. Yamazaki, 1959a, 1965c, 1969a, 1972a
- Collected Works (Gesammelte Werke)*, Heisenberg: Series A, 1985a, 1989b, 1993a; Series B, 1984a; Series C, 1984b, 1984c, 1985b, 1986a, 1989b
- Conference: Aix-en-Provence, 1961c; Athens, 1964e; Bologna, 1938c; Como, 1928c, 1949d; Copenhagen, 1936c; Dubna, 1966d; Feldafing, 1965f; Geneva, 1956h, 1958e, 1962f, 1972v; Glasgow, 1955h; Innsbruck, 1924i; Lindau, 1953h, 1955v, 1955x, 1957u, 1962h—i, 1965bb, 1968f, 1971w, 1975h; Munich, 1967c, 1971c, 1975a; Padova, 1958h; Pisa, 1956b; Rhode Island, 1952e; Rochester, 1960b; Sienna, 1963c; Trieste, 1973s; UNESCO, 1971b; Varenna, 1955d. *See also* Physikertagung, Solvay Congress
- Copenhagen, Institute for Theoretical Physics: 1963e
- Copernicus: 1973q, 1986a.12
- Cosmic rays (Höhenstrahlung, Ultrastrahlung): 1932a—b, 1936b—d, 1937c, 1938b, 1938f, 1939a—d, 1939f, 1941c, 1943f, 1950l, 1951f—g, 1953f, 1975a
- Deformability: 1924c—d, 1924g
- Denmark, Dansk Ingeniørforening: 1970u
- Determinism: 1985c.2
- Deutsche Physik: 1993b.4
- Deutsche Physikalische Gesellschaft: 1924d, 1926f, 1937c, 1938d, 1939c—d, 1941c, 1958j, 1963d, 1963j, 1976b. *See also* Physikertagung
- Deutscher Forschungsrat: 1949q, 1950g, 1950k—l, 1953cc, 1989b.7
- Deutscher Rundfunk: 1942d
- Deutsches Museum: 1958x, 1964k
- Dirac, P. A. M.: 1930f
- Dirac theory: 1934a, 1936a
- Dissertation: 1924b
- Dubrovnik, Inter-University Centre for Post-Graduate Studies: 1974d
- Education (Bildung): 1949o, 1969z
- Education Minister, Reich: 1989b.1
- Einstein, Albert: 1949h, 1955l—m, 1960j, 1967t, 1969n, 1977h.7
- Einstein-Haus, Ulm: 1967t, 1977h.7
- Electrodynamics: 1953d, 1962f, 1963d, 1965c, 1985c.1
- Electron: 1930b
- Elementary particles: 1938e, 1939c, 1943a—b, 1944a, 1949e.1, 1950a, 1951a, 1951c—d, 1953h, 1953j, 1955d, 1955g, 1956f, 1956v, 1957c, 1958f, 1958h, 1958m, 1959a, 1959c—d, 1962d, 1962g—h, 1963e, 1963g—h, 1965e—f, 1965j, 1966c, 1968d, 1968f, 1971c, 1971h, 1974a—b, 1976b, 1984a.1, 1984c.2, 1993b.3, 1993b.5
- Energy conservation: 1942d
- Essays, collected: 1935i, 1953cc, 1955n, 1971u, 1977h, 1979a

Essen, Industrie- und Handelskammer: 1955u

Evolution: 1971cc

Exclusion principle (Ausschliessungsprinzip): 1931e

Federal Republic of Germany, Bundestag (Parliament): 1949m

Ferromagnetism: 1928a—b, 1931d, 1969a, 1972a

Festschrift: R. Becker, 1948b; N. Bohr, 1935c, 1955e, 1962n, 1963e, 1964b, 1986a.9; F. Bopp, 1989b.23; M. Born, 1932j; R. Bošković, 1959o; C. J. Burkhardt, 1961u; P. A. M. Dirac, 1972c; Y. Fujioka, 1967x; M. Gandhi, 1969r; J. Gebser, 1965r; H. Geiger, 1943a; Göttingen AW, 1951c; O. Hahn, 1954a—b; O. Haxel, 1969y; M. Heidegger, 1959c; WH, 1977c; E. Heller, 1976h; F. Hund, 1956c; G. Jacob, 1965n; W. Lenz, 1949a; O. Mittelstaedt, 1972w; W. Pauli, 1960c; M. Planck, 1938e, 1948f, 1986a.2; E. Preetorius, 1953j; W. Schadewaldt, 1970c; A. Sommerfeld, 1928b, 1938b, 1939c; I. E. Tamm, 1972b; E. Teller, 1969c; E. Telschow, 1956s; E. Vits, 1963l; V. F. Weisskopf, 1966e; C. F. v. Weizsäcker, 1963m, 1973x; H. Yukawa, 1965e; P. Zeeman, 1935d

Farm Hall: 1989b.2, 1993e

FIAT: 1948o

Field theory: 1971b

Flourescence: 1925a

Frankfurt, Physikalischer Verein: 1938j

Fues, Erwin: 1936j

Fujioka, Yoshio: 1967x

Garching, Werner-Heisenberg Gymnasium: 1972y

Geneva, university: 1938l, 1953u

Gernsbach, Gymnasium: 1969ee

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte: 1926f, 1931h, 1934e, 1951h, 1958f, 1959d, 1965j

Gerlach, Walther: 1964d

Gifford Lectures: 1958r

Goethe, Johann Wolfgang: 1941b, 1967l, 1976h

Göttingen: students, 1946h; university, 1946h, 1949g, 1970k

Gombás, P.: 1950h

Goudsmit, Samuel: 1926i, 1927e, 1949i

Grönblom, B. O.: 1943e

Hahn, Otto: 1954j, 1968i—j, 1969o

Hamburg: Physikalisches Colloquium, 1939b; Übersee-Club, 1953w

Heelan, Patrick A.: 1975m

Helium: 1923b

Heller, Erich: 1976h

Hilbert, David: 1943c

Hoyer, Ulrich: 1975n

Humboldt, Alexander von: 1969p

Humboldt Foundation. See, Alexander von Humboldt-Stiftung

Hydrogen bomb: 1950m

Indeterminacy principle: see Uncertainty Principle

Irving, David: 1966a, 1967z

Isospin group: 1993b.3

Jordan, Pascual: 1936k

Källén, G.: 1956b

Kamlah, Wilhelm: 1950i

Kármán, Theodor von: 1922b

Kienle, Hans: 1975d

Knowledge (Wissenschaft): 1934j, 1946h, 1950f, 1951n, 1970e, 1976f

Kottbus: 1958aa

Language (Sprache): 1960h, 1969d

Laue, Max von: 1944b, 1960i, 1986a.4

Lee model: 1957b, 1958a

Leiden, university: 1953d

Leipzig, university: 1942a

Lindau, meetings: 1975h. See also Conference

Line structure: 1922a

Liquid currents (Flüssigkeitsströme): 1924b

London, Parliamentary and Scientific Committee: 1956q

Magnetostriction: 1931c

Magnon: 1969a, 1972a

Mainau declaration: 1987b

Many-body problem (Mehrkörperproblem): 1926d 1927b

Max-Planck-Gesellschaft: 1956v, 1971x

Max-Planck-Institut für Physik: 1953f, 1960m, 1961s, 1971x

Meitner, Lise: 1968j

Menzel, Willi: 1936e

Meson: 1939b, 1943f.5, 1949b—d, 1951g, 1952a—b, 1952d, 1955d, 1962a

Mittelstaedt, Peter: 1960p

Molecule: 1924a, 1924g, 1932h, 1933c

Mozart, concert: 1973bb

Multiplett: 1924e

Munich: celebration, 1958x; Maximilians-Gymnasium, 1949o, 1958bb, 1973cc; university,
1960h, 1962d, 1966c, 1972d

Münster, university: 1938g

Neutron: 1937f, 1952c

Newton, Isaac: 1941b

Non-violence (Gewaltlosigkeit): 1969r

Norddeutscher Rundfunk: 1955w

Nuclear energy (Atomkernenergie): 1946g, 1953y, 1955u, 1955v, 1956q

Nucleus (Atomkern): 1932c—d, 1933a, 1934d, 1935a, 1935d, 1937a—b, 1938j, 1939e, 1943d,

1951e

Obituary (Nachruf): R. Becker, 1986a.6; N. Bohr, 1963k; K. F. Bonhoefferm 1986a.7; M. Born, 1970q, 1971s; O. Hahn, 1968i—j; D. Hilbert, 1943c; H. Kienle, 1975d; M. v. Laue, 1960i, 1986a.4; L. Meitner, 1968j; F. Paschen, 1947e; W. Pauli, 1959n; M. Planck, 1947g, 1949g; P. Scherrer-Sonderegger, 1969s; E. Schrödinger, 1961m, 1962o; A. Sommerfeld, 1951k, 1986a.5

Oscillations (Schwankungen): 1927a, 1931a, 1934c
 Österreichische Physikalische Gesellschaft: 1961d

Pardon (Verjährung): 1965y

Paschen, Friedrich: 1947e

Pauli, Wolfgang: 1931e, 1956b, 1959l, 1959n, 1960c

Peierls, Sir Rudolf: 1963j

Persico, Enrico: 1936l

Phase relations (Phasenbeziehungen): 1923a

Philips Company, Holland: 1939e

Physics: 1931j, 1933f, 1936e—f, 1937d, 1937g, 1939g, 1941b, 1943h, 1953e, 1970f

Physikertagung (Physicists' meeting): 1931g, 1946e, 1955g, 1963d

Planck, Max: 1931l, 1933d, 1935f, 1938k, 1943k, 1947f—g, 1949g, 1958j, 1958p, 1958bb, 1986a.4

Planck's constant (Wirkungsquantum): 1945a

Plasma physics: 1963i

Plato: 1953j

Positron: 1934a, 1936a

Prize: Nobel, 1934i; Romano Guardini, 1973a

Probability (Wahrscheinlichkeit): 1938l

Proton synchrotron (CERN): 1953u, 1960k, 1968z

Purdue University: 1955f

Quantum jump (Quantensprung): 1946b

Quantum mechanics (Quantenmechanik): 1925d, 1926a—d, 1926f—g, 1927a, 1927c—d, 1927f, 1928e—f, 1930f—g, 1931k, 1934i, 1960c, 1977h.3, 1993b.1

Quantum theory (Quantentheorie): 1922a, 1924a, 1924h, 1925d, 1929b, 1930a, 1930c, 1935c, 1936k, 1938a, 1938l, 1951h, 1955e, 1973s

Radiation (Strahlung): 1925b, 1931a—b, 1934c

Radio Bremen: 1965aa

Reality (Wirklichkeit): 1960h, 1981a

Rencontres Internationales de Genève: 1958p

Research (Forschung): 1948k, 1949l—m, 1951m, 1951o, 1956j, 1963t

Röntgen doublets: 1922c

St. Gallen, Handelshochschule: 1952i

Salzburg, Karajan-Stiftung: 1970c

Scattering (Streuung): 1925b, 1931f, 1933b

Scherrer-Sonderegger, Paul: 1969s
 Schrödinger, Erwin: 1946f, 1961m, 1962o
 Science (Naturwissenschaft): 1934e, 1942a, 1948g, 1948j, 1949o, 1960d, 1961u, 1972d, 1973a, 1973q
 Showers (Schauer), cosmic-ray: 1936b—d, 1939a, 1939f, 1943f.4, 1943f.6, 1949b, 1953f
 Solvay Congress: 1928d, 1932e, 1934d, 1962e, 1968d, 1975l, 1984a.1
 Sommerfeld, Arnold: 1939k, 1943j, 1948h, 1951k, 1965c, 1968c.3, 1968h, 1986a.5
 Spinor theory: 1958e, 1960b, 1961d, 1962f, 1963d, 1965c, 1966d, 1968d
 Spiral nebula: 1949a
 Spurion: 1963c, 1965a
 Stifterverband für die deutsche Wissenschaft: 1954m
 Storage rings (CERN): 1972v
 Strange particles: 1961a, 1961c, 1963c, 1965a—b, 1966d
 Suddeutscher Rundfunk, Stuttgart: 1953y, 1954h
 Superconductivity: 1946e, 1947a—c, 1948b—c, 1948f, 1949e.2

 Tamm-Dancoff method: 1956a, 1958a, 1972b
 Thomson, Sir George: 1952l
 Tradition: 1973q
 Trieste, International Centre for Theoretical Physics: 1968s
 Truth (Wahrheit): 1973a
 Turbulence: 1948a, 1948d—e

 Uncertainty principle (Unbestimmtheitsprinzip, -relationen): 1927c, 1931i, 1965bb, 1974c, 1975c, 1977b
 Understanding (Verstehen): 1969c
 Ungarischer Kulturbund: 1941a
 Uranium burner (Uranbrenner): 1948o, 1989a

 Verband deutscher chemischen Industrie: 1952j
 Verein Deutscher Eisenhüttenleute: 1934j
 Vereinigung Deutscher Wissenschaftler: 1970e
 Vienna: Chemisch-Physikalische Gesellschaft, 1941c; university, 1936f
 Vortex motion (Wirbelbewegung): 1922b

 Washington, Smithsonian Institution: 1973q
 Wave equations (Wellengleichungen), non-linear: 1953a, 1955a, 1955h, 1957a—b
 Wave fields (Wellenfelder): 1929a, 1930a, 1938l, 1946a, 1947d, 1950b—c, 1956c
 Wave mechanics (Wellenmechanik): 1939k, 1950h
 Weimar, Goethe-Gesellschaft: 1967l
 Weizsäcker, Carl Friedrich Freiherr von: 1972t
 Wentzel, Gregor: 1943i
 Weyl, Hermann: 1928e, 1931k
 Wiener, Norbert: 1926h
 Wiśniewski, F. von: 1924f

World formula (Weltformel): 1957v, 1958i

Zagreb, university: 1969dd, 1989b.20

Zeeman effect, anomalous: 1922a, 1924h, 1925c, 1926c