

VERÖFFENTLICHUNGEN
DER MITGLIEDER

I. Ordentliche Mitglieder

Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden
Jahrbüchern

Raemker, Adolf

1942

General von der Lieth-Thomsen f. (Luftwiss., 9, S. 225)

Zur Eröffnung des 5. Arbeitsjahres der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. 1941/42, S. 331; Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. H. 35)

Auswirkungen einiger technischer Neuerungen in der Kriegführung. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. 1941/42, S. 382)

Betz, Albert

1942

Carl Wieselsberger f. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. 1941/42, S. 305)

Verlauf der Strömungsgeschwindigkeit in der Nähe einer Wand bei un stetiger Änderung der Krümmung. (Lufo, 19, S. 129)

Aerodynamik und Waffenforschung. Bericht des Obmanns der Arbeitsgruppe Aerodynamik und Waffenforschung. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. 1941/42, S. 633)

Beeinflussung der Reibungsschicht und ihre praktische Verwertung. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. H. 45, S. 51)

Blume, Walter

1942

Arbeiten und Gedanken über die bewegliche Bewaffnung der Flugzeuge. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. 1941/42, S. 574)

Euck, Günter

1942

Leistungssteigerung im Flugzeughau. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. 1941/42, S. 323)

Probleme des Flugzeughäutes in der Gegenwart. (Luftwiss., 9, S. 6; Forschgn u. Fortschr., 18, S. 136)

Die gegenläufige Luftschraube und ihre Bedeutung für den Schnellflug. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. H. 45)

Busemann, Adolf

1942

Die achsensymmetrische kegelige Überschallströmung. (Lufo, 19, S. 137)

Strömungsforschung und Flugtechnik. (Luftwiss., 9, S. 173)

Cranz, Carl

1942

Entwicklung der Funkenkineristographie. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. H. 40, S. 5)

Dieckmann, Max

1942

Funktechnische und atmosphärisch-elektrische Probleme der Stratosphärenforschung. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. H. 46, S. 117)

Dornier, Claudius

1939

Derzeitiger Stand der Entwicklung von Langstrecken-Seeflugzeugen. (Zs. VDI, 83, S. 2)

Esau, Abraham

1942

Störungen des Funkverkehrs und ihre Bekämpfung. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. H. 50, S. 3)

Fischer, Franz

1910

Thermische Spaltung von Kogasin zu gasförmigen Olefinkohlenwasserstoffen (mit F. Weinrotter). (Brennstoffchemie, 21, S. 209)

1911

Gegenwärtige und zukünftige Möglichkeiten der Gewinnung flüssiger Treibstoffe. (Brennstoffchemie, 22, S. 2)

Über die Weiterverarbeitung von Kogasin und Kogasinbestandteilen zu hochklopf-festen Fliegertreibstoffen. (Jh. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1911/42, S. 475)

Georgii, Walter

1942

Bericht über die Tagung der Arbeitsgruppe Stratosphärenforschung am 3./4. Oktober 1941. (Jh. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 513)

Stratosphärenforschung. Bericht des Obmannes der Arbeitsgruppe für Stratosphärenforschung. (Jh. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 642)

Flugmeteorologie großer Höhen. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg, II. 46, S. 85)

Grammel, Richard

1942

Die Tragheitswirkungen in der Luftschraube des kurvenden Flugzeugs. (Jh. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 386)

Fhr. von Hundel, Paul

1912

Max Dieckmann zum 60. Geburtstag. (Luft, 19, S. 215)

Houdremont, Eduard

1911

Ein neues elektrolytisches Isolierungsverfahren zur Bestimmung des Eisenkarbids (mit P. Klinger u. G. Blaschczyk). (Techn. Mitt. Krupp, Forschungsber. 4, S. 311; Stahl u. Eisen, 61, S. 1153)

Beeinträchtigung der Dehnung und Einschnürung durch Wasserstoffglühung (mit H. Schrader). (Techn. Mitt. Krupp, Forschungsber. 4, S. 89)

1912

Titän im Stahl (mit G. Baudel, F. K. Naumann u. H. Schrader). (Techn. Mitt. Krupp, Forschungsber., 5, S. 245)

Ferromagnetismus und Werkstoff. (Techn. Mitt. Krupp, Forschungsber., 5, S. 297)

Körber, Friedrich

1942

Ziel und Wege der Eisenforschung. (Stahl u. Eisen, 62, S. 893)

Krauch, Carl

1941

Erfindergeist schafft Rohstoffe. (Der Die Volkswirt, Sonderh.)

Kontinentale Chemie-Wirtschaft. (Europa-Kabel, Sonderh.)

1942

Rohstoffprobleme unserer Zeit. (Europäische Korrespondenz des Ausw. Amts)

Die Kriegseinstellungen der chemischen Erzeugung und ihre künftigen Aufgaben. (Vierjahresplan, 6, S. 16)

Die chemische Industrie im europäischen Wirtschaftsraum. (Germany and You)

Nällinger, Fritz

1942

Die Entwicklung der Höhenleistung der Daimler-Benz-Flugmotoren, 1935-1941. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 451)

Pier, Matthias

1933

Technische Probleme der katalytischen Druckhydrierung von Kohlen, Teeren und Ölen. (Brennstoff- u. Wärmew. 15, S. 170; Die Kraftfahrt, 1, S. 19)

Hydrierung von Braun- und Steinkohlen und Derivaten. (Öl und Kohle, 1, S. 104)

Verarbeitung von Erdöl durch Hydrierung zwecks Gewinnung und Verbesserung von Schmierölen. (Öl u. Kohle, 1, S. 138)

Benzin und Schmieröl aus Kohle, Teer und Wasserstoff. (Umschau, 37, S. 733)

Technische Probleme der Hydrierung. (Forschgt u. Fortschr., 9, S. 431)

1934

Die Bedeutung der Kohlehydrierung. (Chemiker-Ztg, 58, S. 14)

1935

Zur Frage der Kohlehydrierung. Ergebnisse des Steinkohlengruberversuchs. (Ind. Chemist and Chem. Manufacturer, 11, S. 139)

Kohle-Öl-Benzin. (Öl u. Kohle, 12, S. 935)

1937

Das Hochdruckhydrierverfahren. Chemische Technik. (Kraftwerk-Ztg, Essen, 8, Nr. 29)

1942

Über Hydrierbehandl. Einfluss von Rohstoff, Katalysator und Arbeitsweise. (Allg. Chem. Ind. Klein., 3, S. 779)

1939

Über die Reaktionen bei der katalytischen Hochdruckhydrierung von Kohle und Öl und ihre Beherrschung. (Trans., Faraday Soc., 35, S. 967)

1941

Chemische Reaktionen unter hohem Druck. (Industrie, Blätter d. Frankf. Ztg f. Techn. u. Wirtsch., vom 11. 12. 1941)

Plendl, Hans

1942

Wollenberatung der Truppe durch die Funkberatungsstelle (mit K. Rawer u. W. Dieninger). (Berlin, Reichsdruckerei)

Pohl, Robert W.

1942

Kurzbericht über Atomkerne als Energiequelle. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 431)

Herr Pohl legt der Akademie Neuauflage seiner Bücher »Mechanik« und »Elektrizitätslehre« vor. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 571)

Zur Definition der Lotchmidt'schen Zahl. (Physik. Zs., 43, S. 125)

Über die mit dem Wort Mol gebildeten Begriffe. (Physik. Zs., 43, H. 23/24)

Einführung in die Mechanik, Akustik und Wärmelehre. 5. u. 6. Aufl. (Berlin, Springer)

Prandtl, Ludwig

1942

Führer durch die Strömungslehre (zugleich 3. Aufl. vom Abriß der Strömungslehre). Vorstudien für das R.M. (Brannschweig, Vieweg)

Bericht über neuere Untersuchungen über das Verhalten der laminaren Reibungsschicht, insbesondere den laminar-turbulenten Umschlag. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 486)

Rein, Hermann

1941

Kreislauf und Stoffwechsel. (Die Ges. f. Kreislauforschg. Tgg. 14, Festschrift Hess)

Die Kohlensäure als Regulans des Energiestoffwechsels im Warmblüterorganismus. (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 74, S. 171)

Über die Empfindlichkeitsänderung der Kreislaufregulationszentren im O₂-Mangel (mit Gross, Brockhoff u. Schoedel). (Pflügers Arch., 245, H. 3)

1942

Die Blutversorgung des arbeitenden Muskels im O₂-Mangel (mit Grosse, Brockhoff u. Schoedel). (Pflügers Arch., 245, H. 4)

Die Physiologie als Ausgangs- und Auswirkungsgebiet des J. R. Meyerschen Energiesetzes. (Nova Acta Leopoldina, 11, Nr. 77)

Physiologische Beziehungen zwischen der Leber und dem Energiestoffwechsel des Herzens. (Kliwa, 21, S. 873)

Über Zusammenhänge zwischen Muskeldurchblutung, O₂-Mangel, CO₂-Spannung im Blute und Leistungsfähigkeit des Muskels (mit Grosse, Brockhoff u. Schoedel). (Pflügers Arch., 245, H. 4)

Ergänzender Bericht zur Gasanalyse auf magnetisch-thermischem Wege. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 626)

Luftfahrtmedizin. Bericht des Obmannes der Arbeitsgruppe Luftfahrtmedizin. (Jb. d. Dt. Akad. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 653)

Schardin, Hubert

1942

Prüfung von Flachglas mit Hilfe eines farbigen Schlierenverfahrens (mit G. Stamm). (Glaszechn. Berr., 20, S. 249)

Die Schlierenverfahren und ihre Anwendungen. (Ergebn. d. exakten Naturwiss., Bd 20)

Physikalische Vorgänge bei hohen Belastungen und Belastungsgeschwindigkeiten. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg, H. 40, S. 21)

Scheubel, Nikolaus

1942

Der Entfaltungsvorgang des Fallschirms. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 419)

Eilige Versuche über die Erhöhung des Höchstaufstiebs von Tragbügeln, deren Anstellwinkel sich mit konstanter Winkelgeschwindigkeit ändert. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 569; Mitt. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg, H. 1, S. 37)

Der Einfluß des Dichtegradienten der Atmosphäre auf die Längsbewegung der Flugzeuge. (Luft, 19, S. 137)

Ausbrechen bei Start und Landung. (Bericht d. Lilienthal-Ges., 140)

Schmidt, Ernst

1942

Bericht über die Tagung der Arbeitsgruppe für Verbrennungsfragen am 26. 9. 1941. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 512)

Verbrennungsfragen. Bericht des Obmannes der Arbeitsgruppe für Verbrennungsfragen. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1941/42, S. 631)

Fortschritte der wärmetechnischen Forschung. (Zs. VDI, 86, S. 135)

Das Differenzverfahren zur Lösung von Differentialgleichungen der nichtstationären Wärmeleitung, Diffusion und Impulsausbreitung. (Forsch. Ing. Wes., 13, S. 177)

Vorreaktionen im Otto-Motor (mit E. Mühlner). (Forsch. Ing. Wes., 13, S. 186)

Geistige Voraussetzungen technischer Forschung. (LFA-Werks., S. 18)

Die Entstehung von Eisnebel aus den Auspuffgasen von Flugmotoren. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., H. 41)

Über die Erwärmung von Maschinengewehrläufen beim Schießen. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., H. 42, S. 5)

Triehning, Heinrich

1942

Aufgaben der Forschung zur Entwicklung von Zweitakt-Hochleistungsmotoren. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch. 1941/42, S. 409)

Weickmann, Ludwig

1942

Die meteorologischen Beobachtungsstationen der Stratosphäre. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., H. 46, S. 49)

Zenneck, Jonathan

1942

Zur Erinnerung an Carl Friedrich von Siemens. (Schr. d. Bundes d. Freunde der T. H. München)

Carl von Lindes Wesen und Wirken. (Techn. Überwachung 3, S. 93)

Einige grundlegende Fragen der Ionosphärenforschung. (Forsch. u. Fortsch., 18, S. 16)

Dasselbe, Englische Fassung. (Research and Progress)

Neueste Ergebnisse der Ionosphärenforschung. (Jb. 1941 d. Kaiser-Wilhelm-Ges., S. 238)

Fragen und Ergebnisse der Ionosphärenforschung. (Naturwiss., 30, S. 739)

Über die Ausbreitung von ultrakurzen Wellen und die Möglichkeiten ihrer praktischen Verwendung. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch. 1941/42, S. 462)

Ionosphärenforschung, Bericht des Obmanns für Ionosphärenforschung. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch. 1941/42, S. 619)

Grundsätzliche und praktische Fragen der Ionosphärenforschung. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., H. 50, S. 61)

Kurzbericht über die Entwicklung von Gewehr und Geschöß auf dem Gebiet des Jagdwesens. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., H. 42, S. 21)

II. Korrespondierende Mitglieder (Inland)

Barkhausen, Heinsich

1906

Energiebetrachtung für bewegte Systeme. (Math. naturwiss. Blätter, Nr. 13)

1907

Das Problem der Schwingungserzeugung. (Dissertation, Göttingen)

Funkenzwiderstand. (Physik. Zs., 8, S. 624)

Die Erzeugung dauernder Schwingungen durch den Lichtbogen. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 1, S. 243)

1909

Über labile Zustände elektrischer Ströme. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 11, S. 267)

Funko oder Lichtbogen? (Jb. d. drahtlos. Telegr., 3, S. 40)

1910

Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 11, S. 711)

1911

Theorie des gleichzeitigen Messung von Sendee- und Empfangstrom. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 3, S. 261)

Die Probleme der Schwachstromtechnik. (Hinglers Polytechn. Journ., 92, S. 1)

1911

Nachmal der Satz vom zurückgehenden Ursache zu Anwendung auf die elektromagnetischen Grundgleichungen. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 11, S. 866)

Die Regulierung von Kleinmotoren. (Physik. Zs., 12, S. 113)

1913

Schwingende Bewegungen. (Hdb. d. Naturwiss., 7, S. 1013)

Schwingende Systeme. (Hdb. d. Naturwiss., 7, S. 1019)

Schwingungserregung. (Hdb. d. Naturwiss., 8, S. 1145)

Telephonie ohne Draht. (Naturwiss., 1, S. 359)

Ein Demonstrationsmodell für Wellenvorgänge. (Physik. Zs., 14, S. 620)

Über die automatische Fernsprechanlage und die neue Dresdner Anlage. (Verh. d. mitt. Dresdner Bezirk VDI, N. 12, S. 1)

Die Sendemethoden der drahtlosen Telegraphie. (Mit. d. Elektr. Vereinig. Leipzig, 1913, S. 1)

1914

Die Ausbreitung der elektromagnetischen Wellen in der drahtlosen Telegraphie. (ETZ, 35, H. 16, S. 1)

1919

Das Institut für Schwachstromtechnik an der Technischen Hochschule Dresden. (ETZ, 40, H. 8, S. 1; Journ. Telegr., 43, S. 169)

Die neue Vakuumröhre und das Hörbarmachen ganz schwacher Wechselströme. (Verhändmitt. Dresdner Bezirk VDI, S. 2)

Die Vakuumröhre und ihre technische Anwendung I. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 14, S. 27)

Zwei mit Hilfe der neuen Verstärker entdeckte Erscheinungen. (Physik. Zs., 20, S. 401)

Einheitliche Berechnung für die bei Vakuumröhren vorkommenden Größen. (Arch. Elektrotech., 3, S. 33)

1920

Die kürzesten, mit Vakuumröhren herstellbaren Wellen (mit K. Kurz). (Physik. Zs., 21, S. 1)

Die Vakuumröhre und ihre technische Anwendung II. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 16, S. 92)

Quantitative Unterwasserschallversuche (mit H. Lichte). (Ann. d. Phys., F. 4, '62, S. 425)

Neuere Versuche und Anwendung des Schalles unter Wasser und in der Luft. (Verhandsmitt. Dresdner Bezirk VDI, S. 1)

1921

Die Vakuumröhre und ihre technische Anwendung III. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 18, S. 402)

Warum kann man Starkstromleitungen nicht durch Pupuspulen, Fernsprecheinrichtungen nicht durch Paralleldrosseln verbessern? (Zs. techn. Phys., 2, S. 310)

1923

Elektronenröhren. Bd 1, 2, 1. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

Wie weit kann bei Elektronenröhren allein durch die natürliche Kapazität zwischen Gitter und Anode Selbsterregung eintreten? (Jb. d. drahtlos. Telegr., 21, S. 193)

Die wirtschaftlichste Heizung von Elektronenröhren. (ETZ, 41, S. 616)

Das große Fernschleutens für Telephonie und Telegraphie. (Verhandsmitt. Dresdner Bezirk VDI, S. 63)

1924

Die Geschwindigkeit des Umklappens der Molekularmagnetstränge. (Zs. techn. Phys., 5, S. 518)

Die Empfindlichkeit des Ohrs für nicht sinusförmige Töne (mit G. Lewicki). (Physik. Zs., 27, S. 537)

Elektronenröhren. Bd 1, 2. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

Die Neuerrichtungen des Instituts für Schwachstromtechnik der Technischen Hochschule Dresden. (ETZ, 45, S. 1338)

1926

Warum kühlen sich die (für den Lichtbogen gültigen) Stabilitätsbedingungen bei Elektronenröhren, an? (Physik. Zs., 27, S. 43)

Ein neuer Schallmesser für die Praxis. (Zs. techn. Phys., 7, S. 599)

Elektronenröhren, Bd 1, 3. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

1927

Die Lautstärke von zusammengesetzten Tönen und Geräuschen (mit H. Tischner). (Zs. techn. Phys., 8, S. 215)

Ein neuer Schallmesser für die Praxis. (Zs. VDI, 71, S. 1471)

Elektronenröhren, Bd 2, 3. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

1930

Elektronenröhren. Bd 3, 1. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

1930

Whistling tones from the earth. (Proceedings, 18, Nr. 7)

1931

Pfeiflöse aus der Erde. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 37, S. 123)

Zur Theorie des Transformators. (ETZ, 52, S. 1463)

Lehrbuch der Elektronenröhren und ihrer technischen Anwendungen. Bd 1, 4. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

1932

Einführung in die Schwingungslehre. 1. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

1933

Der Verlauf des elektrischen Feldes in Elektronenröhren, gewannen im elektrolytischen Trag (mit J. von Brück). (ETZ, 54, S. 1175)

Die Lautstärke von Geräuschen (mit W. Staudel). (Hochfrequenztechn., 41, S. 116)

Wo hat ein abklingender Schwingungszustand sein Ende, wo ein anklingender seinen Anfang? (mit G. Hübner). (Hochfrequenztechn., 42, S. 41)

Lehrbuch der Elektronenröhren und ihrer technischen Anwendungen. Bd 3, 3. u. 4. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

Veröffentlichungen der Korrespondierenden Mitglieder

1934

- Zur Theorie der Starkstromfernleitungen
(mit G. Häbeler). (ETZ 55, S. 461)
Lehrbuch d. Elektronenröhren und ihrer
technischen Anwendungen. Bd. 1, 3. u.
4. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

1917

- Zur Theorie der Detonation. (Zs. Elektro-
chem., 23, S. 10 u. 304)

1921

- Eine Zustandsgleichung für Stickstoff bei
großen Dichten. (Zs. Phys., 4, S. 393)

1922

- Stoßwellen und Detonation. (Zs. Phys., 8,
S. 321)

- Abstoßungsgesetz und Durchmesser der
Stickstoffmoleküle. (Zs. Phys., 9, S. 118)
Starkeffekt bei Alkalien. (Zs. Phys., 9, S.
332)

1923

- Über die thermische Ionisierung von Gasen.
(Zs. Phys., 18, S. 325)
Physikalisches über feste und gasförmige
Sprengstoffe. (Zs. techn. Phys., 3, S. 152 u.
249)

1924

- Über Absorption und Dispersion in Bohrs
Quantentheorie. (Zs. Phys., 27, S. 173)
Klassische Ableitung der Ionisierungs-
und Dampfdruckgleichung. (Zs. Phys., 29,
S. 256)
Explosionsvorgänge. (Lehrbuch der techn.
Physik, hrsg. von C. Gehlhoff, Bd. I, S. 376)
(Leipzig, Barth)

1925

- Elastische Nachwirkung und Plastizität.
(Zs. Phys., 33, S. 165)
Plastizität, amorpher und kristalliner Körper.
(Physik, Zs., 26, S. 919)

1910

- Einführung in die Schwingungslehre.
2. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

1911

- Über die periodisch aussetzende Selbst-
erregung (mit K. Rose). (Hochfrequenz-
techn., 60, S. 37)

Becker, Richard

- Lebensdauer von Glühlampen und Wolf-
ramverdampfung. (Zs. techn. Phys., 6,
S. 309)

- Mechanische Vorgänge beim Ziehen von
Drahten. (Zs. techn. Phys., 6, S. 298)

1926

- Plastizität, Verfestigung und Rekristalli-
sation. (Zs. techn. Phys., 7, S. 547)

1927

- Anwendungen der mathematischen Stati-
stik auf Probleme der Massenfabrikation
(mit R. Plaut und I. Runge). (Berlin, Sprin-
ger)

1930

- Zur Theorie der Magnetisierungskurve.
(Zs. Phys., 62, S. 253)
Magnetisierung von Nickel unter Zug (mit
M. Kersten). (Zs. Phys., 61, S. 660)

1931

- Elektrische und magnetische Eigenschaf-
ten der Metalle. (Zs. Elektrochem., 37,
S. 403)
Theorie der Elektrizität I. (Neubearbei-
tung eines Buches von M. Abraham). (Leip-
zig, Teubner)

1932

- Unipolar-Induktion als Folge des relativ-
istischen Zeitbegriffs. (Naturwiss., 20, S. 917)
Reversible Vorgänge in magnetischen Ma-
terialien. (Wiss. Veröff. Siemenskonzern,
11, S. 1)



R. Becker

Elastische Spannungen und magnetische Eigenschaften. (Physik. Zs., 33, S. 905)
 Über sprunghafte Dehnung von Zinkkristallen (mit E. Orwan). (Zs. Phys., 79, S. 566)

1933

Theorie der Elektrizität II. (Leipzig, Teubner)

Die technische Magnetisierungskurve. (Leipziger Vorträge, Hrg. von P. Debye, S. 82) (Leipzig, Hirzel)

Beobachtungen am Bitterschen Streifen (mit E. Freundlich). (Zs. Phys., 80, S. 292)

Die Stromverteilung in einer supraleitenden Kugel (mit G. Heller und F. Sauter). (Zs. Phys., 85, S. 772)

1934

Die Magnetraktion von ferromagnetischen Ellipsoiden. (Zs. Phys., 87, S. 547)

Magneto-elastische Torsionsversuche (mit M. Kornetzki). (Zs. Phys., 88, S. 634)

Bemerkungen zu einer Arbeit von G. Schweikert. (Zs. Phys., 92, S. 680 u. 689)

Über die Detonation der Sprengstoffe. (Zs. f. d. ges. Schieß- und Sprengstoffwesen, 29, S. 163, u. 194)

1935

Kinetische Behandlung der Keimbildung (mit W. Döring). (Ann. d. Phys., 24, S. 719)

Magnetismus I. (Phys. in regelm. Herr., 3, S. 91)

1936

Über Detonation. (Zs. Elektrochem., 42, S. 457)

Messung der Permeabilität mit Hilfe des Hauteseffektes. (Ann. d. Phys., 27, S. 123)

1937

Die geordnete Verteilung in metallischen Mischkristallen. (Metallwirtschaft, 16, S. 573)

Über den Aufbau binärer Legierungen. (Zs. Metallkde., 29, S. 245)

Wahrscheinlichkeitsgesetze und Schwankungserscheinungen in der Physik. (Wahrscheinlichkeiten und Schwankungen. Hrg. v. F. Lubberger, S. 74) (Berlin, Springer)

1938

Probleme der technischen Magnetisierungskurve. (Berlin, Springer)

Keimbildung bei der Ausscheidung in metallischen Mischkristallen. (Ann. d. Phys., 32, S. 120)

Ferromagnetismus bei hochfrequenten Wechselfeldern. (Zs. techn. Phys., 19, S. 512)

1939

Ferromagnetismus (mit W. Döring). (Berlin, Springer)

Bremmung der Magnetisierung durch mikroskopische Wirbelströme. (Ann. d. Phys., 36, S. 340)

1910

Das Gesetz der Einmündung in die Sättigung bei Nickel (mit H. Polley). (Ann. d. Phys., 37, S. 534)

Formation of nuclei during precipitation. (Proc. Phys. Soc., 52, S. 69)

Internal strains and magnetism. (Proc. Phys. Soc., 52, S. 138)

Benzinger, Theodor

1929

Zur Geologie des Quellengebietes der Brenzener Ache. (Jb. d. Geol. Bundesanstalt, 97, H. 3 u. 4)

1932

Zur quantitativen Prüfung der Nierenleistung. (Zs. f. d. ges. experim. Med., 83, H. 5 u. 6)

1933

Über die Harnsäuresynthese im Vogelorganismus. (Kliwa, 12, Nr. 31)

Methodische Bemerkungen über Versuche zur Beurteilung der Resorbierbarkeit von Salicylverbindungen durch die Haut. (Kliwa, 12, Nr. 43)

1934

Untersuchungen über den Einfluß schwerer Muskelarbeit auf die Nierenleistung. (Arbeitsphysiologie, 8, H. 2)

Fortlaufende Registrierung der Zusammensetzung der Alveolarluft mit dem Gaswechselschreiber von H. Rein. (Kliwa, 13, Nr. 52)

1936

Die Zusammenhänge zwischen Atemvolumen und Gasaustausch, untersucht mit fortlaufend registrierenden Methoden. (Luftfahrtmed., 1, H. 2)

1937

Das Verhalten der Alveolarluft bei abnehmendem Sauerstoffgehalt der Einatemungsluft und bei Zusatz von Kohlensäure. (Luftfahrtmed., 1, H. 5)

1938

Atemerregung durch Sauerstoffmangel. (Pflügers Arch., 241, H. 1)

Der Höhenflieger im Schutz der natürlichen Höhenanpassung. (Luftfahrtmed., 2, H. 3/5)

Untersuchungen über die Atmung und den Gasaustausch, insbesondere bei Sauer-

stoffmangel und Unterdruck, mit fortlaufend unmittelbar aufzeichnenden Methoden. (Ergebn. d. Physiol., 10, S. 1)

Durchblutung der Arteria carotis interna bei Sauerstoffmangel und Kohlensäureatmung. (Luftfahrtmed., Abh., 3, H. 1)

Gewebselytische Untersuchungen in der Unterdruckkammer mit fortlaufend registrierenden Methoden. (Luftfahrtmed., 2, H. 3/4)

Alveolarluft und Sauerstoffmangel. (Luftfahrtmed. Abh., 2, H. 3/4)

1939

Physiologische Voraussetzungen für die Verwendung von Höhenkammern in Flugzeugen. (Der Dts. Militärarzt, 3, H. 7)

Die Regulierung der Ventilationsgröße. (Luftfahrtmed., 4, H. 1)

1940

Wissenschaftliche Grundlagen der Prüfung auf Höhenfestigkeit mittels Atmung definierter Gasgemische. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., H. 43; Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., 1940/41, S. 429)

Die Höhenforschung in der Physiologie. (Naturwiss., 28, H. 14)

1941

Krankheiten aus äußeren physikalischen Ursachen. (Hdb. d. inn. Med.)

1942

Die Druckfallkrankheit der Höhenflieger (mit W. Hornberger). (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., H. 34; Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., 1941/42, S. 392)

Bollenrath, Franz

1928

Ausbaurechnungen an eichenen, auf Sande begrabenen Pfosten. (Dissertation, Aachen)

1929

Das Verhalten verschiedener Leichtmetall-Legierungen in der Wärme. (Jb. d. V.C.L., S. 184)

1930

- Ultralumin. (Lüso, 6, S. 18)
 Brinellhärte, Eindringtiefe und Pendelhärte bei verschiedenen Leichtmetall-Legierungen. (Metallwirtschaft, 9, S. 625)
 Beitrag zum Vortrag Sandifer »Pendulum Hardness of Commercially Pure Metals«. (Journ. Inst. of. Met., 44, S. 143)

1931

- Über das Verhalten verschiedener Leichtmetalle in der Kälte (mit J. Nemes). (Metallwirtschaft, 10, S. 605 u. 625)

1932

- Zeitliche und örtliche Änderung der Härte bei der Alterung von Duralumin. (Abbh. Aerodyn. Inst. Aachen, II. 10, S. 51; Metals and Alloys, 3, II. 5, S. 120)
 Leichtmetall-Formpreßteile bei Flugmotoren. (Techn. Zbl., 42, S. 55 u. 103)

Einige neuere Aluminiumlegierungen mit hoher Korrosionsbeständigkeit. (Techn. Zbl., 42, S. 152)

Über den Einfluß der Temperatur auf das elastische Verhalten einiger schmelzbarer Leichtmetall-Legierungen. (Journ. Inst. Met., 48, S. 235)

1933

- Ausdehnungsmessungen an Aluminium-Gußlegierungen für Motorenkolben. (Metallwirtschaft, 12, S. 65)
 Ein neues optisches Dilatometer. (Zs. Metallkde., 25, S. 163; 26, S. 62)
 Festigkeit und Plastizität. (Hdwb. d. Naturwiss., 2. Aufl., 3, S. 1192)
 Ausscheidung aus übersättigten Mischkristallen nach Kaltverformung im Wärmebehandlungsdigramm. (Metallwirtschaft, 12, S. 569)

1934

- Härte und Härteprüfung. (Hdwb. Naturwiss., 2. Aufl., 5, S. 359)

Eigenstressungen in Schweißnähten. (Stahl u. Eisen, 54, S. 873)

Behinderte Formänderung in Schweißnähten. (Stahl u. Eisen, 54, S. 630)

Eigenstressungen bei Gasschmelz- und Lichtbogen-schweißung. (Abbh. Aerodyn. Inst. Aachen, II. 14, S. 27)

1935

Einfluß der Kaltverformung auf das Verhalten eines autenitischen Silizium-Mangan-Stabiles beim Anlassen. (Arch. Eisenhüttenwes., 9, S. 155; Ber. 321 d. Werkstoffausschusses d. V. D. E.)

Weitere Untersuchungen über Eigenstressungen in einfachen Schweißnähten. (Arch. Eisenhüttenwes., 9, S. 203)

Die Wärmeleitfähigkeit von reinem Eisen und technischen Stählen (mit W. Bungardt). (Arch. Eisenhüttenwes., 9, S. 253)

1936

Über das Wärmelievermögen einiger Kobaltlegierungen bei höheren Temperaturen (mit W. Bungardt). (Metallwirtschaft, 15, S. 368)

Dauerstandfestigkeit von Stahl (mit W. Bungardt u. H. Cornelius). (Techn. Zbl., 46, II. 10—16)

Stand der elektrischen Punktschweißung für Aluminium und seine Legierungen (mit W. Bungardt). (Lüso, 13, S. 125; Aluminium, 10)

Beitrag zur Frage der Schweißrißempfindlichkeit dünnwandiger Teile aus Stählen höherer Festigkeit (mit H. Cornelius). (Lüso, 13, S. 118)

Schweißrißempfindlichkeit von Stählen höherer Zugfestigkeit. (Stahl u. Eisen, 56, S. 565)

Gegossene Nocken- und Kurbelwellen (mit H. Cornelius). (Gießerei, 23, S. 229)

Über die Ausscheidungshärtung von Co-W-Fe-Legierungen (mit H. Cornelius). (Metallwirtschaft, 15, S. 559)

Über Risse in stichtierten Ventilflächen und den thermischen Anzeigungsverhalten von zwei Stiegliten (mit H. Cornelius). (Zs. Metallkde, 29, S. 323)

Zur Frage der Schweißempfindlichkeit von Flugzeugastählen (mit H. Cornelius). (Arch. Eisenhüttenwes., 10, S. 563)

1. Bericht aus Luftöfen für die Durchführung von Dauerstandversuchen der DVL (mit W. Bungardt u. H. Cornelius). (Arch. Eisenhüttenwes., 10, S. 555)

1937

Über die Vorgänge bei der Anlaufhärtung junger Kobalt-Werkzeug-Eisenlegierungen (mit H. Cornelius u. E. Oswald). (Metallwirtschaft, 16, S. 393)

Über die Weiterentwicklung warmfester Werkstoffe für die Flugzeugtriebwerke. (Luft, 14, S. 196)

Über die Seewasserbeständigkeit der Aluminium-Kupferlegierungen des Flugzeugbaus (mit H. Gröber). (Aluminium, 19, S. 349)

Die Ermüdungsfestigkeit dünnwandiger Rohre für den Flugzeugbau im ungeschweißten und geschweißten Zustand (mit H. Cornelius). (Luft, 14, S. 530)

Beitrag zur Technologie und Metallurgie von Legiermetallen (mit W. Bungardt u. E. Schmidt). (Luft, 14, S. 417)

Zur Spannungsverteilung in elektrischen Widerstandschweißverbindungen an dünnen Blechen. (Jhr. 1937 d. D. Luftfahrtforsch., S. 343)

Das Verhalten von Schweißspannungen in Blechlitten bei unersetz. Oberfläch. (Stahl u. Eisen, 57, S. 327 u. 419)

Herstellung des Versuchstahls durch die DVL (mit H. Cornelius). (Zur Arbeit: Vergleichende Untersuchungen usw. von A. Fuchs u. M. Hempel, Luft, 14, S. 511) (Luft, 14, S. 517)

1933

Über die Korrosionsbeständigkeit einiger Aluminium-Magnesium-Legierungen. (Metallwirtschaft, 17, S. 343)

Physikalische und mechanische Eigenschaften der Magnesium-Legierungen. (Werkstoff Magnesium, S. 5)

Einfluß der Querschnittsform auf die Dauerfestigkeit von weichem Flußstahl (mit H. Cornelius u. W. Stedenburg). (Luft, 15, S. 214)

Über die Rekristallisation technischer Aluminium-Magnesium-Legierungen (mit W. Bungardt). (Zs. Metallkde, 30, S. 23)

Zeit- und Dauerfestigkeit ungeschweißter und geschweißter Chrom-Molybdän-Stahlrohre bei verschiedenen Zugmittelpspannungen (mit H. Cornelius). (Stahl u. Eisen, 53, S. 211)

Dauerhaltbarkeit von hohlen Kurbelwellenzapfen mit Innenverstärkung an der Ölbohrung (mit H. Cornelius). (Zs. VDI, 62, S. 835)

Festigkeitseigenschaften und Schweißbarkeit dünner Bleche aus hochfesten Baustählen (mit H. Cornelius). (Arch. Eisenhüttenwes., 12, S. 335)

Untersuchung über die Eignung warmerfester Werkstoffe für Verbrennungskraftmaschinen (mit H. Cornelius u. W. Bungardt). (Metallwirtschaft, 23, S. 755)

Ermüdungskorrosion bei Leichtmetallen (mit K. Bungardt). (Zs. Metallkde, 30, S. 357)

Wechsel von Gußstern für Kolbenringe bei Temperaturen bis 700° (mit K. Bungardt). (Stahl u. Eisen, 53, S. 1111)

Kinogenographische Spannungsmessungen bei Überschreiten der Fließgrenze an Blechstrichen aus Flußstahl (mit E. Schmidt). (Zs. VDI, 62, S. 1094)

Dauerhaltbarkeit von hohlen Kurbelwellenzapfen mit Innenverstärkung an der Ölbohrung (mit H. Cornelius). (Zs. VDI, 62, S. 835)

Zeit- und Dauerfestigkeit ungeschweißter und stumpfgeschweißter Chrom-Molybdän-Stahlrohre bei verschiedenen Zugmittelspannungen (mit H. Cornelius). (Jb. 1938 d. dt. Luftfahrtforschg., S. 549)

Einfluß von Gußfehlern auf die Festigkeit bei Leichtmetallgußstücken (mit E. Schiedt). (Jb. 1938 d. dt. Luftfahrtforschg., S. 532)

Über die Diffusion von Magnesium in Aluminium (mit W. Bungardt). (Zs. Metallkde., 30, S. 377)

Zeit- und Dauerfestigkeit der Werkstoffe. (Jb. 1938 d. dt. Luftfahrtforschg., Erg. Bd., S. 147)

Untersuchung über die Eignung warmer Werkstoffe für Verbrennungskraftmaschinen (mit W. Bungardt u. H. Cornelius). (Jb. 1938 d. dt. Luftfahrtforschg., S. 326)

Einfluß der Randentkohlung und Wärmenvorbehandlung auf Dauer- und Zeitfestigkeit von Stahlspanndrähten (mit W. Bungardt). (Arch. Eisenhüttenwes., 12, S. 213)

1939

Röntgenographische Spannungsmessungen bei Überschreiten der Fließgrenze an Zugstäben aus unlegiertem Stahl (mit V. Hauk u. E. Oswald). (Zs. VDI, 83, S. 129)

Dauerfestigkeit einiger Leichtmetallknetlegierungen bei verschiedenen Arten der Beanspruchung; Einfluß der Kaltverformung (mit K. Bungardt). (Metallwirtschaft, 10, S. 2)

Festigkeitseigenschaften von Leichtmetallverschraubungen (mit H. Cornelius und W. Siedenburg). (Zs. VDI, 83, S. 1169)

Verdrehdauerhaltbarkeit von einseitiggehärteten hohlen Kurbelwellenköpfen mit Innenverstärkung an der Ölbohrung (mit H. Cornelius). (Zs. VDI, 83, S. 1257)

Über den Beitrag einzelner Kristallite eines vielkristallinen Körpers zur Spannungsmessung mit Röntgenstrahlen (mit E. Oswald). (Zs. Metallkde., 31, S. 151)

Einfluß der thermischen und mechanischen Vorbehandlung auf die Rekristallisationskorngroße von Aluminium-Magnesium-Knetlegierungen (mit W. Bungardt). (Zs. Metallkde., 31, S. 115)

1940

Der Einfluß von Betriebspausen auf die Zeit- und Dauerfestigkeit metallischer Werkstoffe (mit H. Cornelius). (Zs. VDI, 84, S. 295)

Zeit- und Dauerfestigkeit einfach gestalteter metallischer Bauteile (mit H. Cornelius). (Zs. VDI, 84, S. 407)

Röntgen- und Spannungsmessungen bei Überschreiten der Druckfließgrenze an unlegiertem Stahl (mit E. Oswald). (Zs. VDI, 84, S. 539)

Einfluß des Oberflächendrucks auf die Verdrehzeitfestigkeit quergebohrter Leichtmetallwellen (mit H. Cornelius). (Zs. Metallkde., 32, S. 249)

Korngroße und Spannungs-korrosionsverhalten von Aluminium-Magnesium-Knetlegierungen (mit W. Bungardt). (Zs. Metallkde., 32, S. 303)

Einflüsse auf die Zeit- und Dauerfestigkeit. (Luft, 17, S. 320)

Kerbwirkungszahl kaltgereckter Stähle bei Biegewechselbeanspruchung (mit H. Cornelius). (Arch. Eisenhüttenwes., 14, S. 209)

Einfluß von Einspannungen auf die Wechselzeitfestigkeit von unlegiertem Stahl (mit H. Cornelius). (Arch. Eisenhüttenwes., 14, S. 335)

1941

Einfluß von Kohlenstoff auf die Diffusion einiger Elemente in Stahl (mit H. Cornelius). (Arch. Eisenhüttenwes., 15, S. 145)

Der Unterschied zwischen mechanisch und röntgenographisch ermittelten Elastizitätskonstanten (mit E. Oswald, H. Müller u. H. Neerfeld). (Arch. Eisenhüttenwes., 15, S. 183)

Bemerkungen zur Metallurgie der Bleibronzen für Flugmotorengleitlager. (Metallwirtschaft, 20, S. 1063)

Korrosionsermüdung einiger Aluminium-Knetlegierungen bei Einwirkung heißer Flüssigkeiten (mit W. Bungardt). (Lufo, 18, S. 417)

1912

Verdrehwechselfestigkeit von Stahlwellen mit hoher Zugfestigkeit (mit H. Cornelius). (Zs. VDI, 86, S. 103)

Überhitzungsempfindlichkeit und Neigung zur Lötbrüchigkeit verschieden legierter Einsatzstähle (mit H. Cornelius). (Lufo, 19, S. 167)

Schichtkorrosion an Aluminiumlegierungen (mit W. Bungardt). (Zs. Metallkde, 31, S. 160)

Die Ermittlung der Schadenslinie einer ausgehärteten Aluminium-Kupfer-Magnesium-Knetlegierung (mit H. Cornelius). (Zs. Metallkde, 31, S. 150)

Die Ermittlung der Schadenslinie von Stahl (mit H. Cornelius). (Arch. Eisenhüttenwes., 16, S. 49)

Untersuchungen über den Einfluß der Schweißbedingungen auf die Streckung der Festigkeit elektrisch geschweißter Punkte an Blechen aus verschiedenen Aluminiumlegierungen (mit V. Hapik). (Zs. Metallkde, 31, S. 187)

Bornemann, Kurt

1931

Flugwerk-Triebwerk-Luftschraube. Ein Nomogramm zur Auflösung ihrer Wechselbeziehungen (mit R. Gensel). (Lufo, 11, S. 153)

1912

Eine neuartige bewegliche Waffenanlage. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg, 1911/12, S. 599)

Bruckmann, Bruno

1932

Elektrische Triebwerkserüstung für Luftfahrzeuge (mit W. Brintzinger). (Jb. 1932 d. Dt. Versuchsanstalt f. Luftfahrt, VII, S. 75)

1933

Erfahrungen beim Betrieb von Luftfahrzeugmotoren (Jb. 1933 d. Dt. Versuchsanstalt f. Luftfahrt, V, S. 21)

Rüchner, Franz

1926

Die Bedeutung von Bau und Funktion der Magenschleimhaut für die Entwicklung des chronischen Magengeschwürs (mit C. Ruf). (Frankf. Zs. f. Pathol., 33, S. 466)

Kriege- u. Konstitutionspathologie, II. 18) Das echte peptische Geschwür der Ratte (mit Molloy). (Kliwa, 25, S. 2193)

1928

Über akute peptische Duodenitis (mit Knötke). (Beitr. pathol. Anat., 80, S. 496)
Über experimentell erzeugte akute peptische Geschwüre des Rattenmorgens (mit Stehri und Molloy). (Beitr. pathol. Anat., 81, S. 391)

1927

Die Histologie der peptischen Veränderungen und ihrer Beziehungen zum Magencarcinom (Jean, Fischer). (Veröff. a. d.

Zur pathologischen Histologie der Magenstraße (mit Morita). (Beitr. pathol. Anat., 79, S. 400)

1929

Über akute peptische Gastritis. (Verh. dt. Path. Ges. 1929, S. 347)

1930

Aktute peptische Gastritis am resezierten Magen. (Beitr. pathol. Anat., 85, S. 683)

Magenstift, Gastritis und peptisches Geschwür. (Kliwa, 9, S. 1)

1931

Die Pathogenese der peptischen Veränderungen. (Jena, Fischer)

1932

Zur Pathogenese der Angina pectoris. (Kliwa, 11, S. 1401)

Die Rolle des Herzmuskels bei der Angina pectoris. (Beitr. pathol. Anat., 89, S. 644)

Über Angina pectoris. (Kliwa, 11, S. 1737)

Inselzelladenom des Pankreas mit Hypoglykämie bei Diabetes. (Kliwa, 11, S. 1494)

Zur Kontrastuntersuchung von Milz und Leber mit Thoriumdioxyd. (Kliwa, 11, S. 1058)

1933

Das morphologische Substrat der Angina pectoris im Tierexperiment. (Beitr. pathol. Anat., 92, S. 311)

Herzmuskelfarkt und disseminierte Nekrosen des Herzmuskels. (Oeynhausener Vortr., 2, S. 5)

Experimenteller Beitrag zur Pathogenese der Angina pectoris (mit v. Lucadou). (Kliwa, 12, S. 473)

Elektrokardiographische Veränderungen und disseminierte Nekrosen des Herzmuskels bei experimenteller Koronarsuffizienz (mit v. Lucadou). (Beitr. pathol. Anat., 93, S. 169)

1934

Zur Pathologie der Koronardurchblutung. (Verh. dt. Ges. f. Kreislaufforschg., 7. Tagg., S. 52)

Über Wesen und Ursache der Angina pectoris. (Zt. ärztl. Fortbildg., 31, S. 461)

Herzmuskelschädigungen durch Koronarsuffizienz. (Klinik d. Erkr. d. Herzm., S. 29) (Dresden, Steinkopff)

Über peptische Gastritis. (Dt. med. Wschr., 60, S. 1037 u. 1460)

Spezifische Tumoren des Nebennierenmarks mit Hypertonie. (Kliwa, 13, S. 617)

1935

Koronarinfarkt und Koronarsuffizienz (in Vergl. elektrokardiogr. u. morphol. Untersuchung mit A. Weber u. B. Haager). (Leipzig, Thieme)

Koronarthrombose und Koronarsuffizienz in vergleichender elektrokardiographischer und morphologischer Untersuchung (mit B. Haager und A. Weber). (Dt. med. Wschr., 61, S. 197)

A proposito de la angina de pecho. (Revista médica 1935, S. 1)

Koronarsuffizienz durch Strophanthin. (Verh. dt. path. Ges., 28. Tagg., S. 188)

Die morphologischen Reaktionen des Organismus auf das Eindringen von Infektionserregern. (Med. Klin., 31, S. 1)

1936

Zur Pathogenese der Hochdruckapoplexie. (Dt. med. Wschr., 62, S. 369)

Hypoxämische Organveränderungen, bes. des Zentralnervensystems (mit Luft). (Kliwa, 15, S. 213)

Bemerkungen zu Nordmanns Referat über die Spontanblutungen im menschlichen Gehirn. (Verh. dt. Path. Ges., 29. Tagg., S. 103)

Hypoxämische Veränderungen des Zentralnervensystems im Experiment (mit Luft). (Beitr. pathol. Anat., 96, S. 349)

Möglichkeiten und Grenzen der natürlichen Heilung in den inneren Organen. (Zs. ärztl. Fortbildg., 33, S. 121)

Ludwig Aschoff zum 70. Geburtstag. (Kliwa, 15, S. 1)

Medizin als Wissenschaft. (Freiburg/Br., Speyer-Schule)

1937

Die pathogenetische Bedeutung der Hypoxämie. (Kliwa, 16, S. 140)

Die Zeichen der Herzmuskelschädigung durch Koronarsuffizienz im histologischen Bild und im Elektrokardiogramm. (Zht. inn. Med., 53, S. 499)

1938

Experimente über Koronarsuffizienz und ihre morphologische und elektrokardiographische Manifestierung. (Verh. dt. Ges. inn. Med., 49. Kongr., S. 73)

Die Deutung des Elektrokardiogramms bei den Durchblutungsstörungen des Herzmuskels. (Kliwa, 17, S. 1713 u. 1745)

Experimente über Hypochloämie bei Kalknephrose. (Kliwa, 17, S. 1636)

Experimente über Kalknephrose bei Hypochloämie. (Verh. dt. Path. Ges., 30. Tagg., S. 310)

Die Pathologie der Hormondrüsen in ihren Beziehungen zu Kreislaufkrankungen. (Med. Welt, 12, S. 1125)

1939

Die Koronarsuffizienz. (Dresden, Stein-Zopf)

1928

Über die rheumatische Konstitution des Rotenon, der physiologisch wirksamen Bestandteile der *Derris elliptica*. (Diss. Göttingen)

Zur Deutung des monophasisch deformierten Kammerkomplexes und der Senkung des ST-Stückes bei den Durchblutungsstörungen des Herzmuskels. (Verh. dt. Ges. f. Kreislaufforschg., 1939, S. 77)

Der Mensch in der Ordnung der Lebendigen. (Freiburg/Br., Speyer-Schule)

1940

Über experimentelle Höhenpathologie. (Luftfahrtmed., 5, S. 1; Kliwa, 19, S. 1295)

Die pathogenetische Bedeutung allgemeiner und relativer Durchblutungsstörungen. (Dermatol. Wochs., 111, S. 51)

1941

Durchblutungsstörungen des Herzmuskels. (Dt. Mil. Arzt, 6, S. 570)

Das Problem der Form in der Pathologie. (Beitr. pathol. Anat., 105, S. 301 u. Freiburg/Br., Speyer-Schule)

1942

Die pathogenetische Wirkung des allgemeinen Sauerstoffmangels, insbesondere bei der Höhenkrankheit und dem Höhentode. (Kliwa, 21, S. 721)

Strukturveränderungen durch allgemeinen Sauerstoffmangel, insbesondere bei der Höhenkrankheit. (Luftfahrtmed., 6, S. 281)

La insuficiencia coronaria. (Madrid 1942)

Nachruf auf Ludwig Aschoff. (Kliwa, 21, S. 698)

Eulenandt, Adolf

Untersuchungen über das Rotenon, den physiologisch wirksamen Bestandteil der *Derris elliptica* (mit A. Windaus). (Nachr. d. Ges. d. Wissenschaften z. Göttingen, Mathemat.-Physik. Kl.)

Über das Rhotenon, den physiologisch wirksamen Bestandteil der *Derris elliptica*. (Ann. d. Chem., 461, S. 253)

1929

Untersuchungen über das weibliche Sexualhormon. Darstellung und Eigenschaften des kristallisierten »Progynon«. (Dt. Med. Wochr., 55, Nr. 52)

Über »Progynon«, ein kristallisiertes weibliches Sexualhormon. (Naturwiss., 17, S. 879)

1930

Untersuchungen über pflanzliche Fisch- und Insektengifte. II. 2. Mitteilung über Rotenon, den physiologisch wirksamen Bestandteil der *Derris elliptica* (mit F. Hildebrandt). (Ann. d. Chem., 477, S. 215)

Über die physiologische Wirksamkeit des kristallisierten weiblichen Sexualhormons im Allen-Doisy-Test. Untersuchungen über das weibliche Sexualhormon (mit E. von Ziegner). (Zs. physiol. Chem., 183, S. 1)

Über die Reindarstellung des Follikelhormons aus Schwangersenbarn. Untersuchungen über das weibliche Sexualhormon (4. Mitteil.). (Zs. physiol. Chem., 191, S. 127)

Über physikalische und chemische Eigenschaften des kristallisierten Follikelhormons. (Zs. physiol. Chem., 191, S. 140)

Über das Pregandiol, einen neuen Sterin-Abkömmling aus Schwangersenbarn. (Berr. dt. Chem. Ges., 63, S. 659)

1931

Untersuchungen über das weibliche Sexualhormon (Follikel- oder Brunsthormon). (Abh. d. Ges. d. Wissensch. Göttingen, Mathem.-Physikal. Kl. F. III, II, 2)

Über das Pregandiol, einen neuen Sterin-Abkömmling aus Schwangersenbarn. (2. Mitteil.). (Berr. dt. Chem. Ges., 64, S. 529)

1932

Untersuchungen über pflanzliche Fisch- und Insektengifte. III. 3. Mitteilung über Rotenon, den physiologisch wirksamen Bestandteil der *Derris elliptica* (mit W. McCarty). (Ann. d. Chem., 491, S. 17)

Untersuchungen über pflanzliche Fisch- und Insektengifte. IV. Über die Inhaltsstoffe der *Derris*- und *Tephrosia*-Arten (mit G. Hilgetag). (Ann. d. Chem., 495, S. 172)

Untersuchungen über pflanzliche Fisch- und Insektengifte. V. Über die Inhaltsstoffe der Meisterwurz (*Imperatoria Ost-ruthium*) (mit A. Marten). (Ann. d. Chem., 495, S. 187)

Beiträge zur Konstitutionsermittlung des Follikelhormons. I. (Untersuchungen über das weibliche Sexualhormon, 8. Mitteil.) (mit I. Störmer und U. Westphal). (Zs. physiol. Chem., 208, S. 139)

Über die Chemie der Sexualhormone. (Angew. Chem., 45, S. 655)

1933

Untersuchungen über pflanzliche Fisch- und Insektengifte. VI. Über die Beziehungen des Toxicarols zum Rotenon (mit G. Hilgetag). (Ann. d. Chem. 506, S. 158)

Über die Darstellung eines kristallisierten pflanzlichen Tokokinins (Thelykinins) und seine Identifizierung mit dem α -Follikelhormon (mit H. Jacobi). (Zs. physiol. Chem., 218, S. 104)

Neue Beiträge zur Konstitution des Follikelhormons (mit H. Weidlich und H. Thompson). (Berr. dt. Chem. Ges., 66, S. 601)

Zur Biologie und Chemie der Sexualhormone. (Naturwiss., 21, S. 49)

1934

Über die Physiologie und Chemie der Sexualhormone. (Verh. J. Dt. Ges. f. inn. Med., 46, Kongr. Wiesbaden)

1935

Beiträge zur Konstitutionsermittlung des Follikelhormons. II. Über den Sättigungsgrad und den aromatischen Charakter des Follikelhormons. (Untersuchungen über das weibliche Sexualhormon, II. Mitteil.) (mit U. Westphal). (Zs. physiol. Chem., 223, S. 147)

Über das Hormon des Corpus luteum (mit U. Westphal und W. Hohlweg). (Zs. physiol. Chem., 227, S. 8)

Über Androsteron, ein kristallisiertes männliches Sexualhormon. I. Isolierung und Reindarstellung aus Männerharn (mit K. Tscherning). (Zs. physiol. Chem., 229, S. 167)

Über Androsteron. II. Seine chemische Charakterisierung (mit K. Tscherning). (Zs. physiol. Chem., 229, S. 185)

Über Androsteron. III. Isolierung eines neuen, physiologisch unwirksamen Sterinderivates aus Männerharn, seine Verknüpfung mit Dehydroandrosteron und Androsteron; ein Beitrag zur Konstitution des Androsterons (mit H. Dannebaum). (Zs. physiol. Chem., 229, S. 192)

Über die Dehydrierung des Follikelhormons (mit H. Thompson). (Ber. dt. chem. Ges., 67, S. 140)

Zur Isolierung und Charakterisierung des Corpus luteum-Hormons (mit U. Westphal). (Ber. dt. Chem. Ges., 67, S. 1440)

Über einen Abbau des Stigmaterins zu Corpus luteum-wirksamen Stoffen; ein Beitrag zur Konstitution des Corpus luteum-Hormons (mit U. Westphal und H. Ohler). (Ber. dt. chem. Ges., 67, S. 1611)

Überführung des Pregnanediols in Corpus luteum-Hormon (mit J. Schmidt). (Ber. dt. chem. Ges., 67, S. 191)

Über die Darstellung des Corpus luteum-Hormons aus Stigmaterin; die Konstitution des Corpus luteum-Hormons (mit U. Westphal). (Ber. dt. chem. Ges., 67, S. 2085)

Über die stoffliche Charakterisierung der Keimdrüsenhormone; ihre Konstitutionsermittlung und künstliche Herstellung. (Dt. Med. Wochr., 61, Nr. 20 u. 21)

Über Androsteron. IV. Abbau des Stigmaterins zu Iso-Androsteron und Androstandion; die Verknüpfung des Corpus luteum-Hormons und allo-Pregnanolons mit Androsteron (mit H. Cohler). (Zs. physiol. Chem., 231, S. 218)

Über Androsteron. V. Androstandiol, ein physiologisch hoch aktives Reduktionsprodukt des Androsterons (mit K. Tscherning). (Zs. physiol. Chem., 234, S. 224)

Über Dehydroandrosteron (mit H. Dannebaum, G. Hanisch und H. Kudfuß). (Zs. physiol. Chem., 237, S. 57)

Über Androstandion, einen hochwirksamen männlichen Prägungstoff. Ein Beitrag zur Genese der Keimdrüsenhormone (mit H. Kudfuß). (Zs. physiol. Chem., 237, S. 75)

Über Testosteron. Umwandlung des Dehydroandrosterons in Androstandiol und Testosteron; ein Weg zur Darstellung des Testosterons aus Cholesterin (mit G. Hanisch). (Zs. physiol. Chem., 237, S. 89)

1936

Ergebnisse und Probleme in der biochemischen Erforschung der Keimdrüsenhormone. (Naturwiss., 24, S. 529)

1937

Über α - und β -Oestradiol (mit C. Goergens). (Zs. physiol. Chem., 248, S. 129)

Recherches chimiques sur la spécificité physiologique du groupe des hormones génitales. (Bull. Soc. Chim. Biol., 19, S. 1477)

Die Struktur der karcinogenen Substanzen. (Neuere Ergebn. a. d. Geb. d. Krebskrankheit, S. 75)

1938

Ein Übergang von der Androsteron- in die Progesteronreihe (mit J. Schmidt-Thomé). (Naturwiss., 26, S. 253)

Über Δ^4 -Androstadiendiol-(3, 17) (mit E. Hausmann und J. Paland). (Berr. dt. chem. Ges., 71, S. 1316)

Überführung von Dehydro-androsteron in 3-Oxy- Δ^4 -acetocholeensäure: Ein Beitrag zur Verknüpfung der Androsteron- mit der Corticosteron-Gruppe (mit J. Schmidt-Thomé). (Berr. dt. chem. Ges., 71, S. 1437)

Neue Probleme der biologischen Chemie. (Angew. Chem., 51, S. 617)

Über cancerogene Stoffe. (Arch. exp. Pathol. u. Pharmacol., 190, S. 74)

1939

Überführung von Dehydro-androsteron in Progesteron: ein einfacher Weg zur künstlichen Darstellung des Schwangerschaftshormons aus Cholesterin (mit J. Schmidt-Thomé). (Berr. dt. chem. Ges., 72, S. 182)

Über ein 16-Oxy-testosteron (mit J. Schmidt-Thomé und T. Weiß). (Berr. dt. chem. Ges., 72, S. 417)

Umwandlung des Dehydro-androsterons in 17-iso-Progesteron und Progesteron (mit J. Schmidt-Thomé und H. Paul). (Berr. dt. chem. Ges., 72, S. 1112)

Über die photochemische Umwandlung α, β -ungesättigter Steroidketone unter der Wirkung ultravioletten Lichtes (mit A. Wolff). (Berr. dt. chem. Ges., 72, S. 1121)

Zur Kenntnis von α - und β -Leprosol (mit F. H. Stodola). (Ann. d. Chem., 539, S. 40)

Über Oestronulfat, ein physiologisches Ausscheidungsprodukt des Follikelhormons (mit H. Hofstetter). (Zs. physiol. Chem., 259, S. 222)

Zur Kenntnis der Δ^4 -ungesättigten Steroidketone (mit L. Maschl, H. Danenberg, L. W. Maschl und J. Paland). (Berr. dt. chem. Ges., 72, S. 1617)

Zur experimentellen Verknüpfung der pflanzlichen Herzgifte mit der Oestrongruppe (mit T. F. Gallagher). (Berr. dt. chem. Ges., 72, S. 1866)

Zur Kenntnis der Sexual-Lockstoffe bei Insekten. (Jb. d. Pr. Akad. d. Wissensch., 1939, S. 97)

1940

Über die photochemische Umwandlung α, β -ungesättigter Steroidketone unter der Wirkung ultravioletten Lichtes (II. Mitt.) (mit L. Poschmann). (Berr. dt. chem. Ges., 73, S. 893)

Zur Charakterisierung des oestrogen wirkenden Tokokinins aus *Butea superba*. (Naturwiss., 28, S. 533)

Über den Stoffwechsel der Steroide und ihre Beziehungen zu cancerogenen Verbindungen. (Schriftenr. d. Akad. f. ärztl. Fortbild., Dresden, Bd. 2, Stoffwechselerkrankungen, S. 45)

Kynurenin als Augenpigmentbildung auflösendes Agens bei Insekten (mit W. Weidell und E. Becker). (Naturwiss., 28, S. 63)

α -Oxytryptophan als „Prokynurenin“ in der zur Augenpigmentbildung führenden Reaktionskette bei Insekten (mit W. Weidell und E. Becker). (Naturwiss., 28, S. 417)

Neuere Beiträge der biologischen Chemie zum Krebsproblem. (Angew. Chem., 53, S. 345)

Über das Verhalten von Δ^4 -ungesättigten Steroidketonen bei der Reduktion mit gärender Hefe (mit H. Danenberg und L. Suranyi). (Berr. dt. chem. Ges., 73, S. 818)

Neuere Beiträge zur Frage nach der Natur der Virustarten. (Jb. d. Pr. Akad. d. Wissensch., 1940, S. 92)

Elektronenmikroskopische Untersuchung der Präzipitinreaktion von Tabakmosaikvirus mit Kaninchen-Antiserum. (Jb. d. Pr. Akad. d. Wissenschaft, 1940, S. 97)

1941

- Die biologische Chemie im Dienste der Volksgesundheit. (Berlin, De Gruyter)
Aufgaben und Ziele der Hormonforschung. (Pharmazent. Industr., B. H. 3)
Über Lumi-oestron (mit A. Wolff und P. Karlson). (Ber. dt. chem. Ges., 74, S. 1308)

1942

- Entwicklungslinien in der künstlichen Darstellung natürlicher Stereoidhormone. (Naturwiss., 30, S. 4)
Zur Konstitution des Kynurens (mit W. Weidel und W. von Derjugin). (Naturwiss., 30, S. 51)
Über die Einwirkung von Colibakterien auf Dehydrocholesterin (mit H. Danneberg). (Naturwiss., 30, S. 52)

Über einige Derivate des Δ^4 -Androstans (mit I. A. Suranyi). (Ber. dt. chem. Ges., 75, S. 591)

Überführung von Steroidhormonen in Methylhomologe des Cyclopentenphenanthrens (mit I. A. Suranyi). (Ber. dt. chem. Ges., 75, S. 597)

Beitrag zur Feinstruktur des Tabakmosaikvirus (mit H. Friedrich-Freksa, St. Hartwig und C. Scheibe). (Zs. physiol. Chem., 274, S. 276)

Zur Frage der Abwandlung von Dehydrocholesterin unter der Einwirkung von Colibakterien (mit H. Danneberg). (Naturwiss., 30, S. 585)

Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Möglichkeit des Vorkommens bisexuell wirksamer Hormone bei Zwittern (mit H. Friedrich-Freksa). (Biolog. Zbl. 62, S. 318)

Christian, Manfred

1929

Begrenzung der Leistungssteigerung der schallsaufenden Verbrennungsmaschinen durch den Steuervorgang. (Forschungsheft VDI, 315, S. 1)

Neue Flugmotoren auf der Olympia-Schau 1929. (ZFM, 26, S. 443)

1931

Rückblick auf die Motorenschau des 12. Pariser Salons, Dezember 1930. (ZFM, 312, S. 162)

A Pioneer Inverted Engine. (Aircraft Eng., 6, S. 29)

1938

Einige Entwicklungsfragen des Flugmotorenbaues. (ATZ, 41, S. 153)

Luftgekühlte Reihenflugmotoren. (Jb. 1938 d. Dt. Luftfahrtforschg. Erg.Hd., Geb. Vorträge d. Lilienthal-Ges., S. 326)

Clausius, Klaus

1925

Über ein einfaches und sicheres Verfahren zur Abätzung dünnerer Wollaston-Drähte (mit Subraman). (Physik. Zs., 26, S. 915)

1926

Über die Reibherstellung der Alkalimetalle (mit Subraman). (Zs. anorg. Chemie, 152, S. 52)

1928

Über die spez. Wärmen einiger fester Körper bei tiefen Temperaturen (mit Hartock). (Zs. physik. Chem., 134, S. 243)

Über die spez. Wärme einiger kondensierter Gase zwischen 10° abs und ihrem Tripelpunkte (Dissertation). (Zs. physik. Chem., [B] 1, S. 31)



H. Cleverus

Die spez. Wärme des Parawasserstoffs in festem, flüssigen und gasförmigem Zustand (mit Illler). (Zs. physik. Chem., [B] 4, S. 158)

Die Dampfdruckkonstante des Neons. (Zs. physik. Chem., [B] 4, S. 1)

Dampfdrucke und Dampfdruckkonstante des Kohlenoxyds (mit Teske). (Zs. physik. Chem., [B] 6, S. 135)

Zur Temperaturmessung unterhalb 80° abs mittels des Bleithermometers (mit Vaughan). (Zs. Kälteindustrie, 36, S. 215)

1930

I. The specific heats of Thallium, Calcium and Magnesium measured to 10° abs.
II. The Entropy and Chemical Constants of Magnesium from Spectroscopic Data (mit Vaughan). (Journ. Amer. Chem. Soc., 52, S. 4636)

Über die spez. Wärme des Stickoxydals, Ammoniak und Fluorwasserstoffs von 10° abs aufwärts (mit Illler u. Vaughan). (Zs. physik. Chem., [B] 8, S. 427)

Über Rubidium und Cäsiumnitrid. (Zs. anorg. u. allg. Chem., 194, S. 47)

Homogenous Catalyses of Gaseous Reactions: I. The Decomposition of Isopropyl Ether under the Influence of Halides (mit Hinshelwood). II. The Decomposition of Diethyl Ether catalysed by Iodine (mit Hinshelwood). III. The Decomposition of Acetaldehyde Catalysed by Iodine (mit Hinshelwood u. Hadman). (Proc. Roy. Soc., (A) 123, S. 75, 82, 88)

The Displacement by Ultra Violet Light of the Explosion Limit in a Chain Reaction (mit Hinshelwood). (Proc. Roy. Soc., (A) 129, S. 532)

Catalytic Decomposition of some Gaseous Ethers. (Journ. Chem. Soc., S. 2607)

Die Schmelztemperaturen des Sauerstoff-2-Fluorids und Stickstoff-3-Fluorids (mit Ruff). (Zs. anorg. u. allgem. Chem., 190, S. 311)

Homogeneous Catalyses (mit Hinshelwood). (Nature, 125, S. 311)

Neue Fälle homogener Gaskatalyse (mit Hinshelwood). (Zs. Elektrochem., 36, S. 748)

1931

Das Verhalten der beiden Zustände des flüssigen Heliums unter Druck (mit Keesom). (Naturwiss., 19, S. 462)

Die Umwandlung flüssiges Helium I — flüssiges Helium II unter Druck (mit Keesom). (Koninkl. Akademie v. Wetensch. te Amsterdam. Proc., 34, S. 605)

Die Bildung einiger Metallhalogenide. Insbesondere des Bromsilbers vom Standpunkt des Neinstischen Wärmesetzes (mit Eucken u. Wöhrneck). (Zs. anorg. Chem., 203, S. 39)

1932

Die spez. Wärme des flüssigen Heliums (mit Keesom). (Koninkl. Akademie v. Wetensch. te Amsterdam. Proc., 35, S. 307)

Kompressibilität des Heliums bei $2,7^{\circ}$ abs (mit Keesom). (Koninkl. Akademie v. Wetensch. te Amsterdam. Proc., 35, S. 320)

Supraleitfähigkeit. (Zs. Elektrochem., 38, S. 312)

Die Verflüssigung von Wasserstoff mit Neon als Zwischensubstanz. (Zs. Kälteindustrie, 39, S. 94)

Isothermer Drosseloeffekt (mit Eucken u. Berger). (Zs. techn. Phys., 138, S. 267)

Kettenreaktionen. (Fortschr. d. Chem., [B] 21, H. 5)

Origin of zero-point Entropy. (Nature, 130, S. 775)

1933

Über Umwandlungen im kondensiert. HeS. (Götting. Nachr., III, S. 32)

Über Umwandlungen in festen Gasen. (Zs. Elektrochem., 7h, S. 589)

Freie Rotation im Gitter des Monosilans. (Zs. physik. Chem., [B] 23, S. 215)

1931

Zwei Bemerkungen zum Sammelreferat H. Zeiler: Spektralphysik u. Thermodynamik. (Zs. Elektrochem., 2, S. 93)

Unstetigkeit im thermischen u. kalorischen Verhalten des Methans bei 20,3° abs als Phasenumwandlung 2. Ordnung (mit Perlick). (Zs. physik. Chem., [B] 24, S. 313)

Die Rotationswärme der Molekel H^1H^1 (mit Bartholomé). (Gött. Nachr., III, 1, S. 1)

Die Rotationswärme der Molekel HD u. D_2 (mit Bartholomé). (Naturwiss., 22, S. 297; Zs. Elektrochem., 40, S. 529)

Das Ultrarotspektrum des schweren Wasserdampfes (mit Bartholomé). (Naturwiss., 22, S. 320)

Die Rotationswärme der Molekel H^2 (Dihydrogen) und der Kernspin des H^2 -Atoms (mit Bartholomé). (Gött. Nachr., III, 1, 15)

Die Rotationswärmen der Moleküle HD u. D_2 und der Kernspin des D-Atoms. (Zs. Elektrochem., 40, S. 525)

Abmessungen an kondensiertem schweren Wasserstoff (mit Bartholomé). (Naturwiss., 22, S. 526)

Die spez. Wärme und Schmelzwärme des kondensierten Dihydrogenstoffs (mit Bartholomé). (Gött. Nachr., III, S. 29)

Die wahre Explosionsgrenze der Gemische von schwerem Wasserstoff mit Luft (mit Gutschmidt). (Naturwiss., 22, S. 693)

Zwei Bemerkungen zu der Arbeit von Herrn A. Smith: Innere Gleichgewichte in den festen Körpern (mit Perlick). (Physik. Zs., 31, S. 916)

Zwei Vorläuferversuche mit flüssigem Wasserstoff. (Zs. techn. Phys., 140, S. 505)

Die Eigenschaften des kondensierten schweren Wasserstoffs (mit Bartholomé). (Zs. techn. Phys., 123, S. 545)

1935

Kalorische Messungen an schwerem Wasser (mit Bartholomé). (Zs. physik. Chem., [B] 28, S. 177)

Die Verdampfungswärme des schweren Wasserstoffs (mit Bartholomé). (Gött. Nachr., III, N. F. I, S. 49)

Zur Rotationswärme des schweren Orthowasserstoffs (mit Bartholomé). (Zs. physik. Chem., 29, S. 162)

Bemerkung über die Dampfdruckdifferenz der Ortho- u. Paramodifikationen der Wasserstoffisotope. (Zs. physik. Chem., [B] 29, S. 159)

Kalorische u. thermische Eigenschaften des kondensierten schweren Wasserstoffs (mit Bartholomé). (Zs. physik. Chem., [B] 20, S. 237)

Die Entropie des schweren Wasserstoffs (mit Bartholomé). (Zs. physik. Chem., [B] 30, S. 258)

Über kritische Explosionsgrenzen bei der Oxydation von Kohlenoxydoxid und Monosilan (mit Gutschmidt). (Zs. physik. Chem., [B] 30, S. 265)

1936

Zur Atomwärme des Nickels bei tiefen Temperaturen (mit Goldmann). (Zs. physik. Chem., [B] 31, S. 256)

Freie Drehbarkeit und Entropie des Schwefelwasserstoffs (mit Frank). (Naturwiss., 24, S. 62)

Einige verbrennungsschemische Vorläuferversuche (mit Gutschmidt). (Zs. Angew. Chem., 49, S. 446)

Atomwärmen u. Schmelzwärmen von Neon, Argon u. Krypton. (Zs. physik. Chem., [B] 31, S. 459)

Flammen von leichtem u. schwerem Wasserstoff (mit Gutschmidt). (Zs. Elektrochem., 42, S. 498)

Molwärme, Entropie u. chemische Konstante des Phosphorwasserstoffs (mit Frank), (Zs. physik. Chem., [B] 31, S. 405)

Molwärme, Entropie und chemische Konstante des Schwefelwasserstoffs (mit Frank). (Zs. physik. Chem., [B] 31, S. 420)

1937

Zur Elektrolyse deuteriumhaltiger Fettsäuren (mit Höleinann), (Zs. physik. Chem., [B] 35, S. 261)

Zur Elektrolyse deuteriumhaltiger Fettsäuren. II Mitteilung: Der Mechanismus der Äthylenbildung bei der Elektrolyse der Propionsäure (mit Höleinann), (Ber. d. Dt. Chem. Ges., 70, S. 818)

Visueller Nachweis der Umwandlungen der kondensierten Schwefelwasserstoffe H_2S und D_2S (mit Kruis), (Physik. Zs., 38, S. 510)

Zur Entropie des Methans, (mit Frank), (Zs. physik. Chem., [B] 36, S. 291)

Über Umwandlungen in festen Hydriden und Deuteriden (mit Kruis u. Popp), (Zs. Elektrochem., 43, S. 661)

Atomwärme, Schmelz- u. Verdampfungswärme sowie Entropie d. Xenons. Mit einem Anhang: Äthylätherflüssiger (mit Riecoboni), (Zs. physik. Chem., [B] 38, S. 81)

Über die Molwärmern u. Umwandlungen der kondensierten Hydride u. Deuteride des Schwefels u. Selen (mit Kruis), (Zs. physik. Chem., [B] 38, S. 156)

Über Umwandlungen des festen Monoud- und Tetradeteromethans. Die Entropieverhältnisse des Monodeuteromethans CH_3D und des Deuteriumhydrids HD (mit Popp und Frank), (Physik., IV, S. 1105)

1938

Thermische Eigenschaften des D_2 und seiner Verbindungen, (Zs. Elektrochem., 44, S. 21)

Über die Umwandlungen einiger Deuterio-Ammonsalze (mit Kruis u. Schanzer), (Zs. anorg. Chem., 236, S. 21)

Einfache Vorführung der Luftverflüssigung nach Linde, (Zs. physik. u. chem. Unterricht, 51, S. 95)

Die Umwandlung III II der festen Schwefelwasserstoffe H_2S und D_2S unter 250 kg/cm² Druck (mit Weigand), (Zs. Elektrochem., 44, S. 674)

Neues Verfahren zur Gasentmischung u. Isotopentrennung (mit Dickel), (Naturwiss., 26, S. 546)

Molwärme, Verdampfungswärme, Entropie und chemische Konstante des Kryptonis (mit Kruis u. Konnera), (Ann. d. Phys., 33, S. 7)

1939

Ein Vorlesungsversuch über die Dichtemaxima des leichten und schweren Wassers (mit Frank), (Zs. physik. u. chem. Unterricht, II, 1)

Rotation von Molekeln u. Ionenruppen in Kristallen, (Zs. Elektrochem., 45, S. 147)

Über den Dampfdruck des Xenons u. über eine Beziehung v. Lennard-Jones, sowie die Konstanz d. Verhältnisse T_e/T_k bei Edelgasen (mit Weigand), (Zs. physik. Chem., [B] 42, S. 148)

Zur Trennung d. Chlorisotope (mit Dickel), (Naturwiss., 27, S. 148)

Das Trennrohrverfahren bei Flüssigkeiten (mit Dickel), (Naturwiss., 27, S. 149)

Präzisionsmessungen der Verdampfungswärme der Gase O_2 , H_2S , PH_3A , CO_2 , CH_4 u. CH_3D (mit Frank), (Zs. physik. Chem., [B] 42, S. 395)

Messung und statistische Rechnung des Gleichgewichts $D_2 + H_2S$, $H_2 + D_2S$ (mit Grafe u. Kruis), (Zs. physik. Chem., [B] 43, S. 1)

Isotopierung d. leichten Chlorisotops mit d. Atomgewicht 34,979 im Trennrohr (mit Dickel), (Naturwiss., 27, S. 187)

1940

Das Trennrohr: I. Grundlagen eines neuen Verfahrens zur Gasemischung u. Isotopentrennung durch Thermodiffusion. II. Trennung d. Chlorisotope (mit Dickel). (Zs. physik. Chem., [B] 46, S. 397)

Die Schmelzkurven der Gase A, Kr, X, CH_4 , Cl_2 , D_2 , CD_4 , C_2H_4 , C_2H_6 , CO_2 u. PH_3 bis 200 Atm. Druck. Der Volumensprung beim Schmelzen (mit Weigand). (Zs. physik. Chem., [B] 46, S. 1)

Die Molwärmen, Schmelz- und Umwandlungswärmen d. kondensierten Gase CD_4 u. Cl_2D (mit Popp). (Zs. physik. Chem., [B] 46, S. 63)

Gewinnung von je 2,5 Lit. der reinen Isotope 20 Ne u. 22 Ne nach dem Trennrohrverfahren (mit Dickel). (Naturwiss., 28, S. 461)

Über die Weiterentwicklung d. Trennrohrverfahrens (mit Kowalski). (Chem. Fabrik, 13, S. 304)

Die Mischungslücke des Systems Aceton-Schwefelkohlenstoff (mit Ringer). (Zs. physik. Chem., [A] 107, S. 186)

Abspaltung eines Gemisches von 84 Kr. u. 86 Kr. aus normalem Krypton im Trennrohr (mit Dickel). (Naturwiss., 28, S. 711)

Das Trennrohr; III. Gewinnung v. je 2,5 Lit. der reinen Isotope 22 Ne u. 20 Ne (mit Dickel). (Zs. physik. Chem., [B] 48, S. 50)

Nachruf für Edward Zintl. (Fortschr. u. Fortschr., 17, S. 143)

1941

Wird die Schmelzschröfe durch d. Isotopie beeinflusst? Die Tripelpunkte d. Gase CO , A , HCl u. HBr , (mit Staveley). (Zs. physik. Chem., [B] 49, S. 1)

Rotationsumwandlungen im festen Monogerman (mit Faber). (Naturwiss., 29, S. 460)

Staubabscheidung durch Thermodiffusion. (Zs. Verfahrenstechnik, VDI-Beiheft Nr. 2) Reindarstellung d. Isotops 86Kr. im Trennrohr (mit Dickel). (Naturwiss., 29, S. 560)

Isotopentrennung u. Verbrennungsmechanismus in aufsteigenden H₂-D₂-Flammen (mit Kölsch u. Waldmann). (Zs. physik. Chem., [A] 189, S. 131)

Über Mischungslücken. II. Das System Methylacetat-Schwefelkohlenstoff (mit Ulmke). (Zs. physik. Chem., [A] 169, S. 331)

Über Trennversuche d. Xenonisotope durch Rektifikation; d. Tripelpunkt des Xenons (mit Staveley u. Dickel). (Zs. physik. Chem., [B] 50, S. 403)

Über Anreicherungsversuche d. Stickstoff-Isotops nach dem Austauschverfahren (mit Becker u. Lauckner). (Sitzungsberr. d. Bayer. Akad., Math. Naturw. Abt., S. 145)

1942

Zur Elektrolyse deuteriumhaltiger Fettsäuren; III. Über den Mechanismus d. Propylen- u. Propanbildung bei der Elektrolyse der Buttersäuren (mit Schanzer). (Zs. physik. Chem., [A] 190, S. 241)

Cornelius, Heinrich

1930

Beitrag zur Frage der Gasverteilung im Hochofeneisenschacht (mit J. Söcker). (Stahl u. Eisen, 50, S. 1217)

1932

Einfluß der Beleuchtung bei Ausmessung von Brinell-Kugeleindrücken (mit H. Esser). (Stahl u. Eisen, 52, S. 495)

1933

- Über den Einfluß stärker magnetischer Felder auf die Härtung von Metallen u. Metall-Legierungen (mit H. Esser). (Metallwirtschaft, 12, S. 210)
- Metal Microscopy at High Temperatures. (Metals and Alloys)
- Gefügeuntersuchung bei Temperaturen bis 1100° C (mit H. Esser). (Stahl u. Eisen, 53, S. 532)
- Die Anlaßhärtung der Schnellarbeitsstäbe (mit W. Eilender und H. Kliner). (Arch. Eisenhüttenwes., 6, S. 563)
- Einfluß von Wasserstoff auf die A_2 - und A_1 -Umwandlung des Eisens (mit H. Esser). (Stahl u. Eisen, 53, S. 835)
- The influence of hydrogen on the transformations in iron (mit H. Esser). (Trans. Am. Soc. Steel Treat.)

1934

- Die Vorgänge beim Anlassen abgeschreckter Stäbe (mit H. Esser). (Arch. Eisenhüttenwes., 7, S. 693)
- Die Härte des Zementits und des Chromkarbids Cr_4C_2 (mit H. Esser). (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 125)

1935

- Eisen (mit W. Eilender). (VDI-Jahrbuch 1935, S. 23)
- Der A_1 -Umwandlungsbereich bei anomalen Stählen. (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 461)
- Einfluß von Stickstoff und Sauerstoff auf die mechanische Alterung von Stahl (mit W. Eilender und H. Knüppel). (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 397)
- Einfluß des Sauerstoffs und Stickstoffs auf das Auftreten der Änderung im Ferrit (mit W. Eilender). (Arch. Eisenhüttenwes., 9, S. 263)
- Stickstoffgehalt und Gefügeanomalität der Sinterkarbonystähle (mit H. Esser). (Arch. Eisenhüttenwes., 9, S. 367)

1936

- Untersuchung über die Wärmetönung beim Zugversuch (mit H. Esser und W. Bank). (Arch. Eisenhüttenwes., 9, S. 529)
- Schweißempfindlichkeit von Stählen höherer Zugfestigkeit (mit F. Bollenrath). (Stahl u. Eisen, 56, S. 565)
- Die Ausrcheidungshärtung austenitischer Kobalt-Wolfram-Eisenlegierungen (mit F. Bollenrath). (Metallwirtschaft, 15, S. 559)
- Wärmebehandlung von Stahl. (Flug u. Werst, 1, S. 153 u. 216)
- Gegossene Nocken- und Kurbelwellen (mit F. Bollenrath). (Gießerei, S. 229)
- Dauerstandfestigkeit von Stahl (mit F. Bollenrath u. W. Bungardt). (T. Z. für prakt. Metallherb., 46, Nr. 9—16)
- Über Risse in stellierten Ventilflächen (mit F. Bollenrath). (Zs. Metallkde, 28, S. 383)

1937

- Einfluß langzeitigen Glühens auf kaltverformte, nichtrostende Chrom-Nickel-Stähle. (Lofo, 14, S. 209)
- Luftöfen für die Durchführung von Dauerstandversuchen (mit F. Bollenrath und W. Bungardt). (Arch. Eisenhüttenwes., 10, S. 555)
- Zur Frage der Schweißempfindlichkeit von Flugzeugbaustählen (mit F. Bollenrath). (Arch. Eisenhüttenwes., 10, S. 563)
- Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen. (Zs. VDI, 81, S. 833)
- Über die Vorgänge bei der Anlaßhärtung einiger Co-W-Fe-Legierungen (mit F. Bollenrath und E. Oswald). (Metallwirtschaft, 16, S. 393)
- Die Ermüdungsfestigkeit dünnwandiger Rohre für den Flugzeugbau (mit F. Bollenrath). (Lofo, 14, S. 520)
- Schweißen von Kupfer- und Kupferlegierungen. (Zs. VDI, 86, S. 1375)

1938

Zeit- und Dauerfestigkeit ungeschweißter und stumpfgeschweißter Chrom-Molybdän-Stahlrohre bei verschiedenen Zugmittelspannungen (mit F. Bollenrath). (Stahl u. Eisen, 58, S. 241)

Die Diffusion von Silizium in Stahl. (Metallwirtschaft, 17, S. 273)

Metall-Lichtbogenschweißung dünner Bleche aus Chrom-Molybdänstahl. (Lüft, 15, S. 133)

Einfluß der Querschnittsform auf die Dauerfestigkeit (mit F. Bollenrath und W. Siedenburger). (Lüft, 15, S. 214)

Dauerhaltbarkeit von hohlen Kurbelwellenzapfen mit Innenverstärkung an der Querbohrung (mit F. Bollenrath). (Zs. VDI, 82, S. 885)

Schweißen von Stahlguß, Gußeisen und Temporguß. (Zs. VDI, 82, S. 1079)

Einige Beobachtungen am System Mangan-Vanadin (mit W. Bangardt und E. Schiedt). (Metallwirtschaft, 12, S. 977)

Einfluß von Kohlenstoff u. Mangan auf die Schweißbarkeit von Stahl. (Zs. VDI, 82, S. 1200)

Untersuchung über die Eignung warmerfester Werkstoffe für Verbrennungskraftmaschinen (mit F. Bollenrath und W. Bangardt). (a) Metallwirtschaft, 12, S. 755; b) Lüft 15, S. 463 I. Teil; c) Lüft 15, S. 505 II. Teil)

Festigkeitseigenschaften und Schweißbarkeit dünner Bleche aus hochfesten Baustählen (mit F. Bollenrath). (Arch. Eisenhüttenwes., 12, S. 335)

Herstellung und Eigenschaften dünnwandiger, nahtgeschweißter Rohre aus Stählen höherer Festigkeit. (Autog. Metallbearb., 31, S. 361)

Zuschriftenwechsel mit O. Werner über die Ursache der Schweißrisigkeit bei Flugsenghaustählen. (Arch. Eisenhüttenwes., 12, S. 517)

1939

Die Härtung borhaltiger austenitischer Chrom-Nickel-Stähle beim Anlassen. (Habilitationsschrift). (Arch. Eisenhüttenwes., 12, S. 499)

Erholung, Rekristallisation und Kriechverhalten einiger kaltverformter, austenitischer Werkstoffe. (Metallwirtschaft, 18, S. 399 u. 419)

Über die Härtung von Manganstählen bei der Auftragschweißung (mit K. Fehsel). (Elektroschweißung, 8, S. 106 u. 132)

Schweißen von Chromstählen. (Zs. VDI, 83, S. 707)

Festigkeitseigenschaften von Leichtmetallschrauben (mit F. Bollenrath und W. Siedenburger). (Zs. VDI, 83, S. 1169)

Verdrehdauerhaltbarkeit von einsatzgehärteten, hohlen Kurbelwellenzapfen mit Innenverstärkung an der Ölbohrung (mit F. Bollenrath). (Zs. VDI, 83, S. 1257)

1940

Schweißen von korrosions- und hitzebeständigen, austenitischen Stählen. (Zs. VDI, 84, S. 132)

Schweißen von korrosions- u. hitzebeständigen, ferritischen Stählen. (Zs. VDI, 84, S. 173)

Pendellfallhärte-Prüfgerät (mit W. Trosen). (Stahl u. Eisen, 60, S. 293)

Einfluß von Belastungspausen auf die Zeit- und Dauerfestigkeit metallischer Werkstoffe (mit F. Bollenrath). (Zs. VDI, 84, S. 295)

Schweißbare, vanadinlegierte Stahlbleche höherer Festigkeit. (Stahl u. Eisen, 60, S. 684)

Zuanderbeständige Eisen-Aluminium-Legierungen (mit W. Bangardt). (Arch. Eisenhüttenwes., 13, S. 539)

Einfluß von Schwefel und Phosphor auf das Schweißen von Stahl. (Zs. VDI, 84, S. 432)

Einfluß von Sauerstoff und Stickstoff auf das Schweißen von Stahl. (Zs. VDI, 84, S. 477)

Zeit- und Dauerfestigkeit einfach gestalteter metallischer Bauteile (mit F. Bollenrath). (Zs. VDI, 84, S. 407)

Die Temperatur der α/γ -Umwandlung in Baustählen mit erhöhtem Siliziumgehalt. (Stahl u. Eisen, 60, S. 602)

Einfluß des Oberflächendrucks auf die Verdrehzeitfestigkeit quergebörter Leichtmetallwellen (mit F. Bollenrath). (Zs. Metallkde, 32, S. 249)

Über die Diffusion von Magnesium in Aluminium verschiedenen Reinheitsgrades (mit W. Bungardt). (Zs. Metallkde, 32, S. 360)

Einfluß der Eisenbegleiter auf die Änderung von Festigkeitseigenschaften von normalgeglühtem weichen Stahl im Blaubruchgebiet (mit W. Ellender und P. Menzen). (Arch. Eisenhüttenwes., 14, S. 217)

Verdrehwechselfestigkeit von Wellen aus unlegiertem und legiertem Stahl (mit F. Bollenrath). (Arch. Eisenhüttenwes., 14, S. 283)

Kerbwirkungszahl kaltgereckter Stähle bei Biegewechselbeanspruchung (mit F. Bollenrath). (Arch. Eisenhüttenwes., 14, S. 289)

Beitrag zur Kenntnis mehrfach legierter Mangan-Vergütungsstähle. (Stahl u. Eisen, 60, S. 1075)

Verhalten einiger Kurbelwellen-Gußwerkstoffe bei Dauerbeanspruchung durch Biegung und Verdrehung. (Gießerei, 27, S. 491)

Einfluß von Einspannungen auf die Wechselfestigkeit von unlegiertem Stahl (mit F. Bollenrath). (Arch. Eisenhüttenwes., 14, S. 335)

Kupfer im technischen Eisen. (Berlin, Springer)

1941

Werkstoffuntersuchungen an einigen Stahlbauteilen aus Deuteflugzeugen. (Luftwiss., 6, S. 78)

Widerstandsschweißung des Aluminiums und seiner Legierungen. (Elektroschweißung, 12, S. 44 u. 59)

Einfluß der Zusammensetzung auf die Eigenschaften von Aufschweißlegierungen. (Arch. Eisenhüttenwes., 15, S. 47)

Das Zünderverhalten vanadinlegierter Stähle. (Arch. Eisenhüttenwes., 15, S. 107)

Einfluß von Betriebspausen auf die Zeitfestigkeit ferrithaltiger Stähle. (Lufo, 18, S. 265)

Untersuchung über die Eignung warmer Werkstoffe für Verbrennungskraftmaschinen, III. Teil (mit W. Bungardt). (Lufo, 18, S. 275)

Einfluß von Kohlenstoff auf die Diffusion einiger Elemente in Stahl (mit F. Bollenrath). (Arch. Eisenhüttenwes., 15, S. 145)

Festigkeitseigenschaften von Chrom-Mangan-Molybdän-Vergütungsstählen (mit H. Krainer). (Stahl u. Eisen, 61, S. 871)

Untersuchung über die Eignung warmer Werkstoffe für Verbrennungskraftmaschinen, IV. Teil (mit W. Bungardt). (Lufo, 18, S. 305)

1942

Dauerhaltbarkeit von Stahlwellen hoher Festigkeit (mit F. Bollenrath). (Zs. VDI, 86, S. 103)

Eigenschaften von austenitischen, mit Mangan legierten Ventilkegelstählen. (Lufo, 19, S. 41)

Verbesserte Leichtmetall-Schraubverbindungen (mit W. Siedenburg). (Zs. VDI, 86, S. 218)

Beim Bau von Feindflugzeugen verwendete Eisenwerkstoffe. (Stahl u. Eisen, 62, S. 197)

Einfluß überhitzter Härtung auf einige Eigenschaften von vergütetem Stahl. (Lufo, 19, S. 105)

Die Ermittlung der Schadenslinie einer ausgehärteten Aluminium-Kupfer-Magnesium-Knetlegierung (mit F. Bollenrath). (Zs. Metallkde., 34, S. 150)
 Überhitzungsempfindlichkeit und Neigung zur Ißbrüchigkeit verschiedener legierter Einsatzstäble (mit F. Bollenrath). (Lufw., 19, S. 167)
 Verdreh-Wechselfestigkeit von Stahlwellen mit hoher Zugfestigkeit (mit F. Bollenrath). (Zs. VDI, 86, S. 103)

Die Ermittlung der Schadenslinie von Stahl (mit F. Bollenrath). (Arch. Eisenhüttenwes., 16, S. 49)
 Verdrehwechselfestigkeit und Schadenslinie einer austärtbaren, verschieden vorbehandelten Al-Cu-Mg-Knetlegierung. (Metallwirtschaft, 21, S. 363)
 Die Diffusion von Kohlenstoff und Phosphor in Stählen. (Arch. Eisenhüttenwes., 16, S. 147)

Daeves, Karl

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1942

Herstellungsverfahren und Gebrauchseigenschaften von Stählen. (Die Bergwerksztg., Nr. 244)
 Neues zur Großzähl-Forschung. (Stahl u. Eisen, 62, S. 242)
 Der Rostschutz der Feuerverzinkung. (Oberflächentechnik, 19, S. 1)

Auswertung durch Großzahl-Forschung (mit A. Beckel). (Berlin, Verlag Chemie)
 Werkstoffabnahmeprüfung und Gebrauchshewahrung. (Maschinenbau, 21, S. 325)
 Geplante Forschung reift rechtzeitig. (Vierjahresplan, 6, S. 461)
 Anstrengung und Ermüdung bei Werkstoffen und Körperleistungen. (Forschgn u. Fortschr., 10, S. 41)

Feldtkeller, Richard

1924

Die Ströme bei quantitativen Messungen mit dem Hochfrequenzverstärker. (Zs. Hochfrequenztechn., 24, S. 1)
 Strukturbeobachtungen an der zweiten kristallinlöslichen Phase des Anisopropylolaminsäureäthylesters (mit R. Walter). (Zs. Kristallogr., 60, S. 319)

1925

Über den Eingangswiderstand von Vierpolen geringer Dämpfung. (TFT, 14, S. 197)
 Die Berechnung der Rückkopplungsverzerrungen bei Leitungen mit Zweidrahtverstärkern. (TFT, 14, S. 275)

1926

Die kleinste Rückkopplungsverzerrung bei einer Leitung mit Zweidrahtverstärkern. (TFT, 15, S. 97)

1927

Über die Nachbildung des Scheinwiderstandes von Pupinleitungen unter Berücksichtigung der Anzuschaltungen (mit F. Strecker). (Elektr. Nachrichtentechnik, 4, S. 125)
 Über Anpassung und Nachbildung von Kettenleitern (mit F. Strecker). (Wiss. Veröff. a. d. Siemens-Konzern, 5, H. 3, S. 123)
 Über die Nachbildung einer verlustbehafteten Pupinleitung. (Wiss. Veröff. a. d. Siemens-Konzern, 5, H. 3, S. 131)



Bliss

Über ein Endnetzwerk für homogene Fernmeldeleitungen. (TFT 16, S. 91)

Über einige Endnetzwerke von Kettenleitern. (Elektr. Nachrichtentechnik, 4, S. 253)

Über die Bemessung von Übertragern und Entzerrern für Fernsprechwischenverstärker (mit H. Bartels). (Wiss. Veröff. a. d. Siemens-Konzern, 6, H. 1, S. 65)

Über rechteckige Verstärkungskurven. (Wiss. Veröff. a. d. Siemens-Konzern, 6, H. 1, S. 81)

Die Entwicklung der Fernsprechverstärker im Jahre 1927 und die Grundlagen des Einheitsverstärkers (mit H. Nottebrock). (TFT, 16, S. 307)

1928

Über die Betriebsdämpfung symmetrischer Vierpole. (Wiss. Veröff. a. d. Siemens-Konzern, 6, H. 2, S. 93)

Über Schaltungen zur Verbindung von homogenen und puplinisierten Leitungen (mit F. Strecker). (Wiss. Veröff. a. d. Siemens-Konzern, 6, H. 2, S. 127)

Über die Messung der Echodämpfung (mit H. Jacoby). (TFT, 17, S. 62)

Über das Verhalten symmetrischer verlustfreier Kettenleiter zwischen Ohmschen Widerständen. (Elektr. Nachrichtentechnik, 5, S. 145)

Über das Verhalten von Übertragern zwischen Ohmschen Widerständen (mit H. Bartels). (Elektr. Nachrichtentechnik, 5, S. 217)

Zur Konstruktion des Eingangswiderstandes symmetrischer Vierpole. (Wiss. Veröff. a. d. Siemens-Konzern, 7, H. 1, S. 251)

Über die Schwingwiderstände symmetrischer Vierpole. (TFT, 17, S. 233)

Scheinwiderstand und Betriebsdämpfung von Ringübertragern (mit V. Gaudtner). (TFT, 17, S. 375)

1929

Vorübertrager verzerrungsfreier Verstärker (mit H. Bartels). (Elektr. Nachrichtentechnik, 6, S. 87)

Neue Zwischenverstärker für Fernkabel (mit H. Nottebrock). (Siemens-Jb., 3, S. 111)

Grundlagen der Theorie des allgemeinen Vierpols (mit F. Strecker). (Elektr. Nachrichtentechnik, 6, S. 93)

Ferntragungen (mit P. Kaspareck). (ETZ, 50, S. 997)

Scheinwiderstände und Übertragungsgrößen allgemeiner Vierpole. (Wiss. Veröff. a. d. Siemens-Konzern, 8, H. 2, S. 70)

1930

Theorie der Niederfrequenzverstärkerketten (mit F. Strecker). (Arch. Elektrotechn., 24, S. 425)

Theorie neutralisierter Verstärkerketten. (Zs. f. Hochfrequenztechn., 35, S. 45)

Die Kennlinienfelder der Widerstandsverstärkerröhre. (TFT 19, S. 265)

Zur Theorie der Tonfrequenzmeßgeräte mit Trockengleichrichtern (mit H. Kerschbaum). (TFT, 19, S. 333)

1931

Zur Theorie der Rückkopplung bei Hochfrequenzempfängern (mit W. Kautter). (Elektr. Nachrichtentechnik, 8, S. 93)

Fasliäre Netzwerke (mit W. Wolman). (TFT, 20, S. 167)

Die Verstärkung unter Berücksichtigung der Entzerrung. (Tonfilm, hrsg. v. Fischer u. Lichte, Leipzig, Hirzel)

1932

Formeln zum Rechnen mit Systemen in der Fernmeldetechnik. (Veröff. a. d. Geb. d. Nachr. Techn., 2, S. 185)

1933

Trägerfrequenztelephonie auf mehreren Doppelleitungen desselben Gestänges. (Veröff. a. d. Geb. d. Nachr. Techn., 3, S. 1017)

Nichtlineare Kennlinienfelder. (mit W. Jacobl). (TFT, 22, S. 193)
Darstellung und Messung elektrischer Vorgänge (Analyse und Statistik). (Zs. techn. Phys., 11, S. 156)

1934

Zur Theorie der Fortleitung von Rundfunkstörungen. (Veröff. a. d. Geb. d. Nachr. Techn., 4, S. 107)
Durchgriffverzerrung. (Elektr. Nachrichtentechnik, 11, S. 403)

1935

Die Gruppenlaufzeit elektrischer Übertragungssysteme. (Veröff. a. d. Geb. d. Nachr. Techn., 5, S. 21)
Entwicklungsrichtung und Technik der neuzeitlichen Rundfunkempfänger (mit W. E. Steidle). (Veröff. a. d. Geb. d. Nachr. Techn., 5, H. 2)
Zur Theorie der Schaltungen mit konstantem Wellenwiderstand (Brücken-T-Schaltungen). (Wis. Veröff. a. d. Siemens-Konzern, 14, H. 3, S. 64)
Phasendrehungen und nichtlineare Verzerrungen in Rundfunkempfängern. (Zs. Hochfrequenztechn., 46, S. 133)

1936

Zur Theorie der Bandfilter in Rundfunkempfängern (mit R. Tamm). (Elektr. Nachrichtentechnik, 13, S. 123)
Wege im Kampf gegen die Rundfunkstörungen. (Veröff. a. d. Geb. d. Nachr. Techn., 6, H. 2)
Moderne Verstärkertechnik und Verstärkerbautechnik. (Schweiz. Arch., 2, S. 207)
Kann man die Güte von Rundfunkempfängern messen? (mit W. E. Steidle). (Veröff. a. d. Geb. d. Nachr. Techn., 6, H. 2)
Rauschspannungen in Schwingungskreisen. (Veröff. a. d. Geb. Nachr. Techn., 6, H. 2)
Die 3. Teilchenschwingung in Verstärkern mit Gegenkopplung. (TFT, 25, S. 217)
Technik der Nachrichtenübertragung längs Leitungen. (Phys. in Regeln. Bert., 4, S. 1)

Zur Frequenzabhängigkeit der Reaktanzen. (Elektr. Nachr. Techn., 13, S. 401)

1937

Dynamische Kennlinien rückgekoppelter Verstärker (mit E. Thon). (TFT, 26, S. 1)
Die hochfrequente Ersatzspannungsquelle eines Rundfunkstörers. (Hochfrequenztech., 49, S. 199)
Nichtlineare Verzerrungen in unsymmetrischen Gegentaktrverstärkern. (TFT, 26, S. 219)
Die Ebnung des Wellenwiderstandes von Kettenleitern mit Verlusten. (TFT, 26, S. 269)
Einführung in die Vierpoltheorie der elektrischen Nachrichtentechnik. (Leipzig, Hirzel)

1938

Eine Brücke zwischen der Theorie der Rundfunkbandfilter und der Theorie der Kettenleiter. (TFT, 27, S. 38)
Spannungsgesteuerte Scheinwiderstände. (TFT, 27, S. 205)
Die Anodendrossel im Gegentak-A-Verstärker. (TFT, 27, S. 251)
Betriebedämpfung und Echodämpfung von verlustfreien Siebschaltungen. (TFT, 27, S. 342)
Selektiver Schwund beim Rundfunkempfang (mit A. Mayer). (TFT, 27, S. 561)

1939

Zur Theorie der Siebketten aus X-Schaltungen. (TFT, 28, S. 27)
Der Entdecker des Ohmschen Gesetzes. (TFT, 28, S. 111)
Einführung in die Siebschaltungstheorie der elektrischen Nachrichtentechnik. (Leipzig, Hirzel)

1940

Einheitliche Kurventafeln zur Berechnung des Wellenübertragungsmaßes von Bandpaß-Siebkettengliedern. (TFT, 29, S. 201)



H. v. Ficker

H. v. Ficker

Betriebsmaß und Echomaß symmetrischer verlustfreier Vierpole. (TFT, 29, S. 339)
 Zur Berechnung von Siebschaltungen nach ihrer Betriebsdämpfung. (mit W. Rheinhard). (TFT, 29, S. 313)
 Einführung in die Theorie der Rundfunk-Siebschaltungen. (Leipzig, Hirzel)
 Einschwingvorgänge in Schwingungskreisen. (TFT, 29, S. 353)

1911

Technik der Nachrichtenübertragung längs Leitungen. 2. (Phys. in regelm. Berr., 9, H. 1)
 Wellenwiderstand, Wellenübertragungsmaß und Kettenmatrix. (TFT, 30, S. 265)
 Gleitfrequenzen in Schwingungskreisen. (TFT, 30, S. 12)

von Ficker, Heinrich

1901

Über die Wolkenbildung in Alpentälern. Beiträge zum Mechanismus der Wolkenbildung. (Berr. des Naturw.-Medizin. Vereins, Innsbruck)
 Temperatursturz am 4. Mai 1904 in Innsbruck. (Meteorolog. Zs., 21, S. 336)

1905

Einige Ergebnisse von Föhnbeobachtungen im Gebiet um Innsbruck im Jahre 1904. (Meteorolog. Zs., 22, S. 321)
 Über den täglichen Gang der elektrischen Zerstreuung und des Staubgehaltes auf dem Patscherkofel (mit A. Defani). (Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., IIa, 114, S. 151)

1906

Dunstbildung aus Stratusformen. (Meteorolog. Zs., 23, S. 31)
 Über die Auflösung einer Wolkendecke. (Meteorolog. Zs., 23, S. 180)
 Der Föhn vom 4. bis 6. November 1905 in den Ostalpen. (Meteorolog. Zs., 23, S. 193)
 Innsbrucker Föhnstudien. I: Beiträge zur Dynamik des Föhns. (Denkschriften d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., 78, S. 63)

1907

Der Transport kalter Luftmassen über die Zentralalpen. (Denkschriften d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., 80, S. 131)

Der Föhn in den Ostalpen am 7. und 8. November 1906. (Meteorolog. Zs., 24, S. 30)

1903

Zur Meteorologie von West-Turkestan. (Denkschr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., 81, S. 533)
 Einfluß der Mitteltemperatur einer Luftsäule auf den Luftdruck an der Basis der Säule. (Meteorolog. Zs., 25, S. 222)
 Über Keile hohen Drucks an der Alpenkette. (Meteorolog. Zs., 25, S. 230)
 Niederschlag in zentralasiatischen Gebirgen. (Meteorolog. Zs., 25, S. 378)
 Zur Meteorologie von West-Turkestan. (Meteorolog. Zs., 25, S. 512)

1909

Die Austrocknung Turkestans. (Meteorolog. Zs., 26, S. 216)
 Fälle rascher Temperaturzunahme mit der Höhe. (Meteorolog. Zs., 26, S. 219)
 Der Einfluß orographischer Verhältnisse auf die Niederschläge in Tirol und Vorarlberg. (Meteorolog. Zs., 26, S. 311)
 Klimatographie von Tirol und Vorarlberg. Wien, 1909. (Aus: Klimatographie von Österreich)

1910

Innsbrucker Föhnstudien. IV. Weitere Beiträge zur Dynamik des Föhns. (Denkschriften d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., 83)

Die Ausbreitung kalter Luft in Rußland und Nordasien. (Sitzungsberr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., IIa, 119, S. 1769)

Temperaturschwankungen in Rußland und Nordasien. (Meteorolog. Zs., 27, S. 335)

Über die Entstehung der Föhnwinde an der Nordseite der Alpen. (Meteorolog. Zs., 27, S. 439)

Das Winterklima Tirols im Vergleich mit dem Winterklima von Davos

1911

Fortschreiten der Erwärmungen in Rußland und Nordasien. (Sitzungsberr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., IIa, 120, S. 745)

Temperaturschwankungen an der Grenzfläche der untersten Bodeninversion. (Meteorolog. Zs., 28, S. 70)

Absteigende Luftbewegung bei S-Föhn und N-Föhn. (Meteorolog. Zs., 28, S. 177)

Wirbelbildung im Lee des Windes. (Meteorolog. Zs., 28, S. 539)

Der physiologische Einfluß der Föhnwinde. (Meteorolog. Zs., 28, S. 530)

1912

Föhnuntersuchungen im Ballon. (Sitzungsberr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., IIa, 121, S. 829)

Temperatur und Feuchtigkeit bei Föhn in der freien Atmosphäre. (Sitzungsberr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., IIa, 121, S. 1225)

Die Erforschung der Föhnerscheinungen in den Alpen. (Zs. des Dt. u. Österr. Alpenvereins)

Ballonfahrt über Gewitterwolken. (Meteorolog. Zs., 29, S. 249)

Erklärung vertikaler Luftbewegung bei Ballonfahrten im Gebirge. (Meteorolog. Zs., 27, S. 292)

Kälte- und Wärmewellen in Nordrußland und Asien. (Meteorolog. Zs., 29, S. 376)

Zum Böenvorgang. (Meteorolog. Zs., 29, S. 535)

Bericht über Ballonaufstiege bei Föhn. (Jahresber. d. Vereins für Luftschiffahrt in Tirol)

1913

Zum Klima von Turkestan. (Meteorolog. Zs., 30, S. 43)

Die anomale Trübung der Atmosphäre im Sommer 1912. (Meteorolog. Zs., 30, S. 149)

Ballonaufstiege bei Föhn. (Meteorolog. Zs., 30, S. 213)

Wirbelbildung bei Ballonfahrten im Gebirge. (Meteorolog. Zs., 30, S. 243)

Temperaturdifferenz zwischen freier Atmosphäre und Berggipfeln. (Meteorolog. Zs., 30, S. 276)

Die Wirkung der Berge auf Luftströmungen. (Meteorolog. Zs., 30, S. 603)

1914

Die Pamirexpedition des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins 1913 (Zs. d. Ges. f. Erdkunde)

1919

Veränderlichkeit der Temperatur und Anomalie der Monatsmittel. (Sitzungsberr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., IIa, 123, S. 47)

Veränderlichkeit des Luftdrucks und der Temperatur in Rußland zwischen Eismeer und 37° Nordbreite. (Sitzungsberr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., IIa, II. 9)

1920

Beziehungen zwischen Änderungen des Luftdrucks und der Temperatur in den unteren Schichten der Troposphäre (Zusammensetzung der Depressionen). (Sitzungsberr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., IIa, 123, S. 763)

Veränderlichkeit der Temperatur und Anomalie der Monatsmittel. (Meteorolog. Zs., 37, S. 42)

Veröffentlichungen der Korrespondierenden Mitglieder

Die Böen- und Kurlinie der Depressionen. (Meteorolog. Zt., 37, S. 106)

Die Änderung der Größe der Luftdruckschwankungen in den untersten Schichten der Atmosphäre. (Meteorolog. Zs., 37, S. 145)

Die Abnahme der Veränderlichkeit des Luftdrucks mit der Höhe. (Meteorolog. Zt., 37, S. 181)

Veränderlichkeit des Luftdrucks und der Temperatur in Rußland zwischen Eismeer und 45° Nordbreite. (Meteorolog. Zs., 37, S. 260)

Beziehungen zwischen Druck- und Temperaturänderungen in der Troposphäre. (Meteorolog. Zt., 37, S. 347)

Der Einfluß der Alpen auf Fallgebiete des Luftdrucks und die Entstehung von Depressionen über dem Mittelmeer. (Meteorolog. Zs., 37, S. 350)

Temperatur der Luft und des Wassers an den Ufern des Kaspischen Meeres. (Ann. der Hydrogr., 48, S. 222)

Max Margules †. (Das Wetter, 37, S. 161)

1921

Einige Bemerkungen über Zyklonen. (Das Wetter, 38, S. 171)

Julius Haann. (Nachruf.) (Das Wetter, 38, S. 161)

Die Polarfront. (Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre, 9, S. ...)

Untersuchungen über die meteorologischen Verhältnisse der Pamirgebiete. (Denkschr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturwiss. Kl., 97, S. 151)

Die Wirkung überadiabatischer Temperaturgradienten. (Meteorolog. Zt., 38, S. 23)

Bemerkungen über die Konstitution zusammengesetzter Depressionen. (Meteorolog. Zs., 38, S. 65)

Wilhelm Trabert †. (Meteorolog. Zs., 38, S. 83)

Die Verdoppelung von Kältewellen. (Meteorolog. Zs., 38, S. 85)

Bemerkung über die Schönwetterbewölkung in Gebirgstälern. (Meteorolog. Zs., 38, S. 182)

Über die Verschiebung der Polarfront. (Meteorolog. Zs., 38, S. 217)

Überschwemmung mitten im Winter in Ostibirien. (Meteorolog. Zs., 38, S. 218)

Die Veränderlichkeit der Temperatur in der Niederung und auf Berggipfeln. (Meteorolog. Zs., 38, S. 243)

Ergebnisse meteorologischer Beobachtungen in Husseinabad (Persien Seistan). (Meteorolog. Zt., 38, S. 257)

Wo findet man in den Deutsch-Osterreichischen Alpen einen Ersatz für Davos? (Meteorolog. Zs., 38, S. 307)

Über den Druckeffekt stratophärischer Kälteeinbrüche. (Meteorolog. Zs., 38, S. 369)

1922

Veränderlichkeit des Luftdrucks in der unteren Troposphäre über Lindenberg. (Arbeiten d. Preuß. Aeronaut. Observatoriums bei Lindenberg, Bd. XIV)

Die Änderung des Wetters in den verschiedenen Entwicklungsstadien einer Depression. (Sitzungsberr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl. IIa, 131, II. 67)

Meteorolog. Beobachtungen in Urumtschi (Dzungarei, Innerasien). (Meteorolog. Zs., 39, S. 57)

Kälteeinbrüche über Lindenberg. (Meteorolog. Zt., 39, S. 65)

Bemerkungen zu dem Aufsatz F. M. Exners über den Aufbau hoher Antizyklonen und Zyklonen in Europa. (Meteorolog. Zs., 39, S. 86)

Ein bemerkenswertes Barogramm bei einem Hagelsturm in Wien. (Meteorolog. Zs., 39, S. 353)

1923

Prof. Dr. Otto Frey †. (Meteorolog. Zs., 40, S. 360)

Polarfront, Aufbau, Entstehung und Lebensgeschichte der Zyklonen. (Meteorolog. Zs., 40, S. 65)

Ergänzende Bemerkungen zu dem Referat über die Polarfronttheorie. (Meteorolog. Zs., 40, S. 264)

Die Flächen gleichen Druckes bei Berg- und Talwind; (Bericht über die Tätigkeit des Preuß. Meteorolog. Instituts, Berlin, Nr. 120, S. 56)

Untersuchungen über Temperaturverteilung, Bewölkung und Niederschlag in einigen Gebieten des mittleren Asiens. (Geografiska Annaler, Stockholm, II, 4)

1924

Bemerkungen über den Verlauf der Stromlinien im Gebirge. (Bericht über die Tätigkeit des Preuß. Meteorolog. Instituts, Berlin)

Über die einseitliche Vergletscherung innerasiatischer Gebiete. (Meteorolog. Zs., 41, S. 116)

Bemerkungen über die Äquatorialfront. (Meteorolog. Zs., 41, S. 202)

Bemerkung zu der Mitteilung Otto Myrbaehs: Was versteht man unter einer Depression? (Meteorolog. Zs., 41, S. 363)

1925

A. A. Friedman f. (ZAMM; 5, S. 526)
Vertikale Temperaturgradienten im Gebirge. (Bericht über die Tätigkeit des Preuß. Meteorolog. Instituts, Berlin, Nr. 235, S. 45)

Die Höhe der Schneegrenzen in den Pamirgebieten. (Meteorolog. Zs., 42, S. 276)

Alexander A. Friedman f. (Meteorolog. Zs., 42, S. 410)

1923—1925: Klimatologische Bemerkungen über Turkestan. (Mit. d. Ges. f. Erdkunde, Leipzig)

Zur Ausbreitung Inoceramus. (Meteorolog. Zs., 42, S. 431)

Temperaturgradienten bei Föhn. (Sitzungsherr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Phys.-Math. Kl., 30)

1926

Temperaturunterschiede zwischen Alpen und Lindenberg in einer Höhe von 1000 und 3000 m. (Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre, 12, II, 4)

Temperatur und vertikale Temperaturabnahme auf Teneriffa. (Ann. Hydrogr., 54, S. 27)

Der Vorstoß kalter Luftmassen nach Teneriffa. (Abhh. d. Preuß. Meteorolog. Instituts, Berlin)

Über die Entstehung großer Temperaturdifferenzen zwischen Alpen und Lindenberg. (Abhh. d. Preuß. Meteorolog. Instituts, Berlin, Nr. 311, II, 3)

Bemerkungen über den Verlauf von Stromlinien im Gebirge, von A. Roschkott. (Meteorolog. Zs., 43, S. 35)

Häufigkeit von Temperaturdifferenzen bestimmter Größe zwischen Alpen und Norddeutschland in den Höhen von 1000 und 3000 m. (Meteorolog. Zs., 43, S. 58)

Maskierte Kälteeinbrüche. (Meteorolog. Zs., 43, S. 186)

Temperaturdifferenz zwischen Alpen und Lindenberg. (Meteorolog. Zs., 43, S. 224)

Richtung von Wind und Wolken auf Teneriffa. (Sitzungsherr. d. Akad. d. Wiss., Wien, Math.-Naturw. Kl., IIa, 135, H. 7/8)

1927

Das meteorologische System von Wilhelm Blasius. (Sitzungsherr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl., 23)

Meteorologische Beobachtungen in Obaldia (Oberinntal, Tirol). (Meteorolog. Zs., 44, S. 59)

1928

Bemerkungen über die meteorologischen Verhältnisse Teneriffas. (Sitzungsherr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl.)

Veränderlichkeit der Tagestemperatur auf Teneriffa. (Bericht über die Tätigkeit d. Preuß. Meteorolog. Instituts, Berlin, 355, S. 49)

Meteorologie. (In: Müller-Pouille's: Lehrbuch der Physik. 11. Aufl., Bd. 5, 1. Hälfte, S. 1—170, Braunschweig 1928)

Temperaturveränderlichkeit in der nordatlantischen Passatzzone (Teneriffa). (Meteorolog. Zs., 45, S. 222)

Die Berechnung von Bewölkungsmitteln Teneriffas aus der Anzahl der heiteren und bedeckten Tage. (Meteorolog. Zs., 45, S. 302)

Das meteorologische System von Wilhelm Blasius. (Naturwiss., 16, S. 645)

1929

Der Sturm in Norddeutschland am 4. Juli 1928. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl.)

1930

Die meteorologischen Verhältnisse der Insel Teneriffa. (Abhb. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Physik.-Math. Kl., Nr. 1)

Felix M. Exner †. (Meteorolog. Zs., 47, S. 69)

1931

Über die Entstehung lokaler Wärmegewitter. 1. Mitt. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl.)

Warum steigt der Föhn in die Täler herab? (Meteorolog. Zs., 48, S. 227)

Alfred Wegener †. (Meteorolog. Zs., 48, S. 241)

Von Hann bis Exner. (Meteorolog. Zs., 48, S. 454)

1932

Über die Entstehung lokaler Wärmegewitter. 2. Mitt. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl.)

Bemerkungen über Goethes Versuch einer Witterungslehre. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin)

Goethe und die Meteorologie. (Forschgn und Fortschr., 8, S. 93)

Wetter und Wetterentwicklung. (Verständliche Wissenschaft, Bd 15, Berlin, Springer)

1933

Die eiszeitliche Vergletscherung der nordwestlichen Pamirgebiete. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl.)

Über die Entstehung lokaler Wärmegewitter. 3. Mitt. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl.)

Bemerkungen über das Klima der Pamirgebiete. (Meteorolog. Zs., 49, S. 81)

1934

Über die Entstehung lokaler Wärmegewitter. 4. Mitt. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl.)

Bemerkungen über Goethes Versuch einer Witterungslehre. (Naturwiss., 22, S. 81)

1935

Der Einfluß der Stratosphäre auf die Wetterentwicklung. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl.; Naturwiss., 23, S. 551)

Eine neue Eiszeittheorie von G. C. Simpson. (Meteorolog. Zs., 52, S. 165)

Gegenwärtige und eiszeitliche Vergletscherung in den westlichen Pamirgebieten. (Geografiska Annaler, S. 300)

1936

Über die Entstabilisierung eines geschichteten aufsteigenden Luftmassensystems. (Meteorolog. Zs., 53, S. 472)

Bemerkung über den Wärmeumsatz innerhalb der Passatzirkulation. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., Berlin, Math.-Naturw. Kl., 11)

Die Passatinversion. (Veröffentlichungen d. Meteorolog. Instituts d. Univ. Berlin)

- | | |
|---|--|
| <p>1937
 Wilhelm Schmidt f. (Forschungen u. Fortschr. 13, S. 16)
 Bildung einer Trombe im Gebirge. (Meteorolog. Zs., 54, S. 25)</p> | <p>Die Leistungen der Deutschen Meteorologie seit 1918 (Aus der Arbeit des Stifterverbandes der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Zur Wiederkehr des Gründungstages des Stifterverbandes Dezember 1940.)</p> |
| <p>1938
 Zur Frage der Steuerung in der Atmosphäre. (Meteorolog. Zs., 55, S. 8)</p> | <p>Wetter und Wetterentwicklung. 2. Aufl. (Berlin, Springer)</p> |
| <p>1939
 Zur Bioklimatik der Ostalpen. (Der Biocologe, 6, S. 289)</p> | <p>1941
 Nachruf auf Alfred Roschkott. (Meteorolog. Zs., 50, S. 30)</p> |
| <p>1940
 Meteorologische Ergebnisse der Deutschen Grönlandexpedition Alfred Wegener. (Meteorolog. Zs., 57, S. 185)</p> | <p>1942
 Wetter und Wetterentwicklung. 3. Aufl. (Berlin, Springer)</p> |

Flügel, Wilhelm

- | | |
|--|---|
| <p>1928
 Die strenge Berechnung von Kreisplatten unter Einzellasten. (Dissertation Dresden, Buchausgabe Berlin)</p> | <p>1933
 Schwingungen zylindrischer Schalen. (ZAMM, 13, S. 425)</p> |
| <p>1929
 Kreisplatten mit linear veränderlichen Belastungen. (Bauteig., 10, S. 221)</p> | <p>1931
 Statik und Dynamik der Schalen. (Berlin, Springer)
 Die Spannungen in durchströmten porösen Körpern. (Abstr. of papers 4. Intern. Congr. appl. Mech., Cambridge, S. 180)</p> |
| <p>1930
 Die Spannungverteilung in Scheiben und Schalen aus Eisenbeton. (Ing.-Arch., 1, S. 491)</p> | <p>1935
 Bemerkungen zur Theorie statisch unbestimmter Systeme. (ZAMM, 15, S. 365)</p> |
| <p>1932
 Die erzwungenen Schwingungen der Kreisplatten. (Zs. rech. Phys., 13, S. 199)
 Die Stabilität der Kreiszylinderschale. (Ing.-Arch., 3, S. 463)</p> | <p>1941
 Ausbreitung von Stoßwellen im gespannten Seil (mit H. Köller). (Jb. 1941 d. Dt. Luftfahrtforsch., 1, S. 568)</p> |

Franz, Anselm

- 1938
 Meßtechnische Fragen bei Laderuntersuchungen. (Jb. 1938 d. Dt. Luftfahrtforschg., II, S. 215)
- 1941
 Der Abgasstrahltrieb. (Jb. 1941 d. Dt. Luftfahrtforschg., II, S. 43)

- 1942
 Einige Möglichkeiten des Turbinenbetriebes und Vergleich mit dem Abgasstrahltrieb. (Jb. 1942 d. Dt. Luftfahrtforschg., II)
- Die Höhenleistung des Flugmotors eine Frage des Luftdurchsatzes. (MTZ, 4, S. 116)

Geckeler, Wolfgang

- 1921
 Über Auftrieb und statische Längsstabilität von Flugzeug-Tragflächen in ihrer Abhängigkeit von der Profilform. (München, Diss.)
- 1926
 Über die Festigkeit achsensymmetrischer Schalen. (Forschungsarbeiten a. d. Geb. d. Ingenieurwes., II, 276; Zs. VDI, 70, S. 163)
- 1927
 Biegung. (Hdb. d. physik. u. techn. Mechanik, hrsg. v. Auerbach-Hort, Bd. 3, S. 130)
- 1928
 Plastisches Knicken der Wandung von Hohlzylindern usw. (ZAMM, 8, S. 311)
- Elastostatik. (Hdb. d. Physik, hrsg. v. Geiger-Scheel, Bd. 6, S. 141)

- Elastizitätstheorie anisotroper Körper. (Hdb. d. Physik, hrsg. v. Geiger-Scheel, Bd. 6, S. 404)

- 1930
 Zur Theorie der Elastizität flacher rotationssymmetrischer Schalen. (Ing.-Arch., 1, S. 255)
- Rotationssymmetrische Beanspruchungen. (Hdb. d. physik. u. techn. Mechanik, hrsg. v. Auerbach-Hort, Bd. 3, 1, S. 213)

- 1933
 Kreiselkompaß und Schiffsmannöver. (Ing.-Arch., 4, S. 66 u. 127)
- 1935
 Kreiselmechanik des Anschütz-Raunkompasses. (Ing.-Arch., 6, S. 229)

- 1936
 Der Kreiselkompaß auf Flugzeugen. (Jb. 1936 d. Lillienhal-Ges., S. 504)

Gerlach, Walter

- 1912
 Methode zur Bestimmung der Strahlung in absolutem Maß und die Konstante im Stefan-Boltzmannschen Gesetz. (Ann. d. Phys., F. IV, 38, S. 1)
- Über ein neues Wattmeter für schwache Wechselströme. (Physik. Zs., 13, S. 539)

- 1913
 Kritik der Strahlungsmessung I—III. (Ann. d. Phys., F. IV, 40, S. 701; 41, S. 99; 42, S. 1163)
- Die Konstante des Stefan-Boltzmannschen Gesetzes. (Ann. d. Phys., F. IV, 42, S. 1167)

Veröffentlichungen der Korrespondierenden Mitglieder

Mesures absolues du Rayonnement. (Arch. Science Phys. et nat.)

L'effet photoelectrique. (Arch. Science phys. et nat.)

Gesamtstrahlung der Hefuerlampe. (Physik. Zs., 14, S. 577)

Auslösung von Spitzenentladung durch ultraviolettes Licht. (Verh. d. Dt. Physik. Ges. 15)

1914

Lichtelektrischer Effekt an ultramikroskopischen Metallteilchen. (Ann. d. Phys., F. IV, 45, S. 177)

Vergleichende Messungen von Röntgen- u. α -Strahlen. (Münch. med. Wschr.)

1915

Die Abhängigkeit der photoelektrischen Verzögerungszeit vom Gasdruck bei Metallteilchen ultramikroskopischer Größenordnung. (Ann. d. Phys., F. IV, 47, S. 237)

Elementarquantum der Elektrizität. (Ann. d. Phys., F. IV, 48, S. 718)

Photoaktivität des Blutes. (Zs. Elektrochem., 21)

1916

Absorption der schwarzen Strahlung im Wasserdampf-Kohlenstoffsgehalt der Luft. (Ann. d. Phys., F. IV, 50, S. 233)

Verwendung von Rutil und Platinrohr als Schwarzstrahlungsmittel des Empfängers bei der absoluten Strahlungsabmessung. (Ann. d. Phys., F. IV, 50, S. 245)

Die Konstante des Stefan-Boltzmannschen Gesetzes; neue Messungen von 20–450°C. (Ann. d. Phys., F. IV, 50, S. 259)

Die Konstante der Gesamtstrahlung eines schwarzen Körpers. (Physik. Zs., 17, S. 150)

Physik der Röntgenstrahlen. (Strahlen-therapie)

1918

Kritische experimentelle Untersuchungen über absolute Strahlungsmessungen. (Jb. f. Radioaktivität u. Elektronik, 15)

Bestimmung von Pyrheliometerkonstanten. (Meteorolog. Zs., 35)

1919

Zur Frage der Gültigkeit des Stokeschen Gesetzes. (Physik. Zs., 20, S. 298)

Positive und negative Radiometerwirkungen. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 21)

1920

Methoden zur Beseitigung der atmosphärischen Empfangstörungen. (Jb. drahtlos. Telegr., 16, S. 337)

Die Gesamtstrahlung der Hefuerlampe. (Physik. Zs., 21, S. 299)

Schaltung zur Eichung von Thermoelementen als Wechselstrommesser. (Physik. Zs., 21, S. 550)

Größe der Stefan-Boltzmannschen Strahlungskonstanten. (Zs. Phys., 2, S. 76)

Negativer Radiometereffekt und Photo-phorese. (Zs. Phys., 2, S. 207)

Die experimentellen Grundlagen der Quantentheorie. (Braunschweig, Vieweg)

1921

Neue einfache Röntgenröhre. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 23)

Magneto-elastische Effekte. (Zs. Phys., 4, S. 393)

Zerstreung des Lichtes in Gasen. (Zs. Phys., 5, S. 374)

Elektronenaffinität und Gittertheorie. (Zs. Phys., 5, S. 433)

Das Gitter des Magnesiumoxyds. (Zs. Phys., 7, S. 116)

1922

Neue Methoden zur Absorptionsspektrographie. (Ber. d. Dt. Chem. Ges., 55)

Richtungsquantelung im Magnetfeld. (Physik, 9)

1924

Kristallgitteruntersuchungen und eine neue Röntgenröhre. (Physik. Zs., 23, S. 114)

Ka-Dublett nebst einer Neubestimmung der Gitterkonstanten einiger Kristalle. (Physik. Zs., 23, S. 114)

Experimenteller Nachweis des magnetischen Moments der Silberatome. (Zs. Phys., 8, S. 110)

Gitterstruktur der Erdkalioxyde. (Zs. Phys., 9, S. 104)

Experimenteller Nachweis der Richtungsquantelung im Magnetfeld. (Zs. Phys., 9, S. 349)

Das magnetische Moment des Silberatoms. (Zs. Phys., 9, S. 343)

1923

Magnetismus und Atombau. (Ergebn. d. exakt. Naturwiss., 2, S. 124)

Photoaktivität und ähnliche Erscheinungen. (Jb. d. Radiakt. u. Elektronik, 20)

Leuchten der Flamma. (Naturwiss., 11, S. 782)

Nachweis magneto-optischer Effekte in schwächsten Magnetfeldern. (Naturwiss., 11, S. 637)

Bohrsches und Weißches Magnet. (Physik. Zs., 24, S. 275)

Jodspektrum mit einem Anhang über das Bandenspektrum des Quecksilbers. (Physik. Zs., 24, S. 467)

Atomismus und Makrokosmos. (Zs. angew. Chem., 36)

Kompensationsradiometer. (Zs. Phys., 14, S. 285)

Neue Messung des Strahlendrucks. (Zs. Phys., 15, S. 1)

Wesen und Wirken des Lichtes. (Senckenberg, Naturf.-Ges.)

Materie, Elektrizität, Energie, I. Aufl. (Dresden, Steinkopff)

Atom und Atomabbau. (Jena, Fischer)

Atomstrahlen. (Ergebn. d. exakt. Naturwiss., 3, S. 102)

Spektrographische Absorptionsmethoden. (Feitschr. Jahrb.-Feier Physik. Vereins Frankf.)

Nachweis einer Absorptionslinie des Jodatoms. (Naturwiss., 12, S. 578)

Magnetische Atommomente u. Richtungsquantelung. (Physik. Zs., 25, S. 618)

Struktur des schwarzen Diamanten. (Zs. anorg. Chem., 137)

Elektronenaffinitätsspektrum des Jodatoms. (Zs. Phys., 18, S. 239)

Radiometertheorie von Einstein. (Zs. Phys., 21, S. 254)

Methode zur direkten Messung des Intensitätsverhältnisses von Mehrfachlinien. (Zs. Phys., 22, S. 215)

Magnetische Atommomente. (Zs. Phys., 26, S. 106)

Beobachtung von Marshall Holmes am Faraday-Effekt. (Zs. Phys., 26, S. 143)

Richtungsquantelung im Magnetfeld I. (Ann. d. Phys., F. IV, 74, S. 673)

1925

Richtungsquantelung im Magnetfeld II. (Ann. d. Phys., F. IV, 76, S. 163)

Atomstrahlen. (Ann. d. Phys., F. IV, 76, S. 106)

Atomismus des Magnetismus. (Arch. Elektrotechn., 16)

Elektronen. (Hdb. Phys., 22, S. 1)

Spektra der Halogene. (Naturwiss., 13, S. 608)

Lebensdauer angeregter Atome. (Physik. Zs., 26, S. 33)

Das Magnet. (Physik. Zs., 26, S. 816)

Magnetische Eigenschaften von Einkristallen. (Physik. Zs., 26, S. 914)

Richtige Ausführung und Deutung der quantitativen Spektralanalyse. (Zs. anorg. Chem., 142, S. 383)

1926

- Suszeptibilität der Gase, Curiesches Gesetz und Diamagnetismus der Flammgase. (Ann. d. Phys., F. IV., 81, S. 1129)
- Magnetisches Verhalten von Kristallen aus Elektrolyseisen. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 7)
- Die Kohärenzfähigkeit von Licht. (Zs. Phys., 36, S. 169)
- Eiseneinkristalle, I. Mitteilung: Magnetisierungskurven. (Zs. Phys., 33, S. 826)
- Eiseneinkristalle, II. Mitteilung: Magnetisierung, Hysteresis und Verfestigung. (Zs. Phys., 39, S. 527)
- Materie, Elektrizität, Energie, 2. Aufl. (Dresden; Steinkopff)
- Materie, Elektrizität, Energie (Amerik. Übersetz.)

1927

- Messung der rotatorischen Bröwnschen Bewegung mit Hilfe einer Drehwaage. (Naturwiss., 15, S. 15)
- Beobachtung eines Kugelblitzes. (Naturwiss., 15, S. 522)
- Eiseneinkristalle (III. Mitteilung: Die Magnetisierung in verschiedenen Kristallrichtungen, mit E. Dussler). (Zs. Phys., 44, S. 279)
- Über das Wesen der Physikalischen Erkenntnis und Gesetzmäßigkeit. (Tübingen, Mohr)

1928

- Magnetisches Verhalten von Gasen und Dämpfen. (Att. Congr., int. Fis. 1)
- Galvanomagnetische und Thermomagnetische Effekte in Elektronenleitern. (Hdb. Phys., 18, S. 224)
- Methoden und Aufgaben der chemischen Spektralanalyse. (Metallwirtschaft, 7)
- Bedeutung des Energiegesetzes in der modernen Physik. (Water. Bl. Math. u. Phys., 35)

- Quantitativer spektralanalytischer Nachweis von Blei im Gold und eine neue Methode zur Emissionsspektralanalyse. (Zs. anorg. Chem., 173)
- Spektroskopische Methode zum Nachweis der Lagerung der Verunreinigung in einem Metall. (Zs. anorg. Chem., 173)
- Quantitative chemische Spektralanalyse von Metallen. (Zs. Metallkde., 20, S. 248)
- Temperaturabhängigkeit der Suszeptibilität von Gläsern. (Zs. Phys., 52, S. 461)

1929

- Breite der Spektrallinien der Ramanstreuung von Benzol. (Ann. d. Phys., F. V., 1, S. 301)
- Aspects du problème du magnétisme. (Journ. Phys. et Radium)
- Magnetische Materialprüfungsmethode. (Metallwirtschaft, 8)
- Zu den Wienschen Abklingversuchen. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 10)
- Waage zur Messung magnetischer Felder. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 10)
- Quantitative Emissionsspektralanalyse. (Zs. analyt. Chem., 77)
- Anschauungen über die Wirkung von Strahlung bei chem. u. biochem. Reaktionen. (Zs. angew. Chem., 42)
- Spektralanalytische Untersuchungen der Auflösung von Metallegierungen und die Tamman'schen Resistenzgrenzen. (Zs. anorg. Chem., 179)
- Spektroskopischer Bleinachweis in Gold-Kupfer-Legierungen. (Zs. anorg. Chem., 181)
- Spektralanalytische Schnellmethode zur Bestimmung von Iridium, Rhodium, Palladium in Platin. (Zs. anorg. Chem., 181)
- Magnetische Widerstandsänderung und spontane Magnetisierung. (Zs. Phys., 59, S. 847)
- Sitzungsmanometer. (Zs. techn. Phys., 10)

1930

- Wärmestrahlung oder Resonanzstrahlung der Kohlensäure? (Ann. d. Phys., F. V., 4, S. 571)
- Ramanspektren von gelösten und kristallisierten Nitratsalzen. (Ann. d. Phys., F. V., 5, S. 196)
- Ferromagnetismus und elektrische Eigenschaften. I (Ann. d. Phys., F. V., 6, S. 772)
- Bedeutung reinsten Eisens in kristallisierter Form für das Problem des Ferromagnetismus. (Festschr. Willh. Heraeus) Solway Kongress. (Metallwirtschaft, 9)
- Ramanspektren of crystalline nitrates. (Nature, 125, S. 819)
- Konstitution des Wassers und Raman-Effekt. (Naturwiss., 18, S. 69)
- Ramanspektrum von gelösten und kristallisierten Nitratsalzen. (Naturwiss., 18, S. 182)
- Kepler Sternwarte in Tübingen. (Naturwiss., 18, S. 586)
- Ramanbanden des Wassers. (Physik. Zs., 31, S. 695)
- New relation between magnetic and electric phenomena. (Proc. of Roy. Soc. London, 42)
- Diffusion von Quecksilber in Zinnfolien. (Sitz. Ber. Bayr. Akad., 71)
- Beziehungen zwischen Ferromagnetismus und elektrischer Leitfähigkeit. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 11)
- Magnetisches Charakteristikum des Eisenkristalls. (Zs. Phys., 64, S. 502)
- Die Chemie der Spektralanalyse, Bd. I. (Leipzig, Voss)

1931

- Ferromagnetismus und elektrische Eigenschaften. II. (Ann. d. Phys., F. V., 8, S. 649)
- Spektralanalytische Untersuchungen, IX. Mitt. (Zs. anorg. Chem., 195)
- Spektralanalytische Untersuchungen, X. Mitt. (Zs. anorg. Chem., 195)
- Über das magnetische Verhalten der Phosphore. (Ann. d. Phys., F. V., 8, S. 874)

Effect of internal stress and the magnetic susceptibility of metals. (Nature, 127, S. 556)

A new relation between electrical resistance and energy of magnetisation. (Nature, 127)

- Zur Jahrhundertfeier Faraday-Maxwell (Metallwirtschaft, 10)
- Lichtdruck. (Hilfsh. Naturwiss., 6, S. 234)
- Spektralanalytische Untersuchungen an Platinmetallen und -legierungen. (Festschr. d. Platinschmelze C. Siebert, Hanau u. Main)
- Bleinachweis in organischen Geweben. (Naturwiss., 19; Arch. f. Gewerbepath., 2)
- Bemerkung zur Abhandlung von E. Rupp über das magnetische Verhalten der Phosphore. (Ann. d. Phys., F. V., 8, S. 874)
- Aufgaben der quantitativen chemischen Spektralanalyse. (Naturwiss., 19, S. 25)

1932

- Ferromagnetismus und elektrische Eigenschaften. IV. Mitt. (Ann. d. Phys., F. V., 12, S. 819)
- Über die Sichtbarmachung von Bezirken verschiedenen ferromagnetischen Zustandes fester Körper. (Zs. Phys., 74, S. 128)
- Zur Erinnerung an Heinrich Hertz. (Metallwirtschaft, 11)
- Über zwei mit Hilfe des Raman-Effektes beobachtete Erscheinungen. (Sitz. Ber. d. Bayr. Akad. Wiss., 73)
- Longitudinale und transversale ferromagnetische Widerstandsänderungen. (Sitz. Ber. d. Bayr. Akad. Wiss., 73)
- Bemerkung zur vorstehenden Arbeit von Englert. (Ann. d. Phys., F. V., 11, S. 613)
- Elementarnachweis im Gewebe II. (Virchows Arch.)
- Elementarnachweis im Gewebe III. (Dermatolog. Wochenschr.)
- Untersuchungen an Radiometern. (Zs. Phys., 78, S. 63)
- Chemische Spektralanalyse. (Forschung und Fortschritt)

Zum Problem der Wünschelrute. (Naturwiss., 20, S. 533)

Änderung des elektrischen Widerstands bei der Magnetisierung. (Physik. Zs., 33, S. 953)

Spektralanalytische Untersuchungen, XI. Mitt. (Zs. anorg. Chem., 209)

1933

W. O. Röntgen, der Forscher und sein Werk für die Entwicklung der exakten Naturwissenschaften. (Strahlentherapie, 47) Physikalisches zum Problem der mitogenetischen Strahlung. (Sitz. Ber. Ges. Morph. u. Physiolog. in München)

Radialeffekt. (Hdwb. Naturwiss., 9, S. 169)

Spektralanalytische und elektrische Untersuchungen an reinstem Platin. (Physik. Zs., 34, S. 576 u. 816)

Spektralanalytische Untersuchungen technischer und reiner Metalle: Zink. (Metallwirtschaft, 12)

Spektralanalytische Untersuchungen technischer und reiner Metalle: Aluminium. (Sitz. Ber. Bayr. Akad. Wiss., 74)

Spektralanalytische Untersuchung einer biologischen Reaktion. (Sitz. Ber. Bayer. Akad. Wiss., 74)

Zusatz zur Veröffentlichung: Spektralanalytische Untersuchung an Platin. (Physik. Zs., 34, S. 816)

Beiträge zur technischen Spektralanalyse im Eisenhüttenlaboratorium. (Arch. Eisenhüttenwes., 7, S. 355)

Zusammenhang zwischen Magnetisierung und elektrischem Widerstand ferromagnetischer Körper. (Leipziger Vorträge, 5, S. 10)

Die Entdeckung der Röntgenstrahlung in ihrer Bedeutung für die Wissenschaft und Technik. (Die Chemische Fabrik)

Die magnetische Suszeptibilität des Argons (nach Messungen von A. Roth). (Zs. Phys., 85, S. 515)

Arnold Sommerfeld zum 5. Dezember 1933. (Metallwirtschaft, 12)

Die Chemische Spektralanalyse, Bd 2. (Leipzig, Voss)

1934

Die Kupferprobe zur Unterscheidung von gesunden und abgebauten Kartoffeln. (Zs. angew. Chem., 47)

Qualitative und quantitative Spektralanalyse. (IX. intern. Kongress d. Chem., Madrid) Spektrographische Untersuchungen alter Schußverletzungen. (Dt. Zs. ges. gerichtl. Med., 23)

Die Spektralanalyse als Hilfsmittel zur Werkstoffanalyse und Werkstoffbeschaffung. (Zs. techn. Phys., 15, S. 41)

Anwendung der emissionspektralanalytischen Methode bei Aufgaben der sozialen Medizin. (Zs. angew. Chem., 47)

Spektralanalytische Untersuchungen, XIII. Mitt.: Spektrographische Reinheitsprüfung des neuen primären Radiumstandards. (Zs. anorg. Chem., 221)

Bemerkung zum bunten Wasserstoff der Herren A. Guenthereschulze und Betz. (Zs. Phys., 87, S. 409)

Über Edelgas-Quecksilberlampen. (Zs. Phys., 91, S. 37)

Zur Frage der Entdeckung der Röntgenstrahlen. (Ergebn. techn. Röntgenkde., 4) Magnetische Untersuchung der Ausschlagshärtung. (Metallwirtschaft, 13)

Magnetische Verfahren zur Werkstoffprüfung. (Zs. techn. Phys., 15, S. 467)

Eugen Schweitzer. (Metallwirtschaft, 13) Diskussionsbemerkung zum Vortrag von Herrn Linke. (Zs. Geophys., 10, S. 315)

1935

Die chemische Spektralanalyse 1860 und 1935. (Metallwirtschaft, 14)

Was heute die Spektralanalyse der sozialen Medizin bietet. (Umschau, 39)

Neue spektralanalytische Untersuchungen. (Fortschritt u. Fortsch., 11)

Strahlungskonstanten. (Landolt-Börnstein, 5. Aufl., 1. Erg.-Bd., S. 320)

Friedrich Paschen zum 70. Geburtstag. (Forschg. u. Fortschr., 11)

Einige Probleme der Metallphysik. (Metallwirtschaft, 14)

Bemerkung zu den spektralanalytischen Untersuchungen von W. Kramer. (Zs. analyt. Chem., 103)

Über die Kohärenzlänge des von Kanalstrahlen emittierten Lichtes. (Ann. d. Phys., F. V, 24, S. 121)

1936

Histologische und spektralanalytische Untersuchung der exhumierten Organe eines Goldarbeiters bei Verdacht auf Edelmetallvergiftung. (Monatsschr. f. Unfallkde., 43)

Medizinische Anwendungen der spektralanalytischen Methode. (Forschg. u. Fortschr., 12)

Über die Vergütung von Nickel-Beryllium-Legierungen. (Naturwiss., 24, S. 218)

Über die Temperaturabhängigkeit der Wasserabsorption in Salzlösungen. (Physik. Zs., 37, S. 358)

Magnetische Untersuchung der Aushärtung von Ni-Be-Legierungen. (Zs. Metallkde., 28, S. 80)

Die magnetischen Eigenschaften ausgehärteter Ni-Be-Legierungen. (Zs. Metallkde., 28, S. 183)

Über den Curiepunkt. (Annivers. Vol. of the Science Rep. of Tohoku Unvers., Ser. 1)

Versuche zur chemischen Spektralanalyse. (Metallwirtschaft, 15)

Theorie und Experiment in der exakten Wissenschaft. (Naturwiss., 24, S. 721)

Die Chemische Spektralanalyse, Bd. 3. (Leipzig, Voll)

1937

Theorie und Experiment in der exakten Wissenschaft. (Zs. angew. Chem., 50, S. 10)

Die physikalisch-technischen Grenzen der Meßbarkeit. (Zs. VDI, 81, S. 2)

Über die Aushärtung der Gold-Nickel-Legierungen. (Zs. Metallkde., 29, S. 102)

Die Aushärtung der Nickel-Beryllium-Legierungen. (Zs. Metallkde., 29, S. 124)

Änderung des elektrischen Widerstandes während der Aushärtung der Nickel-Beryllium-Legierungen. (Zs. Metallkde., 29, S. 145)

Einige Vorlesungsversuche. (Zs. Physik u. Chem. Unterr., 15)

Besprechung des Buches: G. Schmalz, Technische Oberflächekunde. (Naturwiss., 25, S. 570)

Über die Bedeutung der Spektralanalyse für biologische und medizinische Probleme. (Verh. d. 3. intern. Kongr. f. Lichtforschg.)

Ein neues Photometrierungsprinzip für die quantitative Spektralanalyse. (Naturwiss., 25, S. 570)

Über die „mitogenetische“ Strahlung. Besprechung des Buches von Rahn. (Naturwiss., 25, S. 585)

Über einen registrierenden Lichtmessgerät. (Physik. Zs., 38, S. 795)

Fortschritte in der spektralanalytischen Methodik. (Metallwirtschaft, 16)

Bericht über die Arbeitstagung d. KWI für Metallforschung, 5/6. 10. 1937 in Stuttgart. (Naturwiss., 25, S. 780)

1938

Fortschritte in der spektralanalytischen Untersuchungstechnik medizinischer Präparate. (Virchows Arch., 301)

Die metallkundliche Verwendung ferromagnetischer Messungen. (Zs. Metallkde., 30, S. 77)

Spektralanalytische Untersuchung einer schadhafsten Lagerschale. (Zs. Metallkde., 30, S. 83)

Die Forschungswege der Naturwissenschaften, dargestellt an der Entwicklung einzelner Gebiete. (Vortr. geh. im Rahmen d. naturwiss. Vortragsreihe im Haus d. Techn., Essen, 27. 10. 1937)

Über die Bedeutung der Spektralanalyse für biologische und medizinische Probleme. (Strahlentherapie, 61)

Die Analyse der Ausscheidungsänderung mit ferromagnetischen Messungen (»Probleme der technischen Magnetisierungskurven«). (Berlin, Springer)

Physikalische Untersuchungen über metallkundliche Probleme. (Naturwiss., 26, S. 369)

Die magnetische Bestimmung des Eisengehalts von Messing. (Metallwirtschaft, 17)

Ferromagnetismus und elektrische Eigenschaften, IX. Mitteilung: Curiepunkt und elektrischer Widerstand. (Ann. d. Phys., F.V., 33, S. 661)

Der heutige Stand der Spektralanalyse, insbesondere von metallischen Proben. (Metallwirtschaft, 17)

Arbeitstagung der KWI für Metallforschung. (Naturwiss., 26, S. 369)

Über Neutronen (29. Tagung d. Dt. Röntgen-Ges.). (Strahlentherapie, 63)

Über Neutronen (Experimentalvortr.). (Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen [Tagungsheft], 58)

Eine spektralanalytische Feststellung von Goldröhrglas. (Glastechn. Ber., 16)

1939

Erkältet die mitogenetische Strahlung? (Naturwiss., 27, S. 60)

Ferromagnetische Umwandlungen, das Problem der Curie-Temperatur. (Zs. Elektrochem., 43, S. 254)

1915

Interferenz der Röntgenstrahlen und Kristallstruktur. (Ann. d. Phys., 47, S. 377)

1916

Über die Abhängigkeit der Sekundärstrahlungs-Emissionskoeffizienten von der Wellenlänge der erregenden Röntgenstrahlen. (Physik. Zs., 17, S. 489)

Zu Georg Ohms 150. Geburtstag. (Angew. Chem., 52, S. 213)

Die Vorgänge der Kalt- und Warmhärtung von Duralumin. Naturwiss., 27, S. 299

Georg Simon Ohm: Gedächtnisrede öffentl. Sitzung d. Bayer. Akad. d. Wiss. (Bayer. Akad. d. Wiss.)

Über Kaltbearbeitung und Erholung, I. Abteilug: Die thermische Entfestigung von Nickel. (Bayer. Akad. Wiss., Sonderdr.)

Methoden und Anwendungen der Emissions-Spektralanalyse in der medizinischen Praxis und der medizinisch-biologischen Forschung. (Zeits-Nachr., 3, F.)

Über die spektralanalytische Bestimmung der Metalle in mikroskopischen Präparaten. (Spectrochim. Acta, 1, S. 168)

Über Kaltbearbeitung und Erholung, II. Mitteilung: Die röntgenographische Untersuchung der verschiedenen Erholungszustände. (Bayer. Akad. d. Wiss., Sonderdruck)

1941

Zur 50. Wiederkehr des Promotionsfestes von A. Sommerfeld. (Naturwiss., 29)

1942

Die Anfänge naturwissenschaftlicher Forschung. (Ber. d. Naturforsch.-Ges., Freiburg i. Br., 37)

100 Jahre Gesetz der Erhaltung der Energie. (Zs. VDI, 86, S. 561)

Die chemische Spektralanalyse, Bd 3, 2. Aufl. (Leipzig, Barth) Julius Robert Mayer (Chem., 55, S. 359)

Glocker, Richard

Über die Abhängigkeit der Sekundärstrahlungs-Emissionskoeffizienten von der Wellenlänge der erregenden Röntgenstrahlen. (Physik. Zs., 17, S. 489)

Eine neue Methode zur Intensitäts- und Härtebestimmung von Röntgenstrahlen. (Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, 26, S. 91)

1917

Die Meßmethoden der Röntgenstrahlen. (Physik. Zs., 18, S. 302 u. 330)
 Ergebnisse der Röntgenstrahlenanalyse. (mit W. Reusch). (Fortschr. a. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 21, S. 320)

1918

Absorptionsgesetze für Röntgenstrahlen. (Physik. Zs., 19, S. 66)
 Über die Berechnung der sekundären Röntgenstrahlung einer Platte. (Physik. Zs., 19, S. 219)
 Über Absorption und Streuung der Röntgenstrahlen. I. und II. Teil. (Fortschr. a. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 23, S. 421 u. 470)

1919

Eine neue Meßmethode zur Untersuchung der Zusammensetzung von Röntgenstrahlungen. (Fortschr. a. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 26, S. 363)

1920

Ein neues Röntgenstrahlendosimeter (mit W. Reusch). (Münch. med. Wochr., Nr. 7, S. 181)

1921

Atomstruktur und Streustrahlung (mit M. Kaupp). (Ann. d. Phys., 61, S. 511)
 Die Berechnung des Absorptionsverlustes der Streustrahlung innerhalb des streuenden Körpers (mit M. Kaupp). (Phys. Zs., 22, S. 200)
 Die Streuwirkung des räumlichen C-Atoms. (Zs. Phys., 5, S. 54)
 Über die atomare Streuung von Na und Cl. (Zs. Phys., 5, S. 382)
 Das photographische Schwärzungsgesetz der Röntgenstrahlen (mit W. Traub). (Physik. Zs., 22, S. 345)

1922

Experimentelle Untersuchungen über die physikalischen Grundlagen der Röntgen-diagnostik. (Fortschr. a. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 29, S. 100)

1924

Über die Strahlenschutzwirkung von Baustoffen (mit R. Berthold). (Strahlentherapie, 16, S. 507)
 Fortschritte in der Röntgenuntersuchung dicker Metallstücke durch Verwendung bewegter Blenden (mit R. Berthold u. T. Neeff). (Naturwiss., 12, S. 86)
 Über die Faserstruktur elektrolytischer Metallniederschläge (mit E. Kaupp). (Zs. Phys., 21, S. 121)
 Materialprüfung mittels Röntgenstrahlen. (Zs. Metallkde., 16, S. 180)
 Beobachtungen des Rekristallisationsvorganges mittels Röntgenstrahlen (mit E. Kaupp). (Zs. Metallkde., 16, S. 377)
 Über den Strahlenschutz in Röntgenbetrieben. (Naturwiss., 12, S. 169)

1925

Über den Strahlenschutz und die Toleranzdosis (mit E. Kaupp). (Strahlentherapie, 20, S. 114)
 Über photographische und ionometrische Intensitätsmessungen an Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge (mit R. Berthold). (Zs. Phys., 31, S. 239)
 Über die röntgenspektroskopische Bestimmung des Gewichtsanteiles eines Elementes in Gemengen und Verbindungen (mit W. Frohmayr). (Ann. d. Phys., 76, S. 369)
 Über Deformations- und Rekristallisationsstrukturen von Metallen. (Zs. Phys., 31, S. 386)
 Strahlenschutz und Anlage von Röntgenabteilungen. (Ergebnisse d. med. Strahlenforsch., 1, S. 367)
 Untersuchungen über die Rekristallisation gewalzter Silberbleche (mit E. Kaupp u. H. Widmann). (Zs. Metallkde., 17, S. 353)

1926

Über eine in bezug auf die R-Einheit von der Qualität der Strahlung unabhängige Fingerhutkammer und über die Messung der Streuzusatzdosis im Wasserphantom (mit E. Kaupp). (Strahlentherapie, 23, S. 447)

Über die Genauigkeit der Spannungsmessung auf spektrographischem Weg (mit E. Kaupp). (Strahlentherapie, 22, S. 160)
 Ozillographische und spektrographische Untersuchungen an Röntgenröhren (mit E. Kaupp). (Zs. techn. Phys., 7, S. 431)
 Comptoneffekt und Röntgenstrahlenmessung. (Zs. techn. Phys., 7, S. 571)
 Über den Energieumsatz bei einigen Wirkungen der Röntgenstrahlen. (Zs. Phys., 19, S. 479)

1927

Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. 1. Aufl. (Berlin, Springer)
 Über das Grundgesetz der physikalischen Wirkungen von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge. (Zs. Phys., 33, S. 827)
 Untersuchungen über den Rekristallisationsvorgang bei Silber, Kupfer und Aluminium. (mit H. Widmann). (Zs. Metallkde., 19, S. 31)
 Über eine in bezug auf die R-Einheit von der Qualität der Strahlung unabhängige Fingerhutkammer und über die Messung der Streuzusatzdosis im Wasserphantom. II. (mit E. Kaupp). (Strahlentherapie, 24, S. 517)
 Über eine in bezug auf die R-Einheit von der Qualität der Strahlung unabhängige Fingerhutkammer und über die Messung der Streuzusatzdosis im Wasserphantom. III. (mit E. Kaupp). (Strahlentherapie, 26, S. 156)

1928

Über die Erregung von Fluoreszenzlicht durch Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge (mit E. Kaupp) u. H. Widmann). (Ann. d. Phys., 85, S. 373)
 Über die Gesetzmäßigkeiten der physikalischen und chemischen Wirkung der Röntgenstrahlen. (Zs. techn. Phys., 6, S. 201)
 Quantitative Röntgenspektalanalyse mit Filterung des Spektrums (mit H. Schröder). (Ann. d. Phys., 85, S. 1069)

Über die photochemische Wirkung von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge (mit O. Risze). (Zs. Phys., 40, S. 815)
 Korrosion und Kristallitlagerung von Walzblechen (mit R. Glauner). (Zs. Metallkde., 20, S. 214)
 Strahlungsmessungen an Röntgenröhren bei Hochfrequenzbetrieb (mit L. Graf). (Fortschr. u. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 38, S. 900)

1929

Über die biologische Wirkung verschiedener Röntgenstrahlenqualitäten bei Dosterrung in R-Einheiten (mit E. Hayer und O. Jüngling). (Strahlentherapie, 32, S. 1)
 Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Zelle als physikalisches Problem. (Festschr. Techn. Hochschule Stuttgart zur Hundertjahrfeier S. 109; Strahlentherapie, 33, S. 199)
 Die physikalische und die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen. (Med. Welt, 3, S. 953)
 Strahlenschutzmessungen I. (mit A. Reuß). (Fortschr. u. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 40, S. 501)

1930

Die Filmabrandgefahr und die Maßnahmen zu ihrer Verhütung. (Fortschr. u. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 41, S. 53)
 Zur Frage der Bleischutzdicken in den internationalen und in den deutschen Strahlenschutzvorschriften. (Fortschr. u. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 41, S. 967)
 Über die Herstellung von Metalleinkristallen bestimmter Orientierung (mit L. Graf). (Zs. anorg. Chem., 160, S. 232)
 Strahlenschutzmessungen II. (mit A. Reuß). (Fortschr. u. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 42, S. 651)
 Über den Einfluß der Wellenlänge auf die Schädigungskurve biologischer Objekte (mit A. Reuß). (Verh. Dt. Rtg.-Ges., 21)

1931

Bestimmung der Lösungsgeschwindigkeit der verschiedenen Flächen von Kupferkristallen (mit R. Glauner). (Zs. Kristallogr., 80, S. 377)

Quantenprobleme in der Strahlenbiologie. (Naturwiss., 19, S. 20)

Zur Frage der »spezifischen« Wirkung der Kathodenstrahlen auf die Zelle (mit H. u. M. Langendorff). (Naturwiss., 19, S. 251)

Mechanische und Biologische Zerstörung durch intensive Röntgenstrahlen (mit H. u. M. Langendorff). (Naturwiss., 19, S. 640)

Gesetzmäßigkeiten der Zeitfaktorwirkung bei Röntgenbestrahlung (mit H. Langendorff und A. Reuß). (Strahlentherapie, 42, S. 148)

Prinzipien des Strahlungs- und Hochspannungsschutzes und ihre technische Durchführung. (Fortschr. u. d. Geb. d. Rtg.-Strahlen, 44, S. 211)

Atomfaktorbestimmungen im Gebiet der anomalen Dispersion (mit K. Schäfer). (Zs. Phys., 73, S. 239)

1932

Über die Existenz von Resistenzgrenzen bei Mischkristallen mit ungeordneter Atomverteilung. (Ann. d. Phys., 14, S. 40)

Zur Frage der Abhängigkeit der Tamman'schen Resistenzgrenzen von der kristallographischen Richtung (mit J. Graf). (Metallwirtschaft, 11, S. 226)

The Concept of Dosage and the Definition of the r-Unit (Roentgen Unit). (Radiology, 10, S. 93)

Über den Einfluß der Gitterbindungskräfte auf das Röntgenemissionsspektrum (mit M. Reuvinger). (Naturwiss., 20, S. 122)

Röntgenspektrum und Gitterbindungskräfte (nach Versuchen gemeinsam mit M. Reuvinger u. H. Kicsig). (Physik. Zs., 33, S. 963)

Gitterbindungskräfte und Röntgenspektrum. (Naturwiss., 20, S. 536)

Quantenphysik der biologischen Röntgenstrahlenwirkung (Zs. Phys., 77, S. 653)

1933

Über die Existenz von Resistenzgrenzen bei Mischkristallen mit ungeordneter Atomverteilung II. (mit U. Dehlinger). (Ann. d. Phys., 16, S. 100)

Über die Wirkung von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge auf biologische Objekte I. (mit A. Reuß). (Strahlentherapie, 46, S. 137)

Über die Wirkung von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge auf biologische Objekte III. (mit H. Langendorff und A. Reuß). (Strahlentherapie, 46, S. 517)

Über die Wirkung von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge auf biologische Objekte V. (mit A. Reuß). (Strahlentherapie, 47, S. 28)

Gibt es eine obere Dosisgrenze für die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen? (mit H. u. M. Langendorff). (Naturwiss., 21, S. 316)

Über die Grundlagen einer quantitativen Röntgenanalyse der Konzentration von Metallphasen in einer Legierung oder Mischung. (Metallwirtschaft, 12, S. 599)

Einfluß der Gitterbindungskräfte auf die Feinstruktur der Kohlenstoff-K₂-Linie (mit H. Kicsig). (Naturwiss., 21, S. 593)

Die physikalischen Grundlagen der Strahlenbiologie. (Strahlentherapie, 48, S. 1)

Röntgennachweis der inneren Korrosion von Drahtseilen (mit P. Wiest u. R. Wornle). (Stahl u. Eisen, 53, S. 758)

Atomfaktorbestimmungen im Gebiet der anomalen Dispersion (mit K. Schäfer). (Naturwiss., 21, S. 559)

1934

Quantitative Raumgitteranalyse mit Röntgenstrahlen. (Forsch. u. Fortschr., 10, S. 395)

Röntgenstrahlen und Werkstoffforschung.

(Zs. techn. Phys., 15, S. 121)

Die Energieverteilung im Inneren eines von schnellen Kathodenstrahlen durchsetzten festen Körpers. (Physik. Zs., 35, S. 771)

Strahlenbiologische Versuche als Grundlage einer Therapie mit schnellen Kathodenstrahlen (mit G. A. Kugler und H. Langendörf). (Strahlentherapie, 51, S. 129)

Über die Wirkung von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge auf biologische Objekte VI. (Strahlentherapie, 49, S. 251)

1935

Röntgenuntersuchung von Drahtteilen (mit P. Wiest und H. Würtele). (Stahl u. Eisen, 55, S. 21)

Röntgenuntersuchungen an den α -Eisenmagnetlegierungen (mit H. Pfister und P. Wiest). (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 561)

Schnelle Elektronenstrahlen und ihre Bedeutung für die Strahlentherapie. (Strahlentherapie, 55, S. 417)

Röntgenographische Messung von elastischen Spannungen. (Zs. Metallkde, 27, S. 196)

Eisensbestimmung der elastischen Hauptspannungen mit Röntgenstrahlen (mit E. Oswald). (Zs. techn. Phys., 16, S. 227)

1936

Röntgenstrahlen und Werkstoffforschung. (Fortschr. u. Fortschr., 12, S. 193)

Einzelbestimmung von elastischen Spannungen mit Röntgenstrahlen II. (mit F. Gisen und E. Oswald). (Zs. techn. Phys., 17, S. 145)

Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. 2. Aufl. (Berlin, Springer)

1937

Röntgenographische Bestimmung elastischer Spannungen in Werkstücken. (Arch. techn. Messen, V., 132 — 14)

1938

Mechanische und röntgenographische Messung des Torsionsmoduls von Eisen (mit O. Schaaber). (Ergeb. d. techn. Röntgenkde, VI, S. 34)

Einzelbestimmung von elastischen Spannungen mit Röntgenstrahlen III. (mit B. Heß u. O. Schaaber). (Zs. techn. Phys., 19, S. 194)

Einfluß einer elastischen Anisotropie auf die röntgenographische Messung von Spannungen. (Zs. techn. Phys., 19, S. 269)

Röntgenographische Bestimmungen der zeitlichen Änderung des Eigenspannungszustandes bei Biegewechselbeanspruchung (mit F. Gisen). (Zs. Metallkde, 30, S. 297)

1939

Zeichenschärfe und Auflösungsvermögen bei Röntgenschattebildern (mit O. Schaaber). (Zs. techn. Phys., 20, S. 286)

1940

Ausbau des dynamischen röntgenographischen Spannungsmessverfahrens und Nachweis der Ermüdung von Werkstoffen bei Wechselbeanspruchung (mit O. Schaaber). (Jb. 1940 d. Dt. Luftfahrtforsch., I, S. 1099)

1941

Röntgenographischer Nachweis der Ermüdung beim Wälzvorgang (mit R. Böcklen). (Jb. 1941 d. Dt. Luftfahrtforsch., II, S. 307)

Nachweis der Ermüdung wechselbeanspruchter Metalle durch Bestimmung der Oberflächenspannungen mittels Röntgenstrahlen (mit W. Lutz und O. Schaaber). (Zs. VDI, 85, S. 793)

1942

Die Atomordnung in amorphen festen Stoffen (mit H. Hendos). (Zs. Elektrochem., 48, S. 327)

Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. 3. Aufl. (Berlin, Springer)



Otto Hahn

Otto Hahn

Gonbau, Georg

1930

Eine Methode zur Untersuchung von Echos bei der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in der Atmosphäre. (Physik. Zs., 31, S. 333)

1933

Eine Methode zur selbsttätigen Aufzeichnung von Echos an der Ionosphäre (mit J. Zenneck). (Zs. Hochfrequenztechn., 41, S. 72)

1934

Zusammenhang zwischen scheinbarer und wahrer Höhe der Ionosphäre unter Berücksichtigung der magnetischen Doppelbrechung. (Zs. Hochfrequenztechn., 41, S. 139)

1936

Echomesungen bei Fernübertragung (mit W. Crone, K. Krüger u. J. Zenneck). (Zs. Hochfrequenztechn., 48, S. 1)

Günter, Siegfried

1940

Welchen Nutzen haben die neueren Leitwerkuntersuchungen dem Konstrukteur

gebracht, welche Wünsche des Konstrukteurs sind unerfüllt geblieben? (Jb. 1940 d. Dt. Luftfahrtforschg., 1, S. 371)

Hackemann, Paul

1938

Piezoelektrische Beschleunigungsmesser. (Jb. 1938 d. Dt. Luftfahrtforschg. Ausg. Flugwerk, 5, 1629)

(mit H. Küsters). (Jb. 1940 d. Dt. Luftfahrtforschg., III, S. 129)

Untersuchungen an piezoelektrischen Gasdruckmessern (mit H. Küsters). (Zs. f. d. ges. Schieß- u. Sprengstoffwesen, 36, S. 187 u. 37, S. 69)

1940

Über die Beanspruchung eines Flugzeuges durch eine eingehaute Maschinenwaffe

Hahn, Otto

1901

Über die Bromderivate des Isononols. (Diss., Marburg)

Über ein neues, die Emanation des Thoriums gebendes radioaktives Element. (Habilitationsschrift). (Jb. d. Radioaktivität u. Elektronik, 2, H. 4)

1905

Die Zerfallskonstante der Emanation des Emaniums und Actiniums (mit O. Sackor). (Berr. d. dt. Chem. Ges., 38, S. 1945)
Ein neues radioaktives Element, das Thorium-Emanation ausstrahlt. (Berr. d. dt. Chem. Ges., 38, S. 3371)

1906

Über ein neues Produkt des Actiniums. (Berr. d. dt. Chem. Ges., 39, S. 1605)
Über einige Eigenschaften der α -Strahlen des Radiothorium. I. (Physik. Ze., 7, S. 112)

Über den Ionisationsbereich der α -Strahlen des Actiniums. (Physik. Zs., 7, S. 557)

Über einige Eigenschaften der α -Strahlen des Radiothorium. II. (Physik. Zs., 7, S. 356)

Über das Radioactinium. (Physik. Zs., 7, S. 855)

Mass of the α particles from Thorium (mit E. Rutherford). (Phil. Mag., Okt.)

1907

Ein neues Zwischenprodukt im Thorium. (Physik. Zs., 8, S. 277)

Über die Muttersubstanz des Radiums. (Ber. d. Dt. Chem. Ges., 40, S. 4415)

Über die Strahlung der Thoriumpräparate. (Ber. d. Dt. Chem. Ges., 40, S. 3302)

1908

Zur Nomenklatur der Thoriumverbindungen. (Physik. Zs., 9, S. 245)

Ein kurzlebige Zwischenprodukt zwischen Mesothor und Radiothor. (Physik. Zs., 9, S. 216)

Über das Mesothorium. (Physik. Zs., 9, S. 302)

Über die Absorption der β -Strahlen einiger Radioelemente (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 9, S. 321)

Actinium C, ein neues kurzlebige Produkt des Actiniums (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 9, S. 619)

Über die β -Strahlen des Actiniums (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 9, S. 697)

1909

Über eine neue Erscheinung bei der Aktivierung mit Actinium. (Physik. Zs., 10, S. 21)

Eine neue Methode zur Herstellung radioaktiver Zerfallsprodukte; Thorium D, ein kurzlebige Produkt des Thoriums (mit L. Meitner). (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 11, S. 55)

Nachweis der komplexen Natur von Radium C (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 10, S. 697)

Über eine typische β -Strahlung des eigentlichen Radiums (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 10, S. 741)

Über das Absorptionsgesetz der β -Strahlen (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 10, S. 918)

1910

Magnetische Linienspektren von β -Strahlen (mit O. v. Baeyer). (Physik. Zs., 11, S. 468)

Über Gesetzmäßigkeiten bei der Emission von β -Strahlen und über die Absorption derselben in Materie. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., 12, S. 478)

Eine neue β -Strahlung beim Thorium X; Analogien in der Uran- und Thoriumreihe (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 11, S. 493)

Über die Erscheinungen des radioaktiven Rückstoßes. (Jb. d. Radioakt. u. Elektronik, 7, H. 2)

1911

Nomenklatur und Radiumstandard. (Physik. Zs., 12, S. 141)

Über die β -Strahlen des aktiven Niederschlags des Thoriums (mit O. v. Baeyer u. L. Meitner). (Physik. Zs., 12, S. 141)

Nachweis von β -Strahlen bei Radium D (mit O. v. Baeyer u. L. Meitner). (Physik. Zs., 12, S. 378)

Magnetische Spektren der β -Strahlen des Radiums (mit O. v. Baeyer u. L. Meitner). (Physik. Zs., 12, S. 1097)

Über die Eigenschaften des technisch hergestellten Mesothoriums und seiner Dosierung. (Chem. Ztg. Nr. 92, S. 815)

1912

Das magnetische Spektrum der β -Strahlen des Thoriums (mit O. v. Baeyer u. L. Meitner). (Physik. Zs., 13, S. 264)

Bericht über die Versammlung der internationalen Radionormalkommission in Paris v. 25. bis 28. März 1912 (mit St. Meyer und E. v. Schweidler). (Radium in Biologie u. Heilkunde, 1, H. 12)

Über die Verteilung der β -Strahlen auf die einzelnen Produkte des aktiven Niederschlags des Thoriums. (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 13, S. 390)

1913

Das magnetische Spektrum der β -Strahlen des Radioactiniums und seiner Zerfallsprodukte (mit O. v. Baeyer u. L. Meitner). (Physik. Zs., 14, S. 321)

Beitrag zur Kenntnis der langlebigen Actiniumprodukte (mit M. Rothenbach). (Physik. Zs., 14, S. 409)

Zur Frage nach der komplexen Natur des Radioactiniums und der Stellung des Actiniums im periodischen System (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 14, S. 752)

Über das Uran X₂ (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 14, S. 750)

Über die Verteilung der γ -Strahlen auf die einzelnen Produkte der Thoriumreihe (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 14, S. 873)

1914

Über die Unterscheidung von Radium und verschiedenen alten Mesothoriumpräparaten mit Hilfe ihrer γ -Strahlung. (Strahlentherapie, 4, H. 1)

Über das Uran γ (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 15, S. 236)

Das magnetische Spektrum der β -Strahlen des Uran X (mit O. v. Baeyer u. L. Meitner). (Physik. Zs., 15, S. 619)

1915

Das magnetische Spektrum der β -Strahlen von Radiothor und Thorium X (mit O. v. Baeyer u. L. Meitner). (Physik. Zs., 16, S. 6)

1918

Die Muttersubstanz des Actiniums, ein neues radioaktives Element von langer Lebensdauer (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 19, S. 208)

1919

Nachruf Martin Rothenbach. (Physik. Zs., 20, S. 191)

Über die Radioaktivität des Rubidiums (mit M. Rothenbach). (Physik. Zs., 20, S. 191)

Über die chemischen Eigenschaften des Protactiniums. I. Mitt. Abscheidung des Protactiniums aus Pechblende (mit L. Meitner). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 52, S. 1812)

Der Ursprung des Actiniums (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 20, S. 529)

Über das Protactinium und die Lebensdauer des Actiniums (mit L. Meitner). (Physik. Zs., 20, S. 127)

1920

Über die Anwendung der Verschiebungsregel auf gleichzeitig α - und β -Strahlen aussendende Substanzen (mit L. Meitner). (Zs. Phys., 2, H. 1)

Über die Löslichkeit der Erdauregel in Wasserstoffperoxydgemischen (mit H. Gille). (Zs. anorg. Chem., 112, S. 283)

Protactinium, seine Lebensdauer und sein Gehalt in Uranmineralien. (Physik. Zs., 21, S. 591)

Über die Eigenschaften des Protactiniums. II. Mitt. Seine Lebensdauer und sein Gehalt in Uranmineralien (mit L. Meitner). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 54, S. 70)

1921

Über ein neues radioaktives Zerfallsprodukt im Uran. (Naturwiss., 9, S. 84)

Über eine neue radioaktive Substanz im Uran. (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 54, S. 1131)

1925

Die radioaktiven Substanzen und ihre Eigenschaften. (Lehrb. d. Strahlentherapie, II)

1926

Über hochmanierende Radium-Präparate (mit J. Heidenhain). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 59, S. 234)

Zur Frage nach der Existenz des Ekacäsurium. (Naturwiss., 15, S. 159)

Die Bedeutung der Radioaktivität für chemische Untersuchungsverfahren. (Hdb. d. Phys., 22, S. 279)

Die Bedeutung der Radioaktivität für die Geschichte der Erde. (Hdb. d. Phys., 22, S. 249)

Über die Einheitlichkeit des Zerfalls und die Halbwertszeit des Mesothor 2 (mit O. Erbacher). (Physik. Zs., 27, S. 531)

Gesetzmäßigkeiten bei der Fällung und Adsorption kleiner Substanzmengen. (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 59)

Über die neuen Fällungs- und Adsorptionsversuche und einige ihrer Ergebnisse. (Naturwiss., 14, S. 1196)

1927

Über die Vorgänge beim Trocknen und Wiederverdauern einiger oberflächereicher Niederschläge (mit M. Biltz). (Zs. physik. Chem., 126, S. 323)

Eine Neubestimmung der Halbwertszeit des Protactiniums und dessen Gehalt in Uranminerale und Uranrückständen (mit E. Wellina). (Naturwiss., 15, S. 203)

Die therapeutisch wichtigen radioaktiven Substanzen und ihre Strahlen. (Hdb. d. ger. Strahlenheilkunde, Histologie, Pathologie u. Therapie, 2. Aufl.)

Das Protactinium als radioaktives und als chemisches Element. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., 33, S. 275)

Die Bedeutung der Radioaktivität für die Geschichte der Erde. (Naturwissenschaftl. Monatshefte, XXIV)

1928

Über die β -Strahlung des Protactiniums (mit A. v. Grosse). (Zs. Phys., 48, S. 1 u. 600)

Neue Fortschritte der Elementen- und Isotopenforschung. (Zs. angew. Chem., 41, S. 515)

Über die Elemente der letzten Reihe des Periodischen Systems. (Zs. angew. Chem., 42, S. 924)

Eine Methode zur Bestimmung der absoluten Größe von Oberflächen. (Ann. d. Chem., 462, S. 174)

Gibt es ein stabiles Ra-Isotop in Bariummineralien? (mit Karl Donat). (Zs. physik. Chem., A, 143, S. 139)

1929

Atomumwandlungen und ihre Bedeutung für Chemie und Physik. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., 24. I. 1929)

Die radioaktiven Substanzen im Dienste chemischer und physikalisch-chemischer Forschung. (Sitzungsberr. d. Preuß. Akad. d. Wiss., phys.-math. Kl., 26)

Die Enantiermethode als Hilfsmittel bei chemischen und physikalisch-chem. Untersuchungen. (Naturwiss., 17, S. 295)

Über die Fällung und Adsorption kleiner Substanzmengen. III. Adsorptionsgesetz, Anwendungen, Ergebnisse und Folgerungen (mit L. Imre). (Zs. physik. Chem., A, 114, S. 161)

Über die Elemente der letzten Reihe des Periodischen Systems. (Zs. angew. Chem., 42, S. 923)

Über Gruppenbildung radioaktiver Atomarten. (Naturwiss., 17, S. 961)

Eine radioaktive Methode zur Prüfung der Eigenschaften von Gläsern. (Glastechn. Ber., 7, S. 309)

Das α -Teilchen als Heliumkern. (Hdb. d. Physik, XXII)

Die Bedeutung der Radioaktivität für chemische Untersuchungsmethoden. (Hdb. d. Physik, XXII)

Die Bedeutung der Radioaktivität für die Geschichte der Erde. (Hdb. d. Physik, XXII)

1930

Fällung und Adsorption kleiner Substanzmengen an kristallinen Niederschlägen. (Zs. angew. Chem., 43, S. 871)

Über die Gesetzmäßigkeiten der Verteilung kleiner Substanzmengen in auskristallisierenden Niederschlägen (mit H. Kießing u. R. Mumbräuer). (Sitzungsber. d. Preuß. Akad. d. Wiss., phys.-math. Kl.)

Das Alter der Erde. (Naturwiss., 18, S. 1013)

1931

Lord Rutherford zum sechszigsten Geburtstag. (Naturwiss., 19, S. 729)

Oberflächenstudien an Gelen des Thoriumoxyds und des Eisenoxyds (mit G. Grauo). (Zs. physik. Chem., Bodenstein-Festband)

Notiz über die Entdeckung des Protactiniums (mit L. Meitner). (Naturwiss., 19, S. 738)

1932

Radioaktivität und ihre Bedeutung für Fragen der Geochemie. (Sitzungsber. d. Preuß. Akad. d. Wiss., phys.-math. Kl.)

1933

Zur Entstehungsgeschichte der Bleiarten (mit L. Meitner). (Naturwiss., 21, S. 237)

Die verschiedenen Arten der Abscheidung kleiner Substanzmengen in kristallisierenden Salzen und ihre photographische Sichtbarmachung (mit H. Kießing u. R. Mumbräuer). (Zs. Kristallographie, A, 87, S. 357)

1934

Der Einfluß des Bleigehalts auf die Verfärbungsvorgänge in Chloratrium und Chlorkalium bei Radiumbestrahlung (mit H.-J. Born). (Naturwiss., 22, S. 137)

Der Ursprung des Heliums in Sylvia (KCl) (mit H.-J. Born). (Naturwiss., 22, S. 139)

Oberflächenstudien an Eisenoxyden nach der Emaniermethode (mit V. Senftner). (Zs. physik. Chem., A, S. 170 u. 191)

Der Ursprung des Heliums in Beryllmineralien. (Naturwiss., 22, S. 744)

Die Anwendung radioaktiver Methoden in der Chemie. (Ber. d. Dt. Chem. Ges., 67, S. 150)

1935

Über die künstliche Umwandlung des Urans durch Neutronen (mit L. Meitner). (Naturwiss., 23, S. 230)

Die künstliche Umwandlung des Thoriums durch Neutronen: Bildung der bisher fehlenden radioaktiven $4n + 1$ -Reihe (mit L. Meitner). (Naturwiss., 23, S. 320)

Einige weitere Bemerkungen über die künstlichen Umwandlungsprodukte beim Uran (mit L. Meitner u. F. Strassmann). (Naturwiss., 23, S. 739)

1936

Das Vorkommen von Radium in nord- und mitteldeutschen Tiefenwässern (mit H.-J. Born). (Naturwiss., 24, S. 158)

Künstliche radioaktive Atomarten aus Uran und Thorium (mit L. Meitner u. F. Strassmann). (Angew. Chem., 49, S. 127)

Künstliche Radio-Elemente durch Neutronenbestrahlung; Elemente jenseits Uran. (Ber. d. Dt. Chem. Ges., 69, S. 217)

Neue Umwandlungsprozesse bei Neutronenbestrahlung des Urans; Elemente jenseits Uran (mit L. Meitner u. F. Strassmann). (Ber. d. Dt. Chem. Ges., 69, S. 925)

Transurane als künstliche radioaktive Umwandlungsprodukte des Urans (mit L. Meitner). (Forschun. u. Fortschr., 13, S. 293)

Über die Umwandlungsreihen des Urans, die durch Neutronenbestrahlung erzeugt werden (mit L. Meitner u. F. Strassmann). (Zs. Physik, 105, S. 249)

Über die Trans-Urane und ihr chemisches Verhalten (mit L. Meitner u. F. Strassmann). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 70, S. 1374)

1930

Über die Möglichkeit geologischer Altersbestimmungen rubidiumhaltiger Mineralien und Gesteine (mit E. Walling). (Zs. anorg. Chem., 236, S. 78)

Trans-Urane als künstliche radioaktive Umwandlungsprodukte des Urans (mit L. Meitner). (Scientia, Januar 1930)

Ein neues langlebiges Umwandlungsprodukt in den Trans-Uranreihen (mit L. Meitner u. F. Strassmann). (Naturwiss., 26, S. 475)

Künstliche Umwandlungsprozesse bei Bestrahlung des Thoriums mit Neutronen; Auftreten isomerer Reihen durch Abspaltung von α -Strahlen (mit L. Meitner u. F. Strassmann). (Zs. Physik, 107, S. 538)

Über die Entstehung von Radium-Isotopen aus Uran durch Bestrahlen mit schnellen und verlangsamten Neutronen (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 26, S. 735)

Untersuchung von Grenzflächenvorgängen nach radioaktiven Methoden. (Zs. Elektrochem., 44, S. 497)

1931

Die Emaniermethode als Hilfsmittel chemischer Forschung. (Vortrag Göteborg 1930)

Über den Nachweis und das Verhalten der bei der Bestrahlung des Urans mittels Neutronen entstehenden Erdalkalimetalle (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 27, S. 11)

Nachweis und Entstehung aktiver Bariumisotope aus Uran und Thorium durch Neutronenbestrahlung; Nachweis weiterer aktiver Bruchstücke bei der Uranspaltung (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 27, S. 89)

Über die Bruchstücke beim Zerplatzen des Urans (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 27, S. 163)

Zur Frage nach der Existenz der »Trans-Urane«. I. Endgültige Streichung von Eka-Platin und Eka-Iridium (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 27, S. 451)

Weitere Spaltprodukte aus der Bestrahlung des Urans mit Neutronen (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 27, S. 529)

Über einige Bruchstücke beim Zerplatzen des Thoriums (mit F. Strassmann u. S. Flügge). (Naturwiss., 27, S. 511)

Über das Zerplatzen des Urankerns durch langsame Neutronen (mit F. Strassmann). (Preuß. Akad. d. Wiss., math.-naturw. Kl., Nr. 12)

Einige Besonderheiten der bei der Kernspaltung des Urans und Thors entstehenden Atomarten. (Ann. d. Phys., F. V., 36, S. 368)

Über das Zerplatzen des Uran- und des Thor-Kerns in leichtere Atome (mit F. Strassmann). (Physik. Zs., 40, S. 673)

1940

Die chemischen Elemente und natürlichen Atomarten nach dem Stande der Isotopen- und Kernforschung (mit S. Flügge u. J. Mattauch). (Physik. Zs., 41, S. 1; Berr. d. Dt. Chem. Ges., 73, S. 1)

Verwendung der »Emanierfähigkeit« von Uranverbindungen zur Gewinnung von Spaltprodukten des Urans; zwei kurzlebigd Alkalimetalle (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 28, S. 51)

Verwendung der »Emanierfähigkeit« von Thoriumhydroxyd zur Gewinnung von Spaltprodukten des Thoriums (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 28, S. 61)

Getrennte Abscheidung der bei der Uranspaltung entstehenden Krypton- und Xenon-Isotope (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 28, S. 455)

Atomkernprozesse und die Zerspaltung des Urans. (Umschau, II, 28)

Über einige weitere Produkte der Uranspaltung (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 28, S. 543)

Kurzlebige Brom- und Jod-Isotope bei der Uranspaltung (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 28, S. 817)

1941

Die Bildung von Zirkon und Protactinium bei der Bestrahlung des Thoriums mit Neutronen (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 29, S. 285)

Über die bei der Uranspaltung auftretenden Molybdän-Isotope (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 29, S. 369; Zs. Phys., 117, S. 789)
Natürliche und künstliche Umwandlungen der Atomkerne. (Kaiser-Wilhelm-Institut f. Kulturwissenschaft im Palazzo Zuccari Rom, 1941)

1942

Die Transmutation der chemischen Elemente, ein Kapitel physikalischer und chemischer Zusammenarbeit. (Naturwiss., 30, S. 245)

Über die Isolierung und einige Eigenschaften des Elements 93 (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 30, S. 256)

Einiges über die experimentelle Entwirrung der bei der Spaltung des Urans auftretenden Elemente und Atomarten (mit F. Strassmann u. H. Jötte). (Preuß. Akad. d. Wiss., mathem.-naturw. Kl. Nr. 3; Fortschg. u. Fortschr., 18, S. 115)

Über die bei der Uranspaltung auftretenden kurzlebigen Barium- und Lanthan-Isotope (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 30, S. 324)

Die Transmutation der chemischen Elemente, ein Kapitel physikalischer und chemischer Zusammenarbeit. (Naturwiss., 30, S. 245)

Über die Isolierung und einige Eigenschaften des Elements 93 (mit F. Strassmann). (Naturwiss., 30, S. 256)

Hat in früheren Erdperioden ein radioaktives Cäsium existiert? Barium und Strontium aus Pollucit (mit F. Strassmann, J. Mattauich u. H. Ewald). (Naturwiss., 30, S. 511)

Hunsen, Max

1924

Über das ternäre System Kupfer-Zinn-Zink. (Zs. anorg. Chem., 138, S. 137)

1925

Untersuchung von Ribbildungen an Großraum-Nickelkesseln infolge Einwirkung von Heizgasen. (Speisewasserpflege, S. 139)

1926

Der Aufbau des Rotgusses. (Zs. Metallkde., 18, S. 347)

Note on magnesium-rich copper-magnesium alloys. (Journ. Inst. Metals, 37, S. 93)

1927

Der Aufbau der Kupfer-Zinn-Legierungen (mit O. Bauer). (Zs. Metallkde., 19, S. 423)

Über die Sättigungsgrenze des α (Cu-Sn)-Mischkristalls. (Zs. Metallkde., 19, S. 407)

Der Aufbau der Kupfer-Zinn-Legierungen (mit O. Bauer). Berlin, Springer; Mitt. d. dt. Material-Prüfungsanst., Sonderh. IV)

1928

Zur Kenntnis der Zinnbronzen. (Zs. anorg. Chem., 170, S. 18)

Der Aufbau der aluminiumreichen Silber-Aluminium-Legierungen. (Zs. Metallkde., 20, S. 217)

Die elektrische Leitfähigkeit von Silberlegierungen (mit G. Sachs). (Zs. Metallkde., 20, S. 151)

Die Alterungshärtung der aluminiumreichen Silber-Aluminium-Legierungen. (Naturwiss., 16, S. 417)

1929

Der Einfluß von dritten Metallen auf die Konstitution der Messinglegierungen. I. Der Einfluß von Blei. Ein Beitrag zur Kenntnis des ternären Systems Kupfer-Zink-Blei (mit O. Baber). (Zs. Metallkde, 21, S. 135 u. 190)

Die Löslichkeit von Kupfer in Silber. (Zs. Metallkde, 21, S. 181)

Der Einfluß von dritten Metallen auf die Konstitution der Messinglegierungen. II. Der Einfluß von Nickel (mit O. Bauer). (Zs. Metallkde, 21, S. 357 u. 406)

1930

Zur Kenntnis des Vergütungsprozesses in Legierungen. I. Der Vorgang der Entmischung übersättigter (Cu-Zn)-Mischkristalle durch Alterung bei verschiedenen Temperaturen. (Zs. Phys., 59, S. 466; Zs. Metallkde, 22, S. 149)

Die Härte silberreicher Kupfer-Silber-Legierungen. Bestimmung der Löslichkeit von Kupfer in Silber mit Hilfe von Härtemessungen. (Zs. anorg. Chem., 186, S. 41)

Entmischung und Eigenschaftsänderungen übersättigter Silber-Kupfer-Legierungen (mit N. Agcew u. G. Sachs). (Zs. Phys., 66, S. 350)

1931

Der Einfluß von dritten Metallen auf die Konstitution der Messinglegierungen. III. Der Einfluß von Zinn (mit O. Bauer). (Zs. Metallkde, 22, S. 387 u. 405; 23, S. 19)

Zur Kenntnis des Zweistoffsystems des Aluminiums mit Cadmium, Blei und Wismut (mit B. Blumenthal). (Metallwirtschaft, 10, S. 925)

Die Bedeutung der Arbeiten Tanaka's für die neuzeitliche Metallkunde. (Zs. VDI, 75, S. 698)

1932

Der Einfluß von dritten Metallen auf die Konstitution der Messinglegierungen. IV.

Der Einfluß von Aluminium (mit O. Bauer). (Zs. Metallkde, 21, S. 1, 73 u. 104)

Erstarrungstemperaturen der Gußbronzen und Rotgußlegierungen (mit O. Bauer). (Zs. Metallkde, 21, S. 63)

Über den Einfluß von Cadmium und Blei auf die Eigenschaften des Aluminiums (mit B. Blumenthal). (Metallwirtschaft, 11, S. 671 u. 683)

1933

Der Einfluß von dritten Metallen auf die Konstitution der Messinglegierungen. V. Der Einfluß von Mangan (mit O. Bauer). (Zs. Metallkde, 25, S. 17)

Die Löslichkeit von Kupfer in Zink (mit W. Stenzel). (Metallwirtschaft, 12, S. 539)

Untersuchungen an Proßguß der Silber-Kupfer-Legierungen mit 80% Silber. (Metallwirtschaft, 12, S. 357)

1934

Über aushärtbares magnesiumhaltiges Sinteraluminium (mit O. Bauer u. B. Blumenthal). (Mitt. dt. Mat. Prüfungsanst. Sonderh., XXIII, S. 30)

Die Erstarrungstemperaturen der geordneten Lösungslösungen (mit O. Bauer). (Zs. Metallkde, 26, S. 39)

Der Einfluß von dritten Metallen auf die Konstitution der Messinglegierungen. VI. Der Einfluß von Eisen (mit O. Bauer). (Zs. Metallkde, 26, S. 121)

1935

Wärmebehandlung und Aushärtung einiger Mehrstoffbronzen. (Metallwirtschaft, 14, S. 693)

1936

Der Aufbau der Zweistofflegierungen. Eine krit. Zusammenfassung. (Berlin, Springer)

1938

Über die Schlagbarkeit und die Scherfestigkeit von Nietten aus Aluminiumlegierungen, die ohne vorhergehende Wärme-

behandlung geschlagen werden (mit E. v. Rajakovics). (Metallwirtschaft, 17, S. 187)
 Über schmiedbare Aluminiumbronzen. (Metallwirtschaft, 17, S. 169)

Über den Einfluß des Kupfer- und Magnesiumgehaltes auf die Kaltanhärtung von Aluminium-Kupfer-Magnesium-Legierungen (mit K. L. Dreyer). (Zs. Metallkde, 30, S. 55)

Über den Einfluß des Kupfer-, Magnesium- und Siliziumgehaltes auf die Eigenschaften der Al-Cu-Mg-Legierungen. (Lilienthal-Ges.f. Luftfahrtforschg, Tagungsber. A 49/3)
 Entwicklung einer Legierung mit verringertem Kupfergehalt für Tiefzieh Zwecke. (Lilienthal-Ges. f. Luftfahrtforschg, Tagungsber. A 49/3)

Wesen und Eigenschaften der Leichtmetalle. (Mitteilungen d. Hannoverschen Hochschulgemeinschaft, H. 19, S. 3)

Über den Einfluß des Kupfer-, Magnesium- und Siliziumgehaltes auf die Eigenschaften der Al-Cu-Mg-Legierungen. (Jb. 1938 d. dt. Luftfahrtforschg, S. 1501)

Entwicklung der Leichtmetalle mit Bezug auf den Fortschritt im Flugzeugbau. (Lilienthal-Ges. f. Luftfahrtforschg, Tagungsbericht 095/016)

1939

Über den Einfluß des Kupfer- und Magnesiumgehaltes auf die Aushärtung von Aluminium-Kupfer-Magnesium-Legierungen (mit K. L. Dreyer). (Zs. Metallkde, 31, S. 201)

1922

Zur Quantentheorie der Linienstruktur und der anomalen Zeeman-Effekte. (Zs. Phys., 8, S. 273)

Die absoluten Dimensionen der Karman'schen Wirbelbewegung. (Physik. Z., 23, S. 363)

1910

Über den Einfluß des Siliziums auf die Kalt- und Warmverhärtung von Aluminium-Kupfer-Magnesium-Legierungen (mit K. L. Dreyer). (Aluminium, 22, S. 134)

Über das Spannungs-Korrosionsverhalten von Aluminium-Zink-Magnesium-Legierungen (mit A. Mühlenbruch u. H. J. Seemann). (Metallwirtschaft, 19, S. 535)

Untersuchungen an Al-Zn-Mg-Knetlegierungen. II. Festigkeitseigenschaften im kalt ausgehärteten Zustand (mit A. Mühlenbruch u. H. J. Seemann). (Aluminium, 22, S. 442)

1941

Erholung, Rekristallisation und Entfestigung kalt gewalzter Bleche aus »Duralumin« (mit G. Moritz). (Aluminium, 23, S. 14 u. 81)

Über die Bedeutung des Mangans für die Aluminium-Kupfer-Magnesium-Legierungen im ausgehärteten und im weichgeglühten Zustand (mit K. L. Dreyer). (Zs. Metallkde, 33, S. 193)

1942

Zur Vermeidung der Grobkörnigkeit von Blechen aus Aluminium-Kupfer-Magnesium-Legierungen bei mehrfacher kritischer Verformung und Wärmebehandlung (mit K. L. Dreyer). (Zs. Metallkde, 31, S. 121)

Heisenberg, Werner

Eine Bemerkung über relativistische Röntgendoublets und Linienschärfe (mit A. Sommerfeld). (Zs. Phys., 10, S. 393)

Die Intensität der Mehrfachlinien und ihrer Zeeman-Komponenten (mit A. Sommerfeld). (Zs. Phys., 11, S. 131)

1923

Ober Phasenbeziehungen bei den Bohrschen Modellen von Atomen und Molekeln (mit M. Born). (Zs. Phys., 11, S. 11)

Die Elektronenbahnen im angeregten Heliumatom (mit M. Born). (Zs. Phys., 16, S. 229)

1924

Quantitatives über die Deformierbarkeit edelgasähnlicher Ionen (nach einer gemeinsam mit M. Born ausgeführten Arbeit). (Verh. d. Dt. Physik. Ges. (3) 5, S. 7)

Über den Einfluß der Deformierbarkeit der Ionen auf optische und chemische Konstanten. I (mit M. Born). (Zs. Phys., 23, S. 303)

Über den Einfluß der Deformierbarkeit der Ionen auf optische und chemische Konstanten. II. Stabilität und Bildungswärme dreiatomiger Molekeln und Ionen. (Zs. Phys., 26, S. 196)

Zur Quantentheorie der Molekeln (mit M. Born). (Ann. d. Phys., F. IV, 74, S. 1)

Termstruktur der Multipletts höherer Stufe (mit A. Landé). (Zs. Phys., 25, S. 279)

Ober eine Abänderung der formalen Regeln der Quantentheorie beim Problem der anomalen Zeeman-Effekte. (Zs. Phys., 26, S. 291)

Ober Stabilität und Turbulenz von Flüssigkeitsströmen (Dissertation). (Ann. d. Phys., F. IV, 74, S. 675)

1925

Zur Quantentheorie der Multiplettstruktur und der anomalen Zeeman-Effekte. (Zs. Phys., 32, S. 811)

Ober die Streuung von Strahlung durch Atome (mit H. K. Kramer). (Zs. Phys., 31, S. 691)

Über quantentheoretische Umdeutung kinematischer und mechanischer Beziehungen. (Zs. Phys., 33, S. 879)

Ober eine Anwendung des Korrespondenzprinzips auf die Frage nach der Polarisation des Fluoreszenzlichtes. (Zs. Phys., 31, S. 617)

1926

Zur Quantenmechanik. II (mit M. Born u. P. Jordan). (Zs. Phys., 35, S. 557)

Anwendung der Quantenmechanik auf das Problem der anomalen Zeeman-Effekte (mit P. Jordan). (Zs. Phys., 37, S. 263)

Mehrkörperproblem und Resonanz in der Quantenmechanik. (Zs. Phys., 38, S. 411)

Quantenmethanik. (Naturwiss., 15, S. 989)

Über die Spektren von Atomsystemen mit zwei Elektronen. (Zs. Phys., 39, S. 499)

Schwankungserscheinungen und Quantenmechanik. (Zs. Phys., 40, S. 501)

Ober quantentheoretische Kinematik und Mechanik. (Math. Ann., 95, S. 683)

1927

Ober den anschaulichen Inhalt der quantentheoretischen Kinematik und Mechanik. (Zs. Phys., 43, S. 172)

Mehrkörperprobleme und Resonanz in der Quantenmechanik. II. (Zs. Phys., 41, S. 239)

1928

Zur Theorie des Ferromagnetismus. (Zs. Phys., 49, S. 619)

1929

Zur Quantentheorie des Ferromagnetismus. (Probleme d. modernen Phys., Sommerfeld-Festschrift, S. 114)

Zur Quantendynamik der Wellenfelder (mit W. Pauli). (Zs. Phys., 56, S. 1)

Die Entwicklung der Quantentheorie 1918 bis 1928. (Naturwiss., 17, S. 490)

Zur Quantentheorie der Wellenfelder. II (mit W. Pauli). (Zs. Phys., 59, S. 168)

1930

Die Selbstenergie des Elektrons. (Zs. Phys., 63, S. 4)



Hertwig

Hertwig

Fortschritte in der Theorie des Ferromagnetismus. (Metallwirtschaft, 9, S. 813)
Die physikalischen Prinzipien der Quantentheorie. (Leipzig, Hirzel)

1931

Bemerkungen zur Strahlungstheorie. (Ann. d. Phys., F. V, 9, S. 338)

Zur Theorie der Magnetostraktion und der Magnetisierungskurve. (Zs. Phys., 69, S. 287)

Über Energieschwankungen in einem Strahlungsfeld. (Leipz. Berr., 83, S. 3)

Zum Paulischen Ausschließungsprinzip. (Ann. d. Phys., F. V, 10, S. 888)

Über die inkohärente Streuung von Röntgenstrahlen. (Physik. Zs., 32, S. 737)

Bemerkungen zur Strahlungstheorie. (Ann. d. Phys., F. V, 9, S. 338)

1932

Über die durch Ultrastrahlung hervorgerufene Zertrümmerungsprozesse. (Naturwiss., 20, S. 365)

Über den Bau der Atomkerne. I. (Zs. Phys., 77, S. 1)

Über den Bau der Atomkerne. II. (Zs. Phys., 78, S. 156)

1933

Über den Bau der Atomkerne. III. (Zs. Phys., 80, S. 587)

Zur Geschichte der physikalischen Naturerklärung. (Leipz. Berr., 85, S. 29)

Über die Streuung von Röntgenstrahlen an Molekülen und Kristallen. (Ergebn. d. techn. Röntgenkde., 3, S. 26)

1934

Bemerkungen zur Diracschen Theorie des Positrons. (Zs. Phys., 90, S. 209)

Wandlungen der Grundlagen der exakten Naturwissenschaft in jüngster Zeit. (Naturwiss., 22, S. 669)

Wissenschaft und technischer Fortschritt. (Stahl u. Eisen, 54, S. 749)

1935

Die Struktur der leichten Atomkerne. (Zs. Phys., 96, S. 459)

Les Prix Nobel en 1933, S. 85. (Nobelvortrag gehalten am 11. 12. 1933)

Niels Bohr zum fünfzigsten Geburtstag am 7. Okt. 1935. (Naturwiss., 23, S. 679)

Udviklingen af Kvanteteoriens principielle Grundlag efter 1925. (Fysisk Tidsskr., 33, S. 96)

Bemerkungen zur Theorie des Atomkerns. (Zeeman Verh., 1935, S. 108)

1936

Zur Theorie der »Schauer« in der Höhenstrahlung. (Zs. Phys., 101, S. 533)

Folgerungen aus der Diracschen Theorie des Positrons (mit H. Euler). (Zs. Phys., 98, S. 714)

Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. 2. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

Über die »Schauer« in der kosmischen Strahlung. (Forschgn u. Fortschr., 12, S. 311)

1937

Prinzipielle Fragen der modernen Physik. Neuere Fortschritte in den exakten Wissenschaften. Fünf Wiener Vorträge, dritter Zyklus. (Leipzig u. Wien, Deuticke)

Theoretische Untersuchungen zur Ultrastrahlung. (Verh. d. Dt. Physik. Ges., (3), 18, S. 50)

Der Durchgang sehr energiereicher Korpuskeln durch den Atomkern. (Naturwiss., 25, S. 749; Berr. Sächs. Akad., 89, S. 369)

1938

Über die in der Theorie der Elementarteilchen auftretende universelle Länge. (Ann. d. Phys., F. V, 32, S. 20)

Die Grenzen der Anwendbarkeit der bisherigen Quantentheorie. (Zs. Phys., 110, S. 251)

Joos, Georg

1920

Die Verhinderung der Quecksilberlinie 2536 durch Gas verschiedener Dichte (mit Füchtbauer). (Physik. Zs., 21, S. 694)

1922

Der Stromverlauf in einem Wechselstromkreis mit Selbstinduktion und elektrischem Ventil von beliebiger Charakteristik. (Hdb. d. drahtlos. Telegr., 19, S. 169)

Zur Analyse von Wechselströmen mittels der Braun'schen Röhre (mit Matz). (Hdb. d. drahtlos. Telegr., 19, S. 268)

Theorie des Elektronenströmengenerators. (Ann. d. Phys., F. 4, 69, S. 505)

1923

Bemerkungen zum Diamagnetismus der Edelgaskonfigurationen. (Zs. Phys., 19, S. 347)

Über Inten-ität, Druckverbreiterung und Druckverschiebung von Spektrallinien, insbesondere der Quecksilberlinie 2536 (mit Füchtbauer u. Dinkelscher). (Ann. d. Phys., F. 4, 71, S. 204)

Der Empfang von Hochfrequenzschwingungen und Niederfrequenzmodulation (mit J. Zenneck). (Hdb. d. drahtlos. Tel., 22, S. 93)

1924

Der Einfluß eines Magnetfeldes auf die Polarisation des Resonanzlichts. (Physik. Zs., 25, S. 130)

Die Erhaltung des Impulses beim Anregungs- und Ionisierungsstoß (mit Kullenkampff). (Physik. Zs., 25, S. 257)

Mahlfraktion von Ionen und Molekülen im Licht der Atomstruktur (mit Fajans). (Zs. Phys., 27, S. 1)

Über die U.V.-Durchlässigkeit von Quarzglas. (Physik. Zs., 25, S. 376)

Die Absorptionsspektren der Eisen-Gruppe (mit v. Anzeck). (Ann. d. Phys., F. 4, 74, S. 743)

1925

Bericht über spektroskopische Nachweise von Isotypen. (Physik. Zs., 26, S. 357)

Gesetzmäßigkeiten in der Hyperfeinstruktur von Spektrallinien. (Physik. Zs., 26, S. 330)

Diamagnetismus und Ionengröße. (Zs. Phys., 32, S. 835)

1926

Neues Material für und wider die Relativitätstheorie. (Physik. Zs., 27, S. 1)

Über Farbe und Magnetismus von Ionen. (Ann. d. Phys., F. 4, 81, S. 1076)

Das Abklingverhalten in der Schrödingerschen Atomtheorie. (Sitz. Ber. Bayer. Akad. d. Wiss., S. 399)

Modulation und Fourieranalyse im sichtbaren Spektralgebiet. (Physik. Zs., 27, S. 401)

1927

Verhalten Debye'scher Elektrolyte bei sehr hohen Feldstärken (mit Blumentritt). (Physik. Zs., 28, S. 836)

Antegung der Spektren. (Hdb. d. Experimentalphys., 21, S. 1)

1928

Verlagerung der Reststrahlen ins sichtbare Spektralgebiet. (Physik. Zs., 29, S. 317)

Die theoretische Deutung von Spannungs- und Frequenzabhängigkeit der elektrolytischen Leitfähigkeit. (Physik. Zs., 29, S. 755)

1929

Atomphysik und Sternphysik. (Jena, Fischer) Ergebnisse und Anwendung der Spektroskopie. (Hdb. d. Experimentalphys., 22, S. 195)

Raman-Effekt. (Hdb. d. Experimentalphys., 22, S. 313)



Jeff

1930

Die Janssen-Wiederholung des Michelson-Versuchs. (Ann. d. Phys., F. 5, 17, S. 385)

1931

Raman-Effekt in anorganischen Komplexsalzlösungen (mit Damaschun). (Physik. Zs., 32, S. 553)

1932

Zur Temperaturabhängigkeit der Präzessionsrotation (mit Herrmann). (Physik. Zs., 33, S. 213)

Lehrbuch der theoretischen Physik, 1. Aufl. (Leipzig, Akad. Verlagsges.)

1933

Die linienhaften Absorptionsspektren von Chromverbindungen (mit Schuetzler). (Zs. physik. Chem., 20, S. 1)

Linienpektren der Atome I. (Phys. in regelm. Ber., 1, H. 2)

Physik und Energiewirtschaft (Jens, Fischer)

Quantentheorie (allgemein). (Hdwb. d. Naturwiss., 2. Aufl., 8, S. 138)

Relativitätstheorie. (Hdwb. d. Naturwiss., 2. Aufl., 8, S. 117)

1934

Note on the Repetition of the Michelson-Morley Exp. (Phys. Rev., 2, S. 45 u. 111)

Linienpektren des Chromoxyds und der Chromgläser (mit Schuetzler). (Zs. physik. Chem., 21, S. 387)

Lehrbuch der theoretischen Physik, 2. Aufl. (Leipzