

Arnold Sommerfeld
Wissenschaftlicher Briefwechsel
Band 2: 1919 – 1951

herausgegeben von Michael Eckert und Karl Märker

GNT · Deutsches Museum 

BERLIN 2026

BIBLIOGRAFISCHE INFORMATION DER DEUTSCHEN BIBLIOTHEK

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über

► <<http://dnb.dnb.de>> abrufbar.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Der Verlag und der Autor gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch der Autor übernehmen Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen.

In diesem Buch wird das generische Maskulinum verwendet. Keinesfalls sind damit Diskriminierungen beabsichtigt.

ABBILDUNGSNACHWEIS

Seiten 12 und 202: Deutsches Museum München;

Seiten 352 und 474 Privatbesitz.

VERLAG

GNT Publishing GmbH, Lasiuszeile 2, 13585 Berlin, Germany

► <gnt-verlag.de>

UNVERÄNDERTE AUSGABE DER PRINTAUSGABE VON 2004

© 2004, 2026 GNT Publishing GmbH, Berlin, Germany

ISBN 978-3-86225-626-6 (E-Book / PDF, Version 2/260421)

ISBN 978-3-928186-53-1 (Printausgabe)

► <<https://doi.org/10.47261/1626>>

Alle Rechte vorbehalten. ALL RIGHTS RESERVED.

Personen- und Sachregister

Normale Seitenzahlen verweisen auf Briefstellen.

Mit „n“ versehene Seitenzahlen verweisen auf Fußnoten zu den Briefen.

In vielen Fällen werden vereinfachte Indexeinträge vorgenommen; so werden Ministerien, denen die Universitäten unterstanden, als „Kultusministerium“ geführt, auch wenn etwa in Bayern die vollständige Bezeichnung „Ministerium des Innern für Kirchen- und Schulangelegenheiten“ lautete. Auch bei Namensänderungen – TH Charlottenburg zu TH Berlin – wird nur eine Variante verwendet. Nicht aufgenommen sind Absendeorte, Quellenangaben in den Fußnoten sowie die zitierte Literatur. Briefschreiber bzw. -empfänger werden nur mit der Seitenzahl des Briefbeginns aufgeführt.

- Aachen, 88
TH, 74n, 195, 197, 355, 373, 386, 387–389n, 407, 454, 455n, 462n, 504, 517, 530n
- Academic Press, 597, 624n
- Adiabatenhypothese, 43, 120, 143
- AEG, 382n, 399
- Aerodynamik, 49, 370, 389, 406, 407, 454, 480, 487, 496, 498, 525, 556n, 576n
- Akademische Verlagsgesellschaft, 231, 496, 500, 529, 531, 618
- Akustik, 183n, 197, 490, 557
- Alexandria
Universität, 588n
- Allahabad, 278
Universität, 275, 277
- Allis, William P. (1901–1999), 339
- Althoff, Friedrich (1839–1908), 640
- Amaldi, Edoardo (1908–1989), 604
- American Association of Physics Teachers, 516, 630n, 632, 642
- American Journal of Physics, 643
- Amsterdam, 72, 160n
Akademie, 283, 459n
Universität, 647n
- Andersen, Hans Christian (1805–1875), 634
- Anderson, Carl D. (1905–1991), 411
- Anderson, Wilhelm (1880–1940), 326
- Ann Arbor, 122, 257, 276n
University of Michigan, 219, 227, 228, 256n, 305, 309n, 317n, 320n, 328, 333, 430, 598
- Annalen der Physik, 25, 49, 67, 79, 92, 96, 115, 147, 148n, 188, 192, 236, 241, 242, 245, 254n, 300, 328, 457, 490, 548, 577
- Anschütz-Kaempfe, Hermann (1872–1931), 99, 102, 104, 110, 111, 113, 259, 270n
- Archäologie, 332
- Arrhenius, Svante (1859–1927), 63
- Artin, Emil (1898–1963), 145n
- Aston, Francis (1877–1945), 109
- Astronomie, 283n, 312n, 372, 418, 428, 622
- Astrophysical Journal, 310
- Astrophysik, 105, 199n, 221, 226, 227, 303, 310, 311, 313, 428, 439n, 440n, 441, 442, 448, 454, 455, 532, 555, 608
theoretische, 42, 208, 312
- Astrophysikalische Zeitschrift, 622
- Äther, 476
- Atombau und Spektrallinien, 13, 14, 18, 20–22, 25, 27–29, 31, 33, 41–43, 46, 48, 64, 69, 72, 73, 75,

- 77, 79, 85, 87, 97, 98, 105, 108,
111, 115, 116, 118–120, 152,
153, 155, 160, 162, 164, 166,
171, 173, 174, 176–180, 182,
193, 230–232, 239, 296, 298,
300, 305, 307, 316, 317, 336,
359, 419, 553, 579, 597n, 631
- Atomismus, 476
- Atommodell
Bohrsches, 18, 33, 165n, 336
- Aufbauprinzip, 20, 27, 148, 157
- Auger, Pierre (1899–1993), 456
- Ausschließungsprinzip, 31, 172n, 177,
192n, 216, 219, 220, 458, 619n
- Auswahlregeln, 15, 29, 46n, 50, 51, 112,
147, 149, 170, 242, 244, 324n
- Bach, Johann Sebastian (1685–1750),
293, 390
- Bachem, Albert (1888–1957), 109
- Bachér, Franz (★1894), 364, 425, 426
- Bacher, Robert F. (★1905), 355, 431
- Back, Ernst (1881–1959), 25, 54, 96,
104, 171
- Bäcklund, Victor (1845–1922), 48, 57
- Baemker, Adolf (1891–1976), 485, 557,
558
- Bainbridge, Kenneth T. (1904–1996),
436
- Balmerserie → Spektren, Serienspek-
tren
- Bangalore, 293
Indian Institute of Science, 278,
356, 405–407
- Bär, Richard (1892–1940), 156, 184,
531, 533
- Bardeen, John (1908–1991), 495
- Bargmann, Valentine (1908–1989), 596
- Barkla, Charles (1877–1944), 589, 590
- Barnett, Samuel Jackson (1873–1956),
591, 594
- Barnetteffekt, 126
- Barth, 164n
- Bartol Research Foundation, 280n
- Basel, 156, 550n, 646
- Bauer, Edmond (1880–1963)
Berufung, 92
- Bayern, 508, 534, 584, 588, 591, 604, 611
Akademie → München
Gauleitung, 568
Landtag, 46n
Ministerium
Finanzen, 214
Kultus, 212–214, 265, 269, 287,
289n, 294, 295, 361–364, 368,
369, 442, 443, 465n, 492, 544
- Bechert, Karl (1901–1981), 30, 185, 186,
197, 198, 276, 283, 289, 301n,
305, 307n, 317, 335, 341, 359,
377, 399, 505–510, 544, 616,
630
- Becker, Carl Heinrich (1876–1933), 214,
264
- Becker, Joseph Adam (1897–1961), 180
- Becker, Karl Emil (1879–1940), 471
- Becker, Richard (1887–1955), 321n, 362,
372–375, 422, 426n, 463, 467,
520, 539, 593, 624
- Becker, Walter, 496, 530n, 531, 532n,
533, 549, 551
- Bedell, Frederick (1868–1958), 107
- Beethoven, Ludwig van (1770–1827),
122, 293, 390, 577
- Bell, [Manchester 1933], 396
- Benares
Hindu Universität, 278, 282
- Bergdolt, Ernst (1902–1948), 455n
- Bergmann, Peter G. (1915–2002), 596n,
646
- Bergmannserie → Spektren, Serien-
spektren
- Berkeley, 41, 122, 138, 152, 153n
University of California, 32, 36,
122, 154, 274, 431n, 531
- Berlin, 18, 38–41, 46, 49, 53, 58, 65, 80–
82, 85, 87, 108, 155, 206, 210,
212–215, 251, 288, 306, 320,
363, 364, 374, 375, 382n, 385n,
388, 397, 399n, 404, 409, 418,
420, 423, 424, 445–447, 450,

- 451n, 456, 459–462, 468, 480,
482, 483n, 499, 525, 528, 531,
532, 534, 535, 537, 541, 546,
560, 566, 572, 584–586, 589n,
600, 624
- Akademie, 155, 210, 218, 272, 409,
416, 553, 600
- Kolloquium, 155, 156, 206
- Physikalische Gesellschaft, 38, 210
- TH, 286n, 321n, 365, 392n, 422n
- Berufung, 361, 363, 380n, 423,
424, 426n
- Universität, 196, 216, 252n, 425,
447n, 470, 525, 530n, 531n,
546, 589n
- Berufung, 203, 210–215, 264–
268, 270, 272, 286, 292, 363,
421n, 424, 425, 575
- Vorlesung, 425
- Berliner Tageblatt, 40, 84, 162
- Berliner, Arnold (1862–1942), 326, 329,
357, 358, 362, 394, 395, 401,
414, 415, 418, 420, 422
- Bern, 550n, 629, 646
- Bernardini, Gilberto (1906–1995), 501
- Bethe, Anna (1876–1966), 335, 353, 380,
433
- Bethe, Hans (★1906), 208, 210n, 218,
220, 231–233, 307, 313, 320,
322, 327–330, 332, 333, 336,
344, 347–349, 353–355, 358,
359, 380, 395, 409, 412, 423,
429, 433, 509, 570, 601, 607,
608, 613, 616, 645
- Bethe, Rose, 607
- Betz, Albert (1885–1968), 540n
- Betz, Herman (★1892), 452
- Beugungstheorie, 194, 220, 263, 458,
490
- Beurlen, Karl (1901–1985), 504
- Bianchi, Luigi (1856–1928), 619
- Bidwell, Charles C. (1881–1967), 410
- Billing, Heinz (★1914), 557
- Birge, Raymond Thayer (1887–1980),
109
- Bjerrum, Niels (1879–1958), 64
- BKS-Theorie, 33, 172, 179, 183
- Blackett, Patrick (1897–1974), 398, 411,
450, 456, 580, 592, 597
- Blaschke, Wilhelm (1885–1962), 145n,
264
- Bleakney, Walker (1901–1992), 598
- Bloch, Felix (1905–1983), 220, 304,
307n, 316, 325, 326, 330–332,
344, 360, 381, 382, 409, 413
- Blumenthal, Ernst (★1912), 387
- Blumenthal, Mali (+1940), 387
- Blumenthal, Margrete, 387
- Blumenthal, Otto (1876–1944), 118n,
124, 387
- BMW, 548
- Boas, Friedrich (1886–1960), 536n
- Bohlin, Karl (1860–1939), 137
- Bohr, Aage (★1922), 143
- Bohr, Ellen (1860–1930), 16, 61, 87, 142
- Bohr, Harald (1887–1951), 17, 48, 60,
62, 63, 66, 68
- Bohr, Margrethe (1890–1984), 16, 87,
142
- Bohr, Niels (1885–1962), 13–23, 26–28,
30, 32–34, 46–48, 50, 55, 58–
63, 68, 75, 85–90, 94, 97, 102,
108, 114, 116, 118, 123, 130,
132–134, 138, 140–142, 145–
152, 154, 156, 157, 163, 165–
167, 174, 178, 179, 187, 196,
199, 208, 211, 229, 292, 360,
381, 394, 410, 429, 431, 439,
448, 476, 495, 514, 535, 633,
634, 646
- Boltzmann, Ludwig (1844–1906), 109,
559, 634, 635
- Bombay, 278
- Universität, 279
- Bomke, Hans (★1910), 410, 411, 483
- Bonn, 151, 153, 582, 585
- Sternwarte, 84n, 312n
- Universität, 582, 584, 585, 587n,
608, 644

- Bopp, Fritz (1909–1987), 501, 510, 511, 605, 610, 615, 616, 624, 625, 642
- Borger, Gustav (★1899), 481, 534
- Bormann, Elisabeth, 75
- Born, Gustav (★1921), 391, 588
- Born, Hedwig (1882–1972), 74, 391, 392, 588, 589
- Born, Irene (★1914), 74, 588
- Born, Margaret (★1915), 74, 391, 588
- Born, Max (1882–1970), 18, 21, 27, 41, 67, 74, 79n, 117, 126, 128–131, 135, 139–142, 146–151, 156, 157, 173n, 182, 183, 205, 209–212, 239, 255, 256, 261, 317, 318, 334n, 344n, 356, 364, 387, 391, 392, 411, 419, 422n, 426–428, 447, 463n, 476, 509, 588, 589, 597, 609, 619n, 622, 624–626
- Bosch, Carl (1874–1940), 470
- Bose, Debendran Mohan (1885–1975), 277
- Bose, Jagadish Chandra (1858–1937), 277n
- Bose, Satyendra Nath (1894–1974), 635
- Bothe, Walther (1891–1957), 167, 174, 179, 193, 345
- Böttinger, Henry Theodore von (1848–1920), 639, 640
- Bowen, Ira S. (1898–1973), 180
- Bragg, William Lawrence (1890–1971), 314, 354, 381, 396, 397, 399, 410, 412, 580, 596n
- Braggsches Gesetz, 93
- Braunbek, Werner (1901–1977), 611
- Breit, Gregory (1899–1981), 154
- Brentano, Johannes Christian M. (★1888), 79
- Breslau, 611
TH, 183, 197n
Universität, 82n, 92, 183, 197n, 427, 428, 520
Berufung, 195, 196n, 292
- Bridgman, Percy (1882–1961), 219, 280, 281, 410
- Brill, Alfred (1885–1949), 310
- Brillouin, Léon (1889–1969), 92, 93n, 219, 231, 280, 336, 409
Berufung, 92, 93
- Broemser, Philipp (1886–1940), 453, 455–457, 461, 461, 462, 462, 478
- Brogie, Louis de (1892–1987), 229, 237, 444, 522, 633
- Brose, Henry L. (1890–1965), 121, 597
- Brownsche Bewegung, 92, 109
- Brüche, Ernst (1900–1985), 579n
- Brück, Hermann (1905–2001), 218
- Bruggencate, Paul ten (1901–1961), 622
- Buchta, J. William (1895–1966), 632
- Buchwald, Eberhard (1886–1975), 553
- Buchwald, Elfriede, 553
- Bühl, Alfons (★1900), 457, 481, 482, 486, 575, 576
- Burger, Hermann Carel (1893–1965), 243
- Burgers, Johannes Martinus (1895–1981), 562
- Bush, Vannevar (1890–1974), 345
- Cabrera, Blas (1878–1945), 222, 223, 282, 284
- Caillaux, Joseph (1863–1944), 83
- Caldwell, Samuel H. (★1904), 346
- CalTech → Pasadena
- Cambridge, England, 115n, 208, 220, 232, 313n, 323, 381n, 390–392, 450, 513, 580, 583, 588, 589, 592, 597n, 622
- Cambridge, MA
Harvard University, 32, 35, 36, 122, 154n
MIT, 122, 229n, 255n, 346n, 432n
- Cap, Ferdinand (★1924), 645
- Carathéodory, Constantin (1873–1950), 207, 213, 225, 264, 265, 287, 290, 428, 479, 486, 520, 524, 525, 576, 649
- Carlsberg-Fonds, 17, 61, 62

- Catalán, Miguel A. (1894–1957), 29, 30, 170, 185, 190, 197, 198, 282
- Cermak, Paul (1883–1958), 345
- CERN, 646n
- Chadwick, James (1891–1974), 341, 411n
- Chandrasekhar, Subrahmanyam (1910–1995), 124n, 442n, 618n
- Chapman, Sydney (1888–1977), 588
- Charlier, Carl Vilhelm Ludwig (1862–1934), 48, 57
- Chemie, 22, 64n, 71n, 109n, 292n, 361, 391n, 503, 517, 582
 physikalische, 63n, 138n, 145n, 349n, 397n, 432n, 483, 486
 physiologische, 533n
- chemische Bindung, 216, 318, 319, 335n, 427, 583
- Chicago, 36, 142, 222, 300, 334, 357, 383
 Universität, 35, 36, 138n, 230, 271, 279–281, 621
- Chopin, Frédéric (1810–1849), 122
- Christlein, Günther (★1915), 491–495, 515, 546, 547, 548n, 573
- Citron, Louis, 159
- Clemenceau, Georges (1841–1929), 83n
- Clusius, Klaus (1903–1963), 483, 486, 493, 526, 532, 548, 557, 579, 586, 601, 603, 616n
- Coblentz, William W. (1873–1962), 198
- Colby, Walter F. (1880–1970), 309, 598
- Columbus, Ohio
 Ohio State University, 408
- Compton, [Ehefrau Arthur], 273, 281
- Compton, Arthur H. (1892–1962), 32, 33, 144, 152, 153, 155, 159, 162, 193, 227, 273, 279–281, 624
- Compton, Karl T. (1887–1954), 219, 279, 280n, 281n, 305, 507n, 598n
- Comptoneffekt, 32, 34, 41, 144, 152–156, 159, 161, 162, 167, 179, 180, 227, 261, 273, 282, 302, 303n, 398
- Condon, Edward U. (1902–1974), 417, 431
- Cooper, Leon (★1930), 495
- Correns, Carl (1864–1933), 395
- Correns, Carl Wilhelm (1893–1980), 640, 641
- Coster, Dirk (1889–1950), 148, 187
- Couetteströmung, 124
- Coulombwechselwirkung, 151, 318, 341, 342, 397, 441
- Curie, Marie (1867–1934), 63n
- Curie, Pierre (1859–1906), 63n
- Curisches Gesetz, 325
- Czernowitz
 Universität, 46n, 50n
- Dakka
 Universität, 278
- Dames, Wilhelm (★1904), 367, 374, 376, 446, 450, 455, 456, 460, 461, 464–466, 479, 525, 526, 528
- Dänemark, 16, 17, 56, 57, 59, 63, 65, 488, 521
- Dannmeyer, Ferdinand (1880–1959), 172
- Darmstadt
 TH, 481, 575, 576, 608n
 Berufung, 502, 503
- Darwin, Charles Galton (1887–1962), 138, 240, 246, 304, 314, 580, 589
- David, Erwin (★1911), 344, 555
- Davis, Bergen (1869–1958), 162
- Davisson, Clinton J. (1881–1958), 410
- Day, Ralph K. (★1904), 577
- Debye, Hilde (★1887), 80, 470, 535
- Debye, Mathilde (1921–1991), 470, 535
- Debye, Peter (1884–1966), 24, 38, 47, 73, 74n, 78, 93, 154–156, 212, 221, 225, 239, 244, 253n, 255n, 269n, 287, 290, 293, 295, 296n, 305, 306n, 346, 358, 362–364, 372, 377, 400–403, 408, 418, 420, 424, 425, 436n, 465, 469,

- 517, 520, 528, 535, 606, 613,
624, 635
- Debye, Peter P. (★1916), 403
- Dee, Philip Ivor (1904–1983), 589
- Dehlinger, Walter, 74
- Delbrück, Max (1906–1981), 320, 438n
- Demokrit (470 v. Chr. – 380 v. Chr.),
637
- Dempster, Arthur J. (1886–1950), 280
- Des Coudres, Theodor (1862–1926),
163, 164
- Descartes, René (1596–1650), 634
- Deutsche Forschungsanstalt für Luft-
fahrt, 388n
- Deutsche Forschungsgemeinschaft, 367
- Deutsche Mineralogische Gesellschaft,
530
- Deutsche Optische Wochenschrift, 414,
415
- „Deutsche Physik“, 353, 360, 364–367,
373–377, 475–486, 502, 504,
505, 536, 567
- Deutsche Physikalische Gesellschaft, 18,
38, 39, 41, 67n, 79, 81, 82, 85n,
156n, 206, 210, 389, 401, 402,
405, 469, 485, 486, 517, 524,
528, 542n, 543, 575, 576, 625–
627, 641
- Gauvereine, 38, 206, 240, 250n, 251
- Deutscher Wochendienst, 549, 551
- Deutsches Museum, 267, 477, 567
- Deutschland, 17, 18, 32, 34, 37–40, 46,
63, 65, 71, 73, 78, 81, 83, 84,
93, 99n, 101, 113, 121, 122,
138, 139, 141–143, 148, 151,
153, 193, 210, 215, 222, 266,
284, 291, 311, 320, 327, 333,
334n, 353–359, 365, 368, 370,
377, 380, 381, 390–394, 403,
408, 416, 417, 423, 429, 436,
438, 444, 447, 449–453, 471,
477, 483, 497, 503, 504, 507–
513, 521, 542n, 575, 578–585,
593, 596–609, 612–614, 622,
623, 625, 627, 645–649
- Ministerium
Äußeres, 443, 444, 537
Inneres, 478, 543
Kultus, 362, 364–367, 369, 372,
374–376, 409, 424, 425n, 437,
443, 450, 452, 459n, 462, 465n,
469n, 477, 479, 486, 487, 492,
520, 524, 525, 542, 576
Luftfahrt, 485, 486, 543n, 549n,
557n
- Dickinson, Roscoe G. (1894–1945), 577,
578
- Dieckmann, Max (1882–1960), 557, 558
- Dieke, Gerhard Heinrich (1901–1965),
320
- Dieterichsche Verlagsbuchhandlung,
499, 500, 605n, 628
- Dingler, Hugo (1881–1954), 395, 476
- Dirac, Paul Adrien Maurice (1902–
1984), 205, 209, 239, 260, 261,
277, 313, 323, 326, 394, 400n,
476, 516, 536n, 620, 624
Löchertheorie, 358, 394, 411, 621
- Diracgleichung, 445n, 544n
- Dispersionstheorie, 48, 138, 156, 157,
183, 335, 301n
- Distel, Fritz, 326, 327, 335
- Dopplereffekt, 89, 90, 137
- Dorgelo, Hendrik Berend (1894–1961),
191, 243
- Drescher-Kaden, Friedrich Karl (1894–
1988), 531
- Dresden, 295, 570
TH, 462n
- Dresden, Arnold (★1882), 121
- Drude, Paul (1863–1906), 219
- Drygalski, Erich von (1865–1949), 285,
290
- Duane, William (1872–1935), 154, 156,
162
- Dublin, 646
Institute for Advanced Studies,
589, 590n
- Dyck, Walther (1856–1934), 118, 600

- Ebert, Hermann (1896–1983), 626
- Eckart, Carl (1902–1973), 218, 219, 281
- Eddington, Arthur S. (1882–1944), 101, 208, 303, 304, 313, 314, 326, 445, 448, 556, 606, 646
- Eder, Josef Maria (1855–1944), 199
- Edinburgh, 558, 609, 622
 Royal Society, 590
 Universität, 314n, 589
- Ehlich, [SS-Obersturmbannführer], 461
- Ehrenberg, [Dr. 1945], 566
- Ehrenberg, Rudolf (1884–1969), 589
- Ehrenfest, Paul (1880–1933), 43, 46, 51n, 69, 70, 113, 120, 121, 143, 357, 358, 384, 385, 388, 394
- Eilender, Walter (1880–1959), 386
- Einstein, Albert (1879–1955), 16, 23–26, 32, 33, 39, 40, 74, 80–82, 84, 94, 98n, 99, 101–103, 105, 108–111, 113, 120, 123, 143, 152, 153, 156, 162, 170n, 196, 204, 206, 209, 211, 215, 217, 229, 240, 252, 253, 255, 259, 260, 272, 322, 357, 359, 365–370, 390, 408, 414–416, 438, 444, 476, 477, 483, 497, 505, 511–517, 549–551, 595, 600, 602, 619, 624, 627, 629, 633, 642, 649
- Einstein, Elsa (1876–1936), 81, 110, 438
- Einstein-de Haas-Effekt, 100n, 101, 109, 126, 134
- Eitel, Wilhelm (★1891), 530, 532
- Elastizitätstheorie, 498
- Elektrizitätslehre, 107n
- Elektrodynamik, 18, 87, 98, 118, 411, 416, 439, 444, 500, 515, 525, 586n, 619, 638n
- Elektrolyse, 296
- Elektronentheorie der Metalle, 203, 216, 218, 219, 228, 232, 272, 280, 281, 306n, 327, 331, 354–360, 407, 409n, 433–435
- Eliot, Thomas S. (1888–1965), 646
- Ellett, Alexander (★1894), 173
- Ellis, Charles D. (1895–1980), 411
- Elsasser, Walter (1904–1991), 334
- Emden, Robert (1862–1940), 309–312, 422, 439, 441
- Encyklopädie, 43, 74, 118, 135, 149, 164, 170, 171, 258, 561
- England, 69, 83, 100, 101, 115, 122, 204–207, 224, 241n, 251, 258, 309, 355, 356, 359, 381, 382, 388, 390, 391, 396, 406, 410, 430, 488, 509, 513, 521, 531, 580, 592, 607, 609, 622, 623
- Enskog, David (1884–1947), 588
- Entropie, 116, 331, 625n
- Epstein, Jacob (1880–1959), 646
- Epstein, Paul S. (1883–1966), 19, 35, 36, 88, 92, 93, 95, 121, 137, 147, 159, 227, 245
- Erkenntnistheorie, 136n, 240, 246, 373, 514, 590
- Erlangen
 Universität, 197, 492, 494, 548n, 573
- Erler, [Verleger], 496, 533, 549
- Escherich, Karl (1871–1951), 362
- Eucken, Arnold (1884–1950), 307, 349, 391, 487n, 606
- Euler, Hans Heinrich (1909–1944), 423, 451, 461
- Ewald, Clara (1859–1948), 578, 598, 607
- Ewald, Ella (1891–1993), 598, 607
- Ewald, Linda, 607
- Ewald, Paul (1888–1985), 77n, 87, 93, 138, 160, 216, 250, 254, 268, 357, 387, 406, 419, 433, 435, 436, 501, 529, 578, 588, 589, 596, 606, 613
- Exner, Adolf (1841–1894), 554
- Faber, Friedrich von (★1880), 372, 462, 478, 520, 523, 524
- Faber, Georg (1877–1966), 120, 576
- Fajans, Kasimir (1887–1975), 285, 290, 294, 295

- Falkenhagen, Hans (1895–1971), 364, 372, 373, 375, 462
- Farmhall, 502, 507, 575n, 579n, 585n
- Feather, Norman (1904–1978), 589
- Feenberg, Eugene (1906–1977), 431
- Fehrle, Karl, 79
- Feinstruktur, 30, 89, 243, 244, 427, 475, 515, 516, 644
→ auch Helium, Wasserstoff
Konstante, 304, 445, 476, 516
- Feldtheorie, 32, 156
vereinheitlichte, 260, 513–515, 594n, 595
- Fermi, Enrico (1901–1954), 217, 218, 277, 322, 323, 330, 333, 336–343, 381, 409–411, 432, 435, 444
- Ferranti, 589
- Ferrié, Gustave Auguste (1868–1932), 283
- Festkörperphysik, 118, 203, 210, 217, 218, 220, 221, 228, 231–233, 233, 280, 327, 335, 353–355, 359, 360, 413, 427n, 433n, 441
Halbleiter, 355, 548n, 557n
- FIAT, 609n, 613, 618n, 624
- Figaro, 110, 112, 113
- Finkelnburg, Wolfgang (1905–1967), 481, 485, 502–504, 574, 575
- Fischer, Edwin (1886–1960), 390
- Fischer, J., 302
- Fisher, J. W., 136
- FitzGerald, Gerald (1851–1901), 549
- Flamm, Ludwig (1885–1964), 372, 373, 520
- Flugfunkforschungsinstitut, 483n
- Flügge, Siegfried (1912–1997), 536n, 610, 612
- Flügge-Lotz, Irmgard (1903–1974), 454, 524
- Fluoreszenz, 163n, 173, 196, 570
- Foot, Paul D. (1888–1971), 106, 107
- Föppl, Ludwig (1887–1976), 538, 539
- Forschungsanstalt Reichspost, 483n
- Försterling, Karl (1885–1960), 242
- Fowler, Alfred (1868–1940), 199, 256
- Fowler, Ralph H. (1889–1944), 313–315, 326, 381, 392, 410, 441
- Franck, James (1882–1964), 65, 68, 98, 109, 118, 138, 139, 141, 146, 185n, 196, 225, 257, 286, 287, 290, 293, 294, 345, 385, 391n, 419
- Frank, Glenn (1887–1940), 383
- Frank, Nathaniel H. (1903–1984), 228, 314, 315
- Frankfurt am Main, 58, 160, 208, 263, 326, 348, 579, 611
Physikalischer Verein, 263
Universität, 74, 160n, 310n, 334n, 422n
Berufung, 79
- Frankreich, 35, 83, 334n, 381, 491, 531n, 533n, 611n
- Franz, Walter (1911–1993), 491
- Freiburg
Universität, 556n
Berufung, 160, 545
- Frenkel, Jakow (1894–1952), 219, 409
- Frerichs, Rudolf (1901–1939), 188
- Freundlich, Erwin F. (1885–1964), 74n, 208, 311n
- Fricke, Hermann (1876–1949), 414, 415
- Friedrich, Walter (1883–1968), 78
- Frisch, Karl (1886–1982), 195, 554
- Fröhlich, Herbert (1905–1991), 354, 409
- Fromm, Friedrich (1888–1945), 543
- Füchtbauer, Christian (1877–1959), 582n, 585n, 587
- Fues, Erwin (1893–1970), 252, 254, 375, 427, 501, 509, 510, 520, 557, 577, 586, 606, 610, 615, 616, 624
- Führer, Wilhelm (1904–1974), 362–364, 534n
- Fürth, Reinhold (1893–1979), 588, 590
- Gale, Henry Gordan (1874–1942), 37
- Gamow, George (1904–1968), 326, 438n

- Gans, Richard (1880–1954), 160n, 508, 509, 584–586, 590, 601, 603, 608, 616
- Gehrcke, Ernst (1878–1960), 40, 80, 83, 258, 415
- Geiger, Hans (1882–1945), 104, 111, 167, 172, 174, 179, 193, 197, 349, 366, 380, 423n, 548, 607
- Geiger, Moritz (1880–1937), 100
- Geitler, Josef von (1870–1923), 46, 50
- General Electric, 36, 122, 607
- Genf, 359, 412, 417, 435, 600
Universität, 427, 520
- Gent
Universität, 646
- Gerlach, Ruth, 582, 584, 587, 616
- Gerlach, Walther (1889–1979), 160, 225, 286, 287, 290, 293, 305, 306, 363, 372, 375, 376, 403, 422, 423, 426, 428, 456n, 462, 463, 468, 479, 482, 486, 487, 520, 523–525, 528, 534n, 566, 567, 582, 585, 586n, 587, 594, 603, 604, 608, 616, 641
- Germer, Lester H. (1896–1971), 597
- Gerthsen, Christian (1894–1956), 345n, 531
- Giannini, Amedeo (1886–1960), 284
- Gibbs, R. Clifton (*1878), 432
- Gibbs, Willard (1839–1903), 634
- Giesecke, Konrad (1878–1931), 118
- Giesler, Paul (1895–1945), 568
- Gießen
Universität, 504, 506
Berufung, 345, 399
- Glaser, Ludwig, 81, 475, 476, 480, 483–485, 488, 528, 534, 539–543
- Glasgow
Universität, 589
- Glazebrook, Richard T. (1854–1935), 283
- Gleich, Gerold von (1869–1938), 326
- Glum, Friedrich (1891–1974), 420
- Goebbels, Joseph (1887–1945), 385
- Goebel, Karl Ritter von (1855–1932), 290
- Goepfert-Mayer, Maria (1906–1972), 320
- Goethe, Johann Wolfgang von (1749–1832), 122, 415, 534n, 635n
- Goldenberger, Franz Xaver (1867–1948), 443
- Goldschmidt, [Mutter Alice Hopf] (*1864), 390
- Goldschmidt, Victor Moritz (1888–1947), 531n
- Goldstein, Sydney (1903–1989), 390
- Gora, Edwin K. (*1911), 586
- Göring, Hermann (1893–1946), 470n, 485, 486, 493, 540, 542n, 547
- Görtler, Henry (1909–1987), 499, 556, 561
- Göttingen, 27, 58, 67, 97, 98, 111, 114, 115, 117, 123, 127, 132, 135, 136, 139, 143, 145, 146, 156, 185n, 192, 255, 290, 317, 318, 390, 391, 485, 499, 502, 507–510, 520, 524, 531n, 543, 564, 572, 582, 583n, 584, 587, 589–591, 601, 603–605, 611, 617, 618, 622, 624–626, 639
Akademie, 284n, 606, 640, 641
AVA, 389, 454, 484, 498, 539, 540, 542, 556
Göttinger Vereinigung, 639
Kolloquium, 591
Universität, 21, 74n, 131n, 196, 198, 220, 284n, 286, 287n, 343, 344n, 349n, 356, 364, 372, 387, 422n, 425–428, 463n, 484, 503, 539n, 590, 591, 631
Berufung, 73
Vorlesung, 196
- Götze, Raimund, 115
- Goudsmit, Samuel A. (1902–1978), 242–244, 252, 320, 371n, 431, 452n, 580n
- Graetz, Leo (1856–1941), 79
- Grantham, Guy Everett (*1886), 429
- Gravitation, 260, 513, 570, 638

- Konstante, 556, 619, 622n
 Graz, 304, 305, 435, 436, 590
 TH, 50n
 Grebe, Leonhard (★1883), 84, 85, 109
 Green, Jerome B. (1898–1960), 143,
 408n
 Griechenland, 596
 Grimm, Hans Georg (1887–1958), 186,
 479, 606n
 Groningen
 Universität, 427
 Groth, Helene (★1913), 597
 Groth, Paul (1843–1927), 530, 597
 Groves, Leslie (1896–1970), 580n, 581n
 Gruber, Max von (1853–1927), 213
 Grüneisen, Eduard (1877–1949), 211n,
 409
 Gruppentheorie, 276, 318
 Gudden, Bernhard (1892–1945), 409
 Guillaume, Charles (1861–1938), 109n
 Güttinger, Paul (1908–1955), 344n

 Haarlem, 160n
 Haas, Johannes Wander de (1878–
 1960), 109, 409n, 410
 Haber, Fritz (1868–1934), 71n, 368,
 409n
 Hahn, Otto (1879–1968), 507, 580–582,
 627, 640, 641
 Halbleiter, → Festkörperphysik
 Halle an der Saale, 405
 Universität, 238n
 Berufung, 160, 436
 Hamburg, 127, 137, 147n, 172n, 192,
 216, 241, 262, 264, 347, 385,
 555n, 582, 641
 Kolloquium, 264
 Physikalisches Staatsinstitut, 145n,
 241n, 264n
 Universität, 120n, 127, 136n, 145,
 241n, 264, 301, 302n, 344, 347,
 348
 Berufung, 93, 136, 139
 Hamilton, James, 597n
 Hamilton-Jakobi-Formalismus, 130,
 142, 246, 248
 Hamiltonsches Prinzip, 236
 Handbuch der Physik, 232, 233, 258,
 259, 327–329, 332, 333, 340,
 342, 343, 348, 355, 382, 409n,
 410n, 413, 621
 Handbuch der Spektroskopie, 148
 Handbuch der Radiologie, 231, 306
 Handel, Paul von (★1901), 606
 Handlirsch, Anton (1865–1935), 194
 Hannover, 135, 428, 585n
 TH, 454, 455n
 Hansen, Gerhard (★1899), 242, 258
 Hansen, Hans Marius (1886–1956), 64,
 69, 86, 99, 149, 242
 Hanson, Elmo H. (1906–1958), 334
 Harms, Friedrich (1876–1946), 488
 Harmsworth, Viscount Northcliffe, Al-
 fred Charles William (1865–
 1922), 100
 Harteck, Paul (1902–1985), 555n, 582
 Hartree, Douglas R. (1897–1958), 338,
 339, 346, 396, 397, 450n
 Hartree-Fock-Methode, 434
 Hasenöhr, Friedrich (1874–1915), 550
 Hauptmann, Anton (1864–1953), 265,
 289, 290, 294
 Haxel, Otto (1909–1998), 586
 Hecke, Erich (1887–1947), 120
 Heckmann, Otto (1901–1983), 481, 622
 Heidelberg, 80, 81, 83, 429, 481, 533n,
 580
 Universität, 310n, 364, 446n, 602,
 605
 Heisenberg, Annie (1871–1945), 368,
 369, 449, 455
 Heisenberg, August (1869–1930), 127
 Heisenberg, Elisabeth (★1914), 445,
 447, 507, 534, 537, 560, 579–
 582, 584, 591, 604, 624
 Heisenberg, Jochen (★1939), 534
 Heisenberg, Maria (★1938), 445n
 Heisenberg, Werner (1901–1976), 13, 21,
 22, 25–28, 30, 32, 34, 105,

- 111, 114, 123, 127, 132, 135–139, 143, 145–152, 156, 167, 173, 182, 189–191, 198, 204–210, 212, 220, 229, 230, 239–241, 244, 253, 255, 256, 259–261, 296, 302n, 304, 349, 356, 358–377, 382, 389, 393, 409, 417, 421, 423–428, 433, 435, 439, 442, 444–446, 448–451, 453, 455, 456, 459–465, 467, 468, 476, 477, 480, 482, 485, 486, 493, 495–497, 503, 505–515, 520, 527, 534, 536, 537, 544–548, 550–552, 560, 567n, 575, 576, 579, 584–586, 589–591, 593, 594, 599, 601–605, 610–612, 615, 618, 622, 623, 633, 640, 641, 643
- Heisenberg, Wolfgang (*1938), 445n, 623
- Heitler, Walter (1904–1981), 215, 216, 218, 243, 253, 254, 269, 316–320, 331, 354, 397, 398, 411, 599, 621n
- Helium
 Modell, 26–28, 47n, 51, 52n, 65, 68, 87, 123, 127–132, 137, 140–144, 150, 151, 174, 207, 340
 Feinstruktur, 242
 Spektrum, 26, 51, 136
- Helmholtz, Hermann (1821–1894), 215, 424
- Henneberg, Walter (1910–1942), 339, 340, 354, 382, 399, 554
- Heräus, 75
- Herglotz, Gustav (1881–1953), 120n, 262, 264, 576, 577n
- Hermann, Carl (1898–1961), 138, 608
- Hertwig, Richard (1850–1937), 195n, 285
- Hertz, Gustav (1887–1975), 146, 160n, 196, 286, 287n, 380n, 423
- Hertz, Heinrich (1857–1894), 196
- Hertz, Paul (1881–1940), 136
- Herzberg, Gerhard (1904–1999), 319
- Herzfeld, Karl F. (1892–1978), 100, 101, 127, 216, 219, 220, 227, 228, 233, 238, 279, 304, 320, 617, 625, 626n
- Heß, Rudolf (1894–1988), 369, 374, 456n, 459n, 460, 464, 465, 528
- Heurlinger, Torsten (1893–1927), 50, 53
- Hévésy, Georg von (1885–1966), 115
- Heydrich, Reinhard (1904–1942), 371
- Hilb, Emil (1881–1929), 170
- Hilbert, David (1862–1943), 38, 67, 73, 97, 98, 112, 114, 120, 139, 554, 588, 590
- Hilbert, Käthe (1864–1945), 590
- Hill, Archibald V. (1886–1977), 580
- Hilsch, Rudolf (1903–1972), 492–494, 548
- Himmelsmechanik → Mechanik
- Himmler, Heinrich (1900–1945), 368–371, 374, 376, 446, 449–453, 455, 457, 459–461, 463–468, 497, 528
- Hirzel, 156, 164, 294, 400–405
- Hirzel, Georg (1867–1924), 163
- Hirzel, Heinrich (*1895), 163, 164
- Hitler, Adolf (1889–1945), 374, 385n, 446, 455n, 459n, 505, 511, 539n, 547, 563n, 581, 594, 607, 614
- Hoesslin, Elisabeth von (1858–1923), 560
- Hoesslin, Heinrich von (1878–1955), 572
- Hoffmann, Gerhard (1880–1945), 197, 436, 549n
- Hogner, Einar (1892–1957), 321
- Höhenstrahlung, 398, 435, 451, 452, 461
- Hohlfeld, Alexander Rudolf (1865–1956), 122
- Holtsmark, Johan Peter (1894–1975), 337, 338
- Hönigschmid, Otto (1878–1945), 285
- Hönl, Helmut (1903–1981), 191
- Hopf, Dieter, 390
- Hopf, Eberhard (1902–1983), 576, 594
- Hopf, Elise (1865–1936), 387

- Hopf, Hans (★1913), 387, 390
Hopf, Ludwig (1884–1939), 124, 305, 354–356, 386, 388n, 389, 405, 407
Hopf, Peter (★1915), 387
Hopfield, John Joseph, 187, 189–191
Höpfner, Lina (+1932), 538, 539
Houston, William V. (1900–1968), 218, 220, 280, 620
Hoyt, Frank C. (★1898), 280
Hubble, Edwin P. (1889–1953), 227
Huch, Ricarda (1864–1947), 553
Hückel, Erich (1896–1980), 118, 155
Hund, Friedrich (1896–1997), 159, 192, 198, 233, 256, 261, 276, 343, 359, 360, 368, 375, 422, 427, 436, 441, 442, 460, 506, 508, 509, 520, 536n, 584, 586, 616
Hydrodynamik, 49, 124n, 136, 158, 321, 389, 407, 454, 480, 498, 525, 556, 557, 576, 618, 628
Hylleraas, Egil (1898–1965), 555
IG Farben, 391n
Immunologie, 577
Indian Journal of Physics, 282
Indien, 203, 222, 224, 226, 227, 274–278, 293, 356, 405n, 406, 407
 Institute of Science, 278, 405n, 407n
 Meteorological Department, 279
 Universitäten, 277, 282, 406
Ingersoll, Leonard Rose (1880–1958), 121–123, 153
Innsbruck, 195, 240, 428
 Konferenz, 123–126
 Naturforscherversammlung, 33n, 164, 165n, 166, 170, 176
 Universität, 240, 321n, 590n, 645
 Berufung, 194, 195n, 238, 247
 Vorlesung, 646
International Education Board, 253n, 257, 303n
International Research Council, 222, 283–285
Internationalität, 194, 227, 529, 532, 581
Italien, 258, 273, 357, 381, 382, 416, 444n, 448n
 Physikalische Gesellschaft, 323
Ithaca, NY, 470, 607
 Cornell University, 36, 107n, 219, 226, 354, 355, 377, 412n, 429–432, 470, 509, 614
Jacobsen, Jacob Christian (1895–1965), 86n, 242
Jacobsohn, Siegfried (1881–1926), 110n
Jacoby, Kurt (1893–1968), 306, 501, 533n, 597
Jaffé, George (1880–1965), 345
Jahn, von [Ministerialrat 1941], 540
Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik, 89, 94, 156n, 298, 403
James Scott Lecture, 589n, 590
James, Reginald William (1891–1964), 396
Japan, 203, 222, 226, 227, 274–276, 288, 289, 299, 300, 588
Jaumann, Johannes (1902–1971), 608
Jaurès, Jean (1859–1914), 83
Jeans, James H. (1877–1946), 635
Jena
 Physikertagung, 93
 Universität, 242n, 323
 Berufung, 426
Jensen, Johannes (1907–1973), 343, 348, 349, 555
Jerusalem
 Universität, 102n
Johns Hopkins University, 227, 320n, 391n
Johnsen, Arrien (1877–1934), 530
Joliot, Frédéric (1900–1958), 611
Joos, Georg (1894–1959), 153, 323, 372, 481, 520
Jordan, Pascual (1902–1980), 205, 256, 257, 375, 428, 498, 506, 509, 512, 520, 536n, 619, 622, 638
Journal de Physique, 108n

- Journal of the Optical Society of America, 106, 107
- Joyce, James (1882–1941), 646
- Jules, Mathias, 527, 549
- Juvet, Gustave (1896–1936), 120
- Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft, 210, 418, 420, 451n, 469–471, 507, 508, 603
- Kalkutta, 224, 274, 278, 289, 407
Universität, 274, 277, 278, 282, 291n
- Kaluza, Theodor (1885–1954), 596n, 619
- Kanalstrahlen, 89, 94, 95, 104, 106, 571
Dopplereffekt, 106
- Kansas
Universität, 36
- Kant, Immanuel (1724–1804), 100, 514
- Kapitza, Pjotr L. (1894–1984), 313–315, 409n, 410
- Kappler, Eugen (*1905), 616
- Karlsruhe, 427, 457n, 609n
TH, 481
Berufung, 574, 575
- Kármán, Theodore von (1881–1963), 123n, 388, 407, 419
- Kast, Wilhelm (1898–1980), 436n
- Kayser, Heinrich (1853–1940), 147, 148, 198, 199, 644
- Keller, Gottfried (1819–1890), 554
- Kellogg, Oliver D. (1878–1932), 283
- Kelvin, Lord (1824–1907), 321, 589n
- Kemble, Edwin C. (1889–1984), 27n, 143
- Kennard, Earl H. (*1885), 432
- Keplerbewegung, 206, 236, 243
relativistische, 155, 237
- Kernphysik, 49, 72, 203, 313, 328n, 355, 377, 423, 429–431, 435, 445, 582, 614
Tagung, 438n, 450n
- Keufler, Victor von (*1895), 340
- Kiel, 58, 93, 264, 488
Universität, 102, 264, 310n, 359, 428, 439n, 440, 520, 532n
Berufung, 197, 343
- Kiess, Carl C. (1887–1967), 198
- Kimura, Masamichi (1883–1962), 276
- Kirchhoff, Gustav (1824–1887), 210, 215
- Kirchner, Fritz (1896–1967), 333, 335, 345n, 399, 418, 436
- Kirkpatrick, Paul H. (*1894), 630
- Kirkwood, John G. (1907–1959), 432
- Klein, Felix (1849–1925), 36, 46, 67, 120n, 164, 419, 420, 458, 484, 631, 632, 639–641
- Klein, Oscar (1894–1977), 63n
- Kleiner, Alfred (1849–1916), 92, 93
- Klemm, Wilhelm (1881–1968), 605
- Klingelfuss, Fr., 326
- Kneser, Adolf (1862–1930), 195
- Kneser, Hans Otto (1901–1985), 197
- Knipping, Paul (1883–1935), 78
- Knudsen, Martin (1871–1949), 16, 48, 56, 59, 283n, 284
- Koch, Peter Paul (1879–1945), 93, 173, 241, 262, 264
- Kockel, Bernhard (*1909), 423
- Kohl, Otto (1889–1957), 109
- Kohlrausch, Friedrich (1840–1910), 578n
- Kohlschütter, Arnold (1883–1969), 312
- Kohlweiler, Emil (*1896), 79
- Kölbl, Leopold, 365, 366, 369, 428, 436, 447, 450–453, 455, 461–463
- Köln, 387
Universität, 372, 376, 418n, 436n, 462n
- Kombinationsprinzip
Ritzsches, 16, 24, 70, 73n, 240, 247
- Komplementaritätsprinzip, 514, 633
- Konen, Heinrich (1874–1948), 79n, 586, 644
- Königsberg, 215
Naturforscherversammlung, 559
Universität, 197, 418n, 447, 461n, 520
Berufung, 160

- Konopinski, Emil John (1911–1990), 432
- Kopenhagen, 16, 17, 22, 33, 34, 56–64, 71, 140, 172, 183, 208, 619, 621
 Akademie, 61
 Universität, 17, 21, 48n, 51, 63, 64, 68, 71, 127n, 145, 172, 191, 209, 242n, 262n, 269n, 343n, 382n, 394, 397, 535
- Kopfermann, Hans (1895–1963), 481
- Koppe, Heinz (★1918), 515, 582, 583, 618
- Korn, Arthur (1870–1945), 79
- Korrespondenzprinzip, 15, 18, 19, 23, 28, 33, 34, 48, 52, 70, 85n, 87, 116, 144n, 146, 149, 156, 165–169, 172, 174, 178, 237, 634
- Kosmogonie, 583, 602, 638
- Kosmologie, 417, 640
- Kossel, Walther (1888–1956), 15, 51, 65, 87, 153, 264, 305, 343, 554, 624
- Kostanecki, Kazimierz (1863–1940), 283n, 284
- Kothari, Doulat Singh (1906–1993), 440, 441
- Kramers, Hendrik A. (1892–1954), 20, 27, 33, 51, 52, 118, 131, 140, 141, 142n, 150, 165, 174, 176, 179, 304, 343, 409n, 410
- Kratzer, Adolf (★1893), 17, 64, 70, 108, 118, 155, 239, 305
- Kraus, Oskar (1872–1942), 82
- Krauß, Franz (★1889), 389
- Kronig, Ralph de Laer (1904–1995), 188, 191, 375, 427, 510, 520, 609, 612, 616
- Kroò, Jan (★1886), 49
- Krupp, 81n
- Kubach, Fritz (★1912), 455, 457
- Kuerti, Gustav (1903–1978), 630n
- Kühn, Alfred (1885–1968), 579
- Kulenkampff, Helmuth (1895–1971), 303, 426
- Kunz, Jacob (1874–1939), 37, 100, 280, 304, 305
- Küssner, Hans Georg (1900–1984), 556–558, 605, 606, 610, 612
- Kuwaki, Ayao (1878–1945), 288
- KWI
 Biologie, 579n
 Chemie, 582
 Faserstoffe, 397n
 medizinische Forschung, 533n
 Physik, 312, 363, 377, 418, 421, 425, 469, 493, 507, 510, 528, 529, 535n, 546, 547, 560n, 582, 586n, 591
 Silikatforschung, 530n
 Strömungsforschung, 498, 540n, 628
- Kyoto, 225, 276
 Universität, 222, 276
- Ladenburg, Rudolf (1882–1952), 196
- Lafayette
 Purdue University, 334n, 435
- Lahore, 278
 Universität, 277, 278
- Lamb, Horace (1849–1934), 322
- Lamb, Willis E. (★1913), 516, 621, 644, 645n
- Lambshift, 475, 516, 620, 621n
- Lamla, Ernst (1888–1986), 509, 605, 615
- Lanczos, Kornel (1893–1974), 334
- Landé, Alfred (1888–1976), 25, 26, 30, 32, 51, 52, 75, 96, 105, 126, 132–135, 170–172, 177, 181, 189–192, 205, 239, 619n
- Langevin, Paul (1872–1946), 262–264
- Laplace, Pierre-Simon (1749–1827), 561
- Laporte, Otto (1902–1971), 30, 159, 170, 185, 186, 190–192, 198, 199, 222, 227, 256, 257, 275, 276, 289, 296, 305, 309, 320, 324, 617
- Larmorpräzession, 141, 620
- Laue, Magda von (1891–1961), 82
- Laue, Max von (1879–1960), 28, 32, 39, 42, 77, 80, 81, 87, 92n, 94, 112, 155, 161, 206, 211, 215, 258n,

- 266, 306, 358, 385, 389, 401–403, 408, 438, 481, 505, 507, 515, 529, 532, 533, 553, 580, 589, 591, 592, 596, 597, 617, 626, 641
 Berufung, 93, 211
 Laue, Theodor von (1916–2000), 533
 Lawrence, Ernest O. (1901–1958), 431
 Le Blanc, Max Julius Louis (1865–1943), 295
 Leib-Seele-Problem, 636
 Leiden, 50, 51, 120, 385
 Leipzig, 118, 295, 374, 421, 424, 447, 499, 500, 531, 549n, 579
 Akademie, 284n, 451
 Naturforscherversammlung, 120
 Universität, 163n, 220, 294, 295, 302n, 306, 320, 326, 343n, 359, 360, 362, 366, 368, 382n, 407, 421, 422n, 427, 436, 451, 456, 535, 549n, 576n, 647n
 Berufung, 290, 333n, 418, 426, 436, 532
 Lemcke, Kurt, 617
 Lenard, Philipp (1862–1947), 40, 79–81, 83, 156, 366, 370, 374, 376, 436, 445, 446n, 457, 466, 482, 575, 576, 617
 Lense, Josef (1890–1985), 576
 Lenz, Wilhelm (1888–1957), 47, 79, 87, 94, 118, 127, 135–137, 139, 145, 173, 179, 188, 192, 241n, 262, 263, 343, 344n, 347, 348
 Berufung, 93
 Leonard, William E. (1876–1944), 268
 Lewis, Gilbert N. (1875–1946), 138
 Lichtenstein, Leon (1878–1933), 295
 Lin, Chia-Chiao (*1916), 618
 Linde, Carl (1842–1934), 639
 Lindemann, Frederick (1886–1957), 391
 Livingston, M. Stanley (1905–1986), 355, 431
 Lloyd George, David (1863–1945), 111
 Loeb, Leonhard (*1891), 458
 Lohuizen, Tennis van, 73, 91
 London, 100n, 239, 314, 392, 396, 406n, 596, 646
 Imperial College, 199n
 Royal Institution, 580
 Royal Society, 209, 283, 292, 592, 596, 609, 643, 646
 London, Fritz Wolfgang (1900–1954), 215, 216, 218, 252, 253, 269, 306, 316–320, 331, 343, 354, 597
 Lorentz, Hendrik A. (1853–1928), 37, 54, 91, 160n, 204, 217n, 219, 246, 255, 393, 521, 550
 Lorentz-Medaille, 459n, 521, 610n
 Lucknow
 Universität, 277, 293
 Ludloff, Hanfried (*1899), 126, 136, 137, 331
 Lummer, Otto (1860–1925), 82, 195n
 Lummer-Gehrcke-Platte, 257
 Lund, 14–16, 48–50, 55–57, 60, 619
 Universität, 14, 48n, 49, 53, 86
 Lunelund, Harald V. (1882–1950), 91
 Lüttich
 Universität, 420
 Lyman, Theodore L. (1874–1954), 127, 132
 Lyons, Henry G. (1864–1944), 283
 Ma, Shih-Tsun (1913–1962), 599
 Mach, Ernst (1838–1916), 100, 101, 636n, 637
 Mach, Ludwig (1868–1951), 100n
 Madelung, Erwin (1881–1972), 79n, 118, 160, 332–334, 382, 422, 426
 Madison, 36, 121–123, 383
 University of Wisconsin, 26, 32, 35, 121–123n, 127n, 143, 152, 153n, 219, 268, 269n, 271n, 279, 357, 384
 Madras, 277, 278, 285
 Universität, 277
 Madrid, 35, 117n, 119n
 Akademie, 283

- Universität, 30, 119n, 185, 197
 Magnetismus, 30, 93, 114, 143, 253n,
 309, 523n
 Diamagnetismus, 173, 461
 Ferromagnetismus, 100n, 327, 331,
 332
 Paramagnetismus, 216, 217, 325,
 329
 Magnetonen, 66, 71, 154
 Mainz
 Universität, 506
 Majorana, Ettore (1906–1938), 423
 Malsch, Johannes (★1902), 372–376,
 462, 520, 528
 Manchester, England, 354, 395, 396
 Universität, 314n, 354, 381, 392,
 396, 397n, 399, 413, 450, 597
 Mann, Paul August, 616n
 Marburg, 570
 Universität, 196n
 Berufung, 292, 608
 March, Arthur (1891–1957), 195n, 238,
 247, 321, 645
 March, Herman W. (★1878), 121
 Mark, Hermann (1895–1992), 391, 435,
 436, 533
 Marx, Erich (1874–1956), 155, 231, 306
 Mason, Maxwell (1877–1961), 121, 139,
 153
 Mathematik, 99, 170n, 490, 498, 555,
 579n, 639
 angewandte, 484, 597
 klassische, 454
 Mathematische Annalen, 67, 110
 Matrizenmechanik → Quantenmechanik
 Mattauch, Josef (1895–1976), 436
 Maue, August Wilhelm (1908–1970),
 344, 370, 372, 375, 464, 468,
 491, 496, 504, 505, 525, 593,
 594
 Maxwellsche Gleichungen, 246
 Mayer, Joseph E. (1904–1983), 391, 393
 Mechanik, 70, 132, 140, 141, 145, 146,
 147, 151, 173, 205, 231, 246,
 372n, 373, 454, 455n, 462n,
 479, 480, 484, 487, 496, 498,
 524, 525, 544, 562, 608
 angewandte, 482
 Himmelsmechanik, 27, 48n, 128n,
 131, 136n
 relativistische, 544
 technische, 520, 525, 538n
 Meggers, Edith Marie, 107, 108
 Meggers, Betty Jane (★1921), 199
 Meggers, William F. (1888–1966), 30,
 36, 106, 122, 184, 197, 256,
 516, 644
 Meissner, Karl Wilhelm (1891–1959), 41
 Meißner, Walther (1882–1974), 314,
 401, 409, 505, 536n, 617, 626
 Meitner, Lise (1878–1968), 626, 641
 Meitner-Hupfeld-Effekt, 394
 Meixner, Josef (1908–1994), 289, 491,
 501, 504, 536n
 Melchior, Carl (1871–1933), 385
 Mendenhall, Charles E. (1872–1935),
 121, 152, 279, 384
 Mentzel, Rudolf (★1900), 364, 365, 367,
 376, 469, 470
 Menzel, Willi, 365, 428
 Menzer, Georg Heinrich (★1897), 529–
 533
 Merrill, Donald, 578
 Mesonen, 451, 456, 464, 598
 Messerschmidt, Willy (1898–1978),
 543n
 Metaphysik, 322
 Metcalfe, E., 407
 Mey, Karl, 401, 402, 405
 Meyer, Edgar (1879–1960), 92, 184, 533
 Meyer, Stefan (1872–1949), 231
 Meyerhof, Otto (1884–1951), 533
 Michels, [Herr 1947], 604
 Michelson, Albert Abraham (1852–
 1931), 37, 281
 Mie, Gustav (1868–1957), 87, 94, 159,
 606
 Milch, Erhard (1892–1972), 485, 543
 Miller, Rudolf von (1899–1996), 606
 Miller, William, 55

- Millikan, Robert A. (1868–1953), 32, 152, 159, 177, 179, 221, 222, 226, 227, 271, 273, 296, 298, 456, 517, 631, 632n
- Milne, Edward Arthur (1896–1950), 310, 313, 442n
Schüler, 442
- Minkowski, Hermann (1864–1909), 561
- Minkowski, Rudolph (1895–1976), 145, 578n
- Mises, Richard von (1883–1953), 630
- Möglich, Friedrich (1902–1957), 306
- Mohler, Fred Loomis (1893–1974), 107
- Møller, Christian (1904–1980), 341
- Monthly Notices RAS, 310
- Moore, Burton Evans (1866–1925), 186
- Morse, Philip M. (1903–1985), 346
- Moser, Wilhelm, 488, 489
- Mott, Neville (1905–1996), 381, 409n, 410, 411, 413, 435, 597
- Mount Wilson Observatory, 227, 311, 312
- Moyal, Jose, 597n
- Müller, Friedrich von (1858–1841), 83
- Müller, Wilhelm (1880–1968), 361, 372–377, 453–455, 462, 464–468, 475–487, 502, 504, 520, 524, 525, 527, 528, 534, 538, 540, 541, 543, 544, 548, 566, 575, 576
- München, 17, 38, 46n, 56, 57, 67, 75, 77, 78, 83n, 95, 97, 103, 104, 110n, 117, 122, 137, 145, 161, 163, 179, 180, 193, 212–215, 151, 254, 265n, 266, 268, 281, 291, 294, 301, 307, 309n, 310, 312, 316, 327, 335, 347, 348, 360–363, 374–377, 387, 391, 393, 408n, 417, 418, 421–424, 448, 451, 455–457, 462, 465, 466, 469n, 477, 481, 487, 494, 496, 508, 512, 517, 526, 528, 534, 535, 537, 548, 550, 553, 557n, 560, 572, 576, 585, 590, 603, 604, 607, 608, 612, 618, 619, 627, 629, 632n, 639, 642, 645n, 646
- Akademie, 213, 284, 416, 420n, 509, 511, 512, 600, 602, 605, 625, 627, 631, 647–649
- Deutsches Museum → Deutsches Museum
- Kolloquium, 14, 68n, 87, 99, 102, 206–209, 227, 251n, 393n, 457n, 476, 493, 526, 529, 534, 536, 586
- TH, 303n, 327, 341, 401n, 439n, 466n, 468, 481, 482, 495, 528n, 532n, 538n, 563, 565, 566n, 572, 576, 648n
- Berufung, 482, 536, 548
- Universität, 14, 21, 25, 26, 57n, 61n, 79, 89n, 93, 100n, 103, 105, 110, 126n, 136, 144, 154n, 159n, 195n, 197n, 204, 213–216, 219, 220, 227, 229n, 252n, 259, 265, 266, 270n, 272, 274n, 276n, 280, 290n, 306, 315, 332n, 335n, 344n, 357, 361, 365, 367, 372, 382–384, 399n, 403n, 407, 427, 428, 431, 437, 442, 447n, 467, 468, 477, 482–487, 493, 504, 517, 520, 524, 540, 545, 546, 552, 572n, 576, 585, 586n, 649n
- Berufung, 78, 120, 160, 196, 224–226, 285–287, 289–298, 305, 306, 360–377, 424–426, 446, 449–451, 462, 465, 506–511, 520, 524, 525, 527, 545, 546, 586, 601, 603, 604, 609–613, 616
- Vorlesung, 105, 335, 372, 375, 416, 479, 524, 563, 585, 625
- Münster, 449, 593
Universität, 79
- Mussolini, Benito (1883–1945), 258
- Nachrichtennittelversuchskommando, 488–490, 594

- Nadelstrahlung, 68n, 98
 Nagaoka, Hantaro (1865–1950), 226, 275, 299
 Nature, 19, 21, 95, 97, 103, 132, 138, 304, 326, 330, 392, 406
 Naturwissenschaften, Die, 96, 104, 148, 217, 326, 341, 357, 358, 394, 395, 415, 418–420, 422, 536, 545, 610, 612, 617, 641n
 Nebelkammer, 193n, 273n
 Nernst, Walther (1864–1941), 80, 196, 213, 215, 286n, 425, 531n, 632
 Neue Zeitung, 513, 591, 615
 Neumann, Carl (1832–1925), 532
 Neumann, John von (1903–1957), 634, 644n
 Neutrinos, 411, 412, 430, 435
 Neutronen, 341, 342, 353, 398, 429, 431, 451n, 583, 620
 New York, 36, 186, 298, 421, 533, 597n, 632
 Columbia University, 32, 122, 154, 370, 427, 516, 621, 632, 645n
 Berufung, 452, 453, 598
 New York Times, 366
 Newton, Isaac (1642–1727), 534n, 592n, 596n, 634
 Newton-John, Brim (+1992), 588
 Niederlande, 43, 50, 99, 160, 162, 196, 310, 384, 410, 459, 488, 520, 521, 610
 Niessen, Kare Frederick (1895–1967), 136
 Niggli, Paul (1888–1953), 529, 530n, 532
 Nishina, Yoshio (1890–1951), 302, 581
 Nissen, Knud Aage, 71
 Nobelpreis, 18, 22, 23, 32, 34, 71, 72, 77, 87, 108, 109, 142, 146n, 148, 159, 161, 225, 227, 273, 291, 292, 361, 362, 400, 443, 495, 514, 517, 619, 631
 Nobelstiftung, 63, 443
 Noether, Fritz (1884–1941), 124, 197, 538
 Nordheim, Lothar (★1899), 137, 141, 320, 328, 354, 356, 358, 409, 433, 435n
 Notgemeinschaft, 309n, 311, 322, 333, 334, 343, 347, 382, 406, 449
 Oerstedt-Medaille, 516, 630, 632, 642
 Okochi, Masatoshi Graf (1878–1952), 275, 288, 293
 Oldenbourg, 499
 Oppenheimer, Robert (1904–1967), 303, 304, 397, 581
 Optik, 100, 118, 137, 153, 181, 193, 194, 392, 416, 500, 525
 Wellenoptik, 116
 Optische Wochenschrift, 414, 415
 Ornstein, Leonard Salomon (1880–1941), 165n, 168, 169, 188, 340
 Orr-Sommerfeldsche Gleichung, 124n, 618n
 Oseen, Carl Wilhelm (1879–1944), 23, 49, 229, 321
 Ossietzky, Carl von (1889–1938), 442
 Ott, Heinrich (1894–1962), 122, 161, 276n
 Oxford, England
 Universität, 310n, 391, 392, 394n, 424
 Palágyi, Melchior (1859–1924), 82
 Papapetrou, Achilles (1907–1997), 638
 Paris, 138, 253n, 262, 314n, 328, 382n, 421, 580, 597
 Parmenides (515 v. Chr. – 445 v. Chr.), 637
 Pasadena, 121, 137, 138, 142, 152, 159, 226, 271, 273, 274, 293–297, 299, 300, 578n, 631n
 CalTech, 35, 36, 122, 137, 138, 154, 221, 222, 227, 269n, 271, 273, 388n, 428, 578n, 631
 Paschen, Friedrich (1865–1947), 25, 35, 41, 47, 54, 55, 67, 71, 86, 87, 90, 91, 96, 105, 107, 109, 111, 114, 160n, 400n, 644
 Paschen-Back-Effekt, 87, 133, 242

- Paschenserie → Spektren, Serienspektren
 Pasternack, Simon (★ 1914), 621
 Patna
 Universität, 277, 278
 Pauli, Käthe, 309
 Pauli, Wolfgang (1900–1958), 22, 31, 34, 47, 64n, 67n, 108, 118, 127–134, 136, 137, 140–144, 156, 157n, 167, 171, 176, 186, 188, 198, 204, 205, 208, 209, 216, 217, 220, 228, 232, 239, 241, 251, 255n, 256, 258, 261, 296, 300, 305, 308, 359, 391, 392, 407, 409–413, 457, 515, 531, 550, 592, 597, 598, 601, 619, 625
 Pauli, Wolfgang Josef (1869–1955), 47
 Pauliverbot → Ausschließungsprinzip
 Pauling, [Ehefrau Linus], 577, 642, 643
 Pauling, Linus (1901–1994), 209, 210, 216, 218, 269, 296n, 577, 578, 642
 Pauling, Linus (★ 1925), 577, 643
 Paulson, Emil (★ 1888), 66, 71, 186
 Pegram, George B. (1876–1958), 644
 Peierls, Jewgenia, 396, 407n, 412
 Peierls, Rudolf (1907–1996), 220, 231, 304, 307, 320, 325, 326, 330, 344, 354, 356, 396, 397, 399, 406, 407, 410–412
 Pelseneer, Paul (1863–1945), 283
 Periodensystem, 15, 19, 20, 29, 62, 69, 76, 77, 97n, 98, 146, 178, 187n, 277
 Perrin, Jean (1870–1942), 92n
 Perron, Oskar (1880–1975), 120, 265, 486, 512, 576, 647
 Philips, 196
 Philosophical Magazine, 49, 69, 88, 95, 107, 150, 163, 178, 303
 Philosophical Society, 432
 Philosophie, 26, 82n, 83n, 100, 111, 136, 373, 514
 Phosphoreszenz, 196, 569, 570
 Photoeffekt, 109, 159n, 162, 193n, 196, 227, 229, 301, 302, 340, 341, 348, 397, 414
 Photonen, 423n, 435
 Physica, 136, 191
 Physical Review, 107, 180, 280, 304, 308, 340, 430, 436
 Physik
 Experimentalphysik, 40, 67, 203, 227, 291
 Geschichte, 108, 115n
 Grundlagen, 23, 109, 240, 259, 513, 514, 556, 603
 Realität, 240, 246, 260
 theoretische, 40, 67, 203, 221, 228, 353, 366, 419, 459, 468, 475, 476, 481, 483, 575, 576
 Physikalisch-Technische Reichsanstalt, 80n, 160, 167n, 196, 197, 210, 286n, 358, 400–402, 404, 405, 414, 442, 450, 616, 626n
 Physikalische Blätter, 505, 579
 Physikalische Zeitschrift, 46, 58n, 79, 153, 154, 156, 186, 281, 318, 358, 400–405, 408, 446n, 450
 Picard, Émile (1856–1941), 283
 Picasso, Pablo (1881–1974), 646
 Pistor, Lutz (1898–1952), 648
 Pittsburgh
 Carnegie Institute, 219
 Placzek, George (1905–1955), 343
 Planck, Erwin (1893–1945), 511, 563
 Planck, Hermann (1911–1954), 572
 Planck, Marga (1882–1949), 267, 572, 592, 597, 618, 625, 626n
 Planck, Max (1858–1947), 23, 34, 39, 67, 71, 82, 83, 98n, 115, 127n, 164, 179, 203, 204, 206, 210–213, 215, 221, 251n, 255, 264, 266, 270, 356, 363, 368, 385, 392, 394, 414, 415, 418, 420, 421, 442, 444, 457, 458n, 477, 488, 498, 511, 521, 527, 528, 531, 536, 544, 545, 553, 559,

- 563, 565, 572, 587, 589, 592,
596, 597, 618, 624, 625, 635
- Planck, Nelly (*1903), 572, 618
- Planck-Medaille, 444, 456, 469, 517,
527, 528, 536, 565, 624–627,
641
- Plehn, Marianne, 553
- Pohl, Robert W. (1884–1976), 195n,
196, 286, 589
- Pohlenz, Max (1872–1962), 640
- Poincaré, Henri (1854–1912), 113, 131,
137, 550
- Pokrowski, G. I., 326
- Polanyi, Michael (1891–1976), 397
- Posen
Universität, 483, 539n
- Positronen, 353, 358, 394, 397–399, 411
- Potential, 248, 249, 301n, 336–339, 397,
410, 413, 433, 561
Fermi, 337, 339, 341, 342, 397
Gitter, 138, 316
Ionisation, 27, 65n, 68n, 69, 337
- Potsdam, 403n, 569n
APO, 74n, 208, 310n, 311
- Prag, 38, 555n, 588, 590, 629n
TH, 455n
Universität, 82, 333
- Prandtl, Gertrud (1882–1940), 538,
562n
- Prandtl, Ludwig (1875–1953), 126n,
158, 370, 373, 389, 407, 453,
454, 484–486, 496–499, 520,
524, 538–544, 556–558, 561–
564, 618n, 628, 630, 639, 641
- Preußen, 215
Ministerium
Kultus, 212–214, 266–269, 409,
414
- Princeton, NJ, 416, 438n, 439
Institute for Advanced Studies,
416, 531, 596n, 598, 599, 649n
Universität, 219, 225, 280n, 281n,
293, 305, 417n, 431n, 533n, 578
- Pringle, R. W., 588
- Pringsheim, [Ehefrau Peter], 531, 533
- Pringsheim, Alfred (1850–1941), 120,
531
- Pringsheim, Peter (1881–1963), 196,
531, 533
- Protonen, 314, 326, 341, 398, 399, 431,
445, 451n, 620
- Pryce, Maurice (*1913), 588
- Quantenelektrodynamik, 304, 323, 354,
411, 427, 475, 516
- Quantenfeldtheorie, 588
- Quantenmechanik, 13, 52n, 173n, 203,
204, 207, 210, 216, 220, 221,
229, 230, 239, 244, 261, 272,
353, 411, 486
Interpretation, 209, 230, 269, 439,
523, 630, 633–636
- Matrizenmechanik, 204, 239, 252,
253, 301, 397
- Unschärferelation, 230, 636
- Wellenmechanik, 13, 42, 203–209,
216, 218, 220, 228, 230, 232,
236, 239, 247, 251, 259, 261,
278, 297, 335, 346, 397, 481,
521n, 523, 599, 643
- WKB-Methode, 339, 522, 523n
- Quantenstatistik, 135, 178, 216, 219,
254, 635
Bose–Einstein, 272
Fermi–Dirac, 203, 216–218, 261,
279, 339, 348, 454
- Quantentheorie, 18, 19, 21, 24, 26, 28,
29, 33, 34, 70, 87, 116, 117,
141, 165, 173–175, 179, 195,
205, 296, 336
- Quest Society, 287, 288
- Rabe, Wilhelm (1893–1958), 622n
- Rabi, Isidor Isaac (1897–1988), 302,
598, 646n
- Raman, Chandrasekhara Venkata
(1888–1970), 174n, 222, 274,
277, 282, 356, 405–407
- Ramaneffekt, 174, 282, 303
- Ramberg, Edward G. (1907–1996), 432

- Ramdohr, Paul (1890–1985), 530, 531
 Ramsauer, Carl (1879–1955), 469n, 485, 486, 526, 542n, 576
 Ramsauereffekt, 316, 337, 338
 Randall, Harrison M. (★1870), 305
 Randall, John Turton (1905–1984), 589
 Rasetti, Franco (1901–2001), 323
 Ratnowsky, Simon (1884–1945), 92n
 Rau, Hans (★1881), 90
 Rausch von Traubenberg, Dorothee, 439
 Rausch von Traubenberg, Heinrich (1880–1944), 439, 440
 Ray, S. C., 279
 Rayleigh, John William Lord (1842–1919), 124, 158, 420
 Rayleigh-Gleichung, 124
 Rechenmaschine, 346n
 Reichsforschungsrat, 469n, 493, 547, 567
 Reinhardt, Ernst (1872–1937), 395n
 Relativitätstheorie, 100–102, 108, 109, 195, 211n, 240, 365, 370, 373, 390, 415, 476, 477, 480, 486, 497, 549–551, 567, 571, 572
 allgemeine, 40, 67, 109, 260, 322, 417, 481, 497, 551, 552n, 571, 595, 638, 645
 Gegner, 39, 80, 81, 101, 318n, 415, 606
 Popularisierung, 74, 83, 390, 407
 spezielle, 109, 371, 416, 439, 481, 497, 550, 551
 Renner, Fritz, 489, 574
 Renormierung, 411, 621
 Retherford, Robert C., 516, 621, 644, 645n
 Reviews of Modern Physics, 228, 355, 430, 608
 Reynoldszahl, 124, 125, 158, 563
 Richardson, Owen Williams (1879–1959), 207, 410
 Richardstoneffekt, 348, 410n
 Richter, [Ministerialbeamter], 269
 Richtmyer, Floyd Karker (1881–1939), 226, 432
 Ritz, Ludolf, 541, 542
 Ritz, Walther (1878–1909), 240, 247
 Robertson, Howard P. (1903–1961), 578, 579
 Rockefeller Foundation, 216, 253, 314n, 318n, 334, 408n, 421, 435n
 Roebuck, John R. (★1876), 121
 Roessler, E., 549
 Rohmer, Gustav (1868–1946), 572
 Rom, 273, 322, 328n, 329, 335, 343, 438, 545, 604
 Universität, 232, 313n, 332, 335, 344, 382n, 409, 501
 Romberg, Werner (★1909), 354, 496, 554
 Röntgen, Bertha (1839–1919), 66
 Röntgen, Wilhelm Conrad (1845–1923), 66, 79n, 291, 549
 Röntgenstrahlen, 300, 570, 590n
 Absorption, 150, 302, 303
 Interferenzen, 32, 42, 77, 78, 306n, 608
 Quantennatur, 19, 32, 144, 153, 162n, 193n
 Röntgenspektren → Spektren
 Roosevelt, Franklin D. (1882–1945), 580
 Rose, Morris E., 432
 Rosenberg, Hans (1879–1940), 310
 Rosenthal, Artur (1887–1959), 388
 Ross, Perley A. (1883–1938), 153, 154, 161, 162
 Rostock, 160n
 Universität, 93, 127n, 160, 428, 520
 Berufung, 79n, 136
 Rother, Franz (★1887), 410, 411
 Rubens, Heinrich (1865–1922), 39, 80, 196
 Rubinowicz, Adalbert (1889–1974), 15, 18, 46, 48, 71, 75, 232, 490
 Rüchardt, Eduard (1888–1962), 585, 586, 616n
 Rumer, Georg (1901–1985), 318
 Runge, Carl (1856–1927), 15, 43, 53, 55n, 156, 170, 171n, 199, 589n
 Runge, Iris (1888–1966), 589
 Rungesche Regel, 15, 16, 24

- Rungescher Nenner, 16, 53–55, 133, 141
 Rusch, Franz (1880–1962), 600, 602
 Russell, Bertrand (1872–1970), 83, 101, 637
 Russell, Henry Norriss (1877–1957), 190, 198, 227, 276
 Rust, Bernhard (1883–1945), 374, 376, 385, 414, 444n, 447, 448, 450–452, 459, 536, 553
 Rutherford, Ernest (1871–1937), 49, 63n, 115n, 209, 392, 544
 Schule, 589
 Rydberg, Johannes Robert (1854–1919), 86, 157, 336
 Konstante, 182, 336n
 SA, 428n, 504, 584, 586
 Sachsen
 Ministerium
 Kultus, 294, 295, 429, 451
 Saha, Meghnad N. (1893–1956), 222, 275, 277, 292, 442
 Saint Andrews
 Universität, 589
 Sakurai, Fusaki (1852–1928), 284
 Sansoni, 501
 Sattler, Carl (1877–1966), 420, 421
 Saunders, Frederick Albert (1875–1963), 190
 Sauter, Friedrich (* 1906), 321, 327, 341, 364, 375, 392, 397, 428, 447, 461, 482, 486, 491, 495, 501, 520, 536n, 548, 566, 593, 594
 Schaefer, Clemens (1878–1968), 195n, 196, 641
 Scheel, Gustav (1907–1979), 567, 568
 Scheel, Karl (1866–1936), 241, 304
 Scheffers, Helmut (* 1898), 314
 Scheibe, Maria, 340
 Scheiner, Julius (1858–1913), 310
 Scherrer, [Ehefrau Paul], 621
 Scherrer, Paul (1890–1969), 118, 184, 300–304, 597
 Scherzer, Otto (1909–1982), 372, 373, 399, 481, 520, 630
 Schlesinger, Frank (1871–1943), 283
 Schlodtmann, Walter, 58
 Schmauß, August (1877–1954), 285, 286, 290
 Schmiermittelreibung, 388, 628, 629, 630n
 Schnetzer, [Fr. 1945], 566
 Schnetzler, Karl, 323
 Schönflies, Arthur (1853–1928), 419
 Schopenhauer, Arthur (1788–1860), 356, 390
 Schott, George Adolphus (1868–1937), 155
 Schottky, Walther (1886–1976), 127, 135, 160, 409
 Schrieffer, J. Robert (* 1931), 495
 Schrödinger, Annemarie, 162, 184, 194, 268, 391–393, 592, 638
 Schrödinger, Erwin (1887–1961), 13, 31, 68, 180, 184n, 192, 203–212, 215, 216, 229, 236, 239, 241, 244, 250, 253, 255, 256, 259–262, 267, 270, 281, 297, 298, 301n, 356, 358, 391, 393, 394, 400n, 422n, 439, 500, 509, 510, 512–515, 548, 550, 589–592, 594, 603, 616, 620, 633, 645
 Berufung, 92, 195n
 Gleichung, 338, 346, 431, 477, 523n, 599
 Schrödinger, Rudolf (1857–1919), 194
 Schubert, Franz (1797–1828), 293
 Schüler, Hermann (1894–1964), 174, 342
 Schultze, Walter, 374, 456, 457, 459, 465–467
 Schur, G., 341
 Schwarze Korps, Das, 367, 371, 372, 442, 446, 449, 451, 528
 Schwarzschild, Karl (1873–1916), 19, 81, 88, 95, 149, 311
 Schweden, 16, 53, 60n, 63n, 65–67, 71, 73, 99, 381, 619
 Akademie 517
 Schweidler, Egon von (1873–1948), 238

- Schweiz, 99, 156n, 194, 195, 250n, 359, 433, 439n, 488, 535, 550, 551, 592, 645
- Schwinger, Julian (1918–1994), 620
- Seeliger, Hugo (1849–1924), 81, 312n
- Seeliger, Rudolf (1886–1965), 156, 358, 400–405
- Segrè, Emilio (1905–1989), 323
- Seiferth, Reinhold, 543
- Seitz, Frederick (★1911), 433, 434
- Selmayr, Karl (1884–1974), 57n, 264, 482, 483, 493, 642
- Semler, Johannes (1898–1973), 513, 623
- Seshadri, Pundi, 282
- Shanghai
Tung Chi Universität, 223, 224, 288
- Siegbahn, Manne (1886–1978), 14, 16, 48, 50, 53, 56, 57n, 58, 93, 109, 284, 292, 381, 597, 619
- Simon, Alfred W., 193n
- Singh, Sohan (★1911), 566
- Skinner, Ernest Brown (★1863), 121
- Slater, John (1900–1976), 33, 179, 318, 324, 338n, 339–341, 410
- Smekal, Adolf (1895–1959), 135, 174, 232, 233, 238, 240, 247, 303, 327, 330, 331, 342, 348, 436
- Smith, Lloyd Preston (1903–1988), 431
- Snoek, Jacob Louis (★1902), 340
- Snow, Benjamin W. (1860–1928), 153
- Soden, Dietrich Graf von, 399
- Solf, Wilhelm Heinrich (1862–1936), 288, 289, 293
- Sommer, Ludwig August (★1895), 185, 198n, 287, 289
- Sommerfeld, Arnold (1868–1951)
Reisen
Dänemark, 16, 17, 56, 59, 65
Frankreich, 328
Großbritannien, 204, 205
Niederlande, 37, 160, 162, 459
Schweden, 14–17, 48–50, 53, 55, 56, 58, 65, 66, 73, 86
Schweiz, 156, 359
Spanien, 29, 35, 117, 119
USA, 26, 32, 35–37, 142, 152, 154, 228, 305, 309, 357, 383, 443
Weltreise, 203, 219, 221–224, 271, 273–277, 279–282, 285, 287
Schüler, 22, 29, 30, 34, 46, 47, 93, 105, 111, 113, 114, 214, 216, 218, 417
Sommerfeld, Arnold Lorenz (1904–1919), 15, 38, 50, 57, 78, 91
Sommerfeld, Eckart (1908–1977), 267, 289, 584
Sommerfeld, Ernst (1899–1976), 58, 123, 222, 264, 403, 445, 459, 488, 553, 584–586, 607
Sommerfeld, Johanna (1874–1955), 15, 16, 37, 50, 57, 66, 79, 91, 121, 184, 212, 213, 267, 270, 283, 287, 292, 297, 386, 445, 565, 577, 587, 598, 629
Sommerfeld, Margarethe (1900–1977), 16, 122, 162, 184, 560, 590
Spanien, 29, 35, 117, 119, 535
Spektren
Bandenspektren, 17, 50, 60, 93, 237, 254, 427
Bogenspektren, 15
Funkenspektren, 15, 51
Kristallspektren, 323–325, 570
Röntgenspektren, 21, 28, 30, 47, 58n, 68, 75, 92, 94, 103, 130, 141, 143, 148, 150, 175–181, 187, 188, 245, 303, 341, 619n, 621
Serienspektren, 15, 21, 30, 31, 48n, 54, 103, 147, 182n, 240n, 340, 427
spezifische Wärme, 109, 217, 348, 461
Spin, 31, 205, 241n, 252, 260, 277, 317, 323, 331, 332, 411, 437n
Springer, 126, 161, 232, 328, 357, 392, 395, 577
SS, 367–371, 374, 377, 462, 463, 497, 505, 568, 594

- Stanford University, 122, 153n, 180n, 382n, 413n, 630
- Stark, Johannes (1874–1957), 18, 19, 34, 39, 71, 79, 87, 89, 90, 94, 95, 106, 132n, 156, 195, 196, 224–226, 286, 287, 289–293, 296, 298, 317–320, 358, 364–376, 400–405, 414, 429, 436, 442, 443, 445, 447, 452, 456, 476, 481, 487, 497, 505, 528n, 575, 576, 617
- Stark, Louise, 287
- Starke, Hermann (1874–1960), 74
- Starkeffekt, 18, 88–91, 93–95, 131, 134, 142, 237, 239, 245, 251, 254, 291, 340
- Staudinger, Hermann (1881–1965), 395
- Steenbeck, Max (1904–1981), 526, 528
- Steinke, Eduard Gottfried (1899–1963), 418
- Steinmetz, Hermann (1879–1964), 530n, 532
- Stenström, Wilhelm (★1891), 65, 68n
- Stephenson, H. K., 609
- Stern, Otto (1888–1969), 74, 135, 136n, 145, 262, 302n, 347, 349
- Stern-Gerlach-Versuch, 138, 141, 143
- Stetter, Georg (1895–1988), 436
- Steubing, Walther (1885–1965), 132, 197
- Stieber, Wilhelm, 388
- Stieler, Joseph (1781–1858), 122
- Stipendien
 Guggenheim, 269n
 Notgemeinschaft, 332n, 347, 449
 Rockefeller, 185n, 208, 216, 220, 232, 252, 253n, 254n, 269n, 303n, 313n, 323, 332–334, 335n, 343n, 349, 382n, 427, 428
- Stobbe, Martin (1903–1944), 320, 341, 344
- Stockholm, 53, 63, 65, 596, 619
- Stodola, Aurel (1859–1942), 439
- Stoner, Edmund C. (1899–1968), 178, 186, 187, 189
- Störungstheorie, 52n, 118, 128–131, 137, 140–142, 149, 247–251, 301n, 434
- Strahlungstheorie, 33, 52, 70, 98n, 149n, 156, 174, 254n
 Diracsche, 340
- Straßburg
 Universität, 73n, 92n, 552
 Berufung, 537, 545, 546, 575, 576
- Straßmann, Fritz (1902–1980), 627
- Streutheorie, 341, 342, 423, 434
 Bornsche, 261, 339, 411
 klassische, 316n
- Stuart, Herbert Arthur (1899–1974), 447
- Stückelberg, Ernst C. G. (1905–1984), 375, 427, 520
- Stuttgart, 250, 252, 268, 300, 326, 327, 427, 509, 579n
 TH, 93, 138n, 216, 252n, 254n, 357, 586, 602, 616, 638n
 Berufung, 79
- Süddeutsche Monatshefte, 83, 84
- Sun Yat-sen (1866–1925), 288
- Supraleitung, 220, 304, 315, 360, 458, 460, 461, 469, 491, 494, 495, 515, 547, 548, 557, 582n, 583, 591, 594, 618
- Sur, Nalini Kanta (1892–1981), 279
- Swann, William F. G. (1884–1962), 280
- Szilard, Leo (1898–1964), 306
- Tagung
 American Physical Society, 162n, 430
 angewandte Mathematik, 644
 BAAS, 412
 Bohrfestspiele, 21, 27, 98, 115, 118
 DMG, 530n
 DPG, 93, 151, 153, 250–252, 262, 264, 300, 385n, 405, 427, 453, 517, 617
 Innsbruck, 123n
 Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft, 418, 451n

- Kernphysik, 323, 328, 330, 438n
 Kristallographie, 596
 Mathematik, 517
 Metallphysik, 359, 412, 413, 417
 Naturforscher, 81, 164, 559
 Nauheim, 39, 79, 81, 81, 82, 84, 84,
 85, 93
 Solvay, 27, 91, 255, 309, 314
 Volta, 217–219, 222, 258, 271n, 273,
 275
 Wolfskehl, 97
 Zürich, 359, 433, 439
 Takamine, Toshio (1885–1959), 88–90,
 134, 142, 149, 275, 276, 288,
 289n
 Tank, Franz (1890–1981), 92
 Tata, Jamsetji Nusserwanji (1839–
 1904), 278
 Taylor, Geoffrey Ingram (1886–1975),
 583
 Technik, 366, 477, 484, 538, 579, 581
 Telefunken, 459, 488, 489, 553, 584n
 Teller, Edward (★1908), 343, 349
 Telschow, Ernst (1889–1988), 469
 Terradas, Esteban (1883–1950), 35, 119
 Terry, Nathaniel Matson (1844–1938),
 121, 153
 Teubner, 118
 Theorie des Kreisels, 164, 299
 Thermodynamik, 164n, 525
 Thermoelektrizität, 331
 Thirring, Hans (1888–1976), 210, 211,
 238, 467n, 577, 586
 Thomas, Llewellyn H. (1903–1992), 218
 Thomas-Fermi-Modell, 218, 229, 277,
 336, 337, 346
 Thomson, George Paget (1892–1975),
 580
 Thomson, Joseph John (1856–1940),
 150
 Thomsonscheffekt, 315, 316, 331, 410
 Thorsen, V., 151
 Thüring, Bruno (1905–1989), 372, 373,
 455–457, 465, 466, 477, 478,
 481–483, 486, 504, 520, 528,
 534, 537
 Tietze, Heinrich (1880–1964), 576
 Tisdale, Wilbur E. (★1885), 314, 421
 Tokio, 289, 294, 581
 RIKEN, 275n, 276, 288
 Tollmien, Walter (1900–1968), 618
 Tolman, Richard (1881–1948), 138, 639,
 646
 Tomaschek, Rudolf (1895–1966), 364,
 466, 468, 481, 482, 486, 528,
 534, 536, 565, 569n
 Trowbridge, Augustus (1870–1934), 253
 Tübingen, 327, 579
 Universität, 286n, 349n, 380, 510,
 602, 605, 607, 611
 Berufung, 160n, 292
 Vorlesung, 611
 Turbulenz, 26, 123, 124, 135, 139, 158,
 389, 499, 556–558, 562, 564,
 583, 594, 618, 628, 629, 640
 Uhlenbeck, George E. (1900–1988), 242,
 252, 320, 432
 UNESCO, 646
 Unsöld, [Vater Albrecht], 42, 76, 77
 Unsöld, Albrecht (1905–1995), 42, 75,
 76, 207, 208, 218, 242, 243,
 258, 259, 269, 343–345, 347,
 359, 375, 428, 439, 440, 448,
 520, 532, 555, 622
 Unsöld, Hans Jürgen (★1936), 440
 Upsala, 65, 66
 Universität, 49n, 619
 Uranverein, 377, 467n, 502, 507, 510,
 537n, 552n, 555n, 560n, 582n
 Urbana
 University of Illinois, 36, 100n,
 280n
 USA, 32, 35–37, 41, 43, 83, 100–102,
 107, 121n, 132, 135, 139, 143–
 145, 152, 159, 173n, 193, 196,
 219, 222, 226–228, 255, 268,
 273, 280n, 298, 299, 306, 309–
 311, 317, 320, 328, 334, 345,

- 349n, 354, 355, 357, 359, 381–383, 410, 412, 413, 427, 429–432, 475, 485, 501–503, 509, 513, 517, 531n, 533n, 535, 578–582, 598, 603n, 614, 618, 620, 623, 630
- Utrecht
 Universität, 160n, 165, 168n
- Vallarta, Manuel S. (1898–1977), 346
- Van Vleck, Edward Burr (1863–1943), 121, 143
- Van Vleck, John (1899–1980), 27n, 131, 143, 330
- Vegard, Lars (1880–1963), 58
- Veit, 164n
- Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, 67, 302
- Verschiebungssatz
 magnetooptischer, 29
 spektroskopischer, 15, 50, 51, 72
- Vieweg, 64, 72, 73, 85, 87, 164, 230, 300, 307, 316, 553, 578, 579n
- Vogel, Hermann Carl (1841–1907), 311
- Vogelpohl, Georg (★1900), 628, 630
- Voigt, Woldemar (1850–1919), 24–26, 55, 73, 94, 105, 114, 632
- Völkerbund, 600
- Völkischer Beobachter, 365, 428, 477
- Volkman, Harald (1905–1997), 447, 481
- Volkman, Paul (1856–1938), 160n
- Volta, Alessandro (1745–1827), 217, 258
- Voltaeffekt, 219
- Volterra, Vito (1860–1940), 284, 419
- Vorlesungen über theoretische Physik, 163, 164, 475, 495–501, 515, 532n, 545, 548–562, 578, 579, 585, 586, 588, 590, 597, 601, 608, 609, 618, 619, 624, 626, 628, 645
- Voss, Ernst Karl Johann Heinrich (★1860), 122
- Voss, Wilhelm, 337–339
- Vofßler, Karl (1872–1949), 213, 265, 266
- Waals, Johannes D. van der (1837–1923), 72
- Waerden, Barthel van der (1903–1996), 647–649
- Waetzmann, Erich (1882–1938), 183, 195n, 197
- Wagner, Ernst (1876–1928), 79, 154
- Waller, Ivar (1898–1991), 303
- Washington, DC, 279, 280, 430, 644
 Catholic University, 625
 National Academy, 226, 298, 299
 National Bureau of Standards, 30, 32, 36, 107, 108, 122, 144, 154, 184, 198n, 199n, 219, 227, 256, 257, 320n
- Wasserstoff
 Feinstruktur, 24, 29, 30, 89, 176n, 207, 239, 241–244, 340, 419n
 Modell, 24, 27, 48, 64, 65, 69, 75, 130, 136, 137, 141, 143, 159, 174, 216, 239–245, 258, 262, 301, 302, 340, 516
 Spektrum, 182, 258
- Webendoerfer, Ernst (★1894), 307
- Weber, Wolfgang (†1941), 541
- Wechselsatz, 86, 87, 147, 157
- Wegener, Alfred (1880–1930), 570
- Weigle, Jean (1901–1968), 417, 597
- Weinacht, Josef, 552
- Weiss, Pierre (1865–1940), 66n, 73n, 92n
- Weisskopf, Victor F. (1908–2002), 320, 344, 620, 621
- Weizmann, Chaim (1874–1952), 102n
- Weizsäcker, Carl Friedrich von (★1912), 369, 375, 437, 443n, 448, 463, 464, 467, 481, 507–509, 520, 525, 537, 545, 552, 583, 584, 586, 590, 601, 603–605, 640
- Weizsäcker, Ernst von (1882–1951), 369, 443, 448, 467
- Welker, Heinrich (1912–1981), 360, 375, 458, 460, 461, 468, 491, 493–

- 495, 515, 547, 548, 557, 558,
584, 586
- Welle-Teilchen-Dualismus, 32, 33, 104,
106, 111, 113, 154, 166, 174,
179, 193, 301, 514, 521, 544
- Wellen
Materiewellen, 237
- Wellenmechanik → Quantenmechanik
- Weltbühne, 104n, 110, 112, 442n
- Went, Friedrich A. F. C. (1863–1935),
284
- Wentzel, Gregor (1898–1978), 122, 136,
139, 155, 180, 183, 187, 188,
190–193, 207, 233, 241, 244,
259, 301–304, 306, 348, 375,
421, 427, 458, 520, 597, 616,
621
- Werner, Sven, 149
- Wesch, Ludwig (1909–1994), 446, 481
- Wessel, Walter (1900–1984), 137
- Western Electric, 36
- Westphal, Wilhelm (1882–1978), 551n
- Wettstein, Friedrich von (1895–1945),
395, 403
- Weyl, Hermann (1885–1955), 41, 67, 73,
119, 120, 391, 392, 416, 444,
646, 649
- Weyland, Paul (1888–1972), 39, 40, 80,
82, 83, 100
- Whiddington, Richard D. (1885–1970),
150
- Wieland, [Ehefrau Heinrich], 292
- Wieland, Heinrich (1877–1957), 22, 285,
290, 292, 361, 428, 479, 520,
524, 526
- Wien, 38, 47, 281, 534, 593
Akademie, 63n, 284n
Radiuminstitut, 63, 231, 280, 436
TH, 199n
Universität, 47n, 211n, 391n, 435n,
436, 557, 558n, 577, 586
Berufung, 195, 238, 247, 374,
467, 545, 590n, 603
- Wien, Max (1866–1938), 366, 426n, 462
- Wien, Wilhelm (1864–1928), 39, 66, 77,
78, 79n, 81, 82, 87, 89n, 90n,
127n, 154n, 155, 159n, 160,
170n, 175, 196, 209, 215, 224,
236, 245, 254, 277n, 285–291,
297, 443, 586n, 587
- Wiener, Otto (1862–1927), 532
- Wigner, Eugene (1902–1995), 276, 320,
399, 413, 423, 431, 433, 434
- Wigner-Seitz-Methode, 399, 413, 433,
434
- Wilamowitz-Möllendorff, Ulrich von
(1848–1931), 640
- Wilkens, Alexander (1881–1968), 285,
289, 312n, 622
- Williams, Evan James (1903–1945), 381
- Willstätter, Richard (1872–1942), 625
- Wilsing, Johannes (1856–1943), 310
- Wilson, Alan H. (1906–1976), 599
- Wilson, Charles Thomson Rees (1869–
1959), 273n
- Windelband, Wolfgang (1886–1945),
264, 267, 270
- Wolf, Max (1863–1932), 80, 81, 83, 310
- Wolff, Georg (* 1886), 395
- Wood, Robert W. (1868–1955), 173,
174, 269
- Würzburg, 385n
Universität, 90n, 127n, 154n, 195,
286, 287n, 291, 443, 488, 528n
Berufung, 79n, 196
- Wüst, Walther (* 1901), 482
- Wykoff, Ralph W. G. (* 1897), 597
- Yerkes Observatory, 123
- Yukawa, Hideki (1907–1981), 451, 624
- Zeeman, Pieter (1865–1943), 24, 25, 34,
37, 41, 72, 73, 104, 199
- Zeemaneffekt, 24, 25, 29, 30, 53–55, 70,
86, 87, 91, 104n, 114, 120n,
123, 126, 132, 133, 140, 141,
143, 157, 171, 172, 177, 185–
187, 198, 205, 237, 242–245,
257, 323

- anomaler, 15, 16, 21, 24–26, 28, 53,
55, 73n, 105, 111, 117, 132,
133, 147, 148, 157n, 177, 237,
241n, 244, 245
- Zeitschrift für Astrophysik, 309n, 310
- Zeitschrift für die gesamte Naturwis-
senschaft, 371, 449, 455n, 484,
506, 538
- Zeitschrift für Kristallographie, 496,
529–532, 596n, 597n
- Zeitschrift für Naturforschung, 513, 515,
517, 578, 579, 590, 594, 605,
610, 612
- Zeitschrift für Physik, 18, 85, 96, 97,
111, 114, 117, 133n, 148, 149,
151, 177, 208, 217, 218, 228,
239, 241n, 258, 261n, 272, 303,
304n, 317, 326, 331, 532, 548n,
594
- Zeitschrift für technische Physik, 67
- Zener, Clarence M. (1905–1993), 413
- Zenneck, Jonathan (1871–1959), 197n,
469n, 470, 526
- Zerlegungssatz
 - magnetooptischer, 15, 24, 25, 29,
54, 86, 88, 90, 91, 96, 171
- Zöpplitz, Rudi, 77
- Zürich, 80, 120, 156, 183, 184, 206, 253,
263, 267, 320, 359, 366, 391,
406, 433, 435, 458, 531, 550,
592n, 629n, 649
- ETH, 38, 73, 78, 79n, 184n, 220,
300n, 302–304, 307, 344n, 439n
- Kolloquium, 254
- Physikalische Gesellschaft, 359, 433
- Universität, 184n, 215, 216, 252–
254, 269n, 306, 344n, 422n,
427, 531n, 533n, 592, 598, 616,
647n
- Berufung, 92, 93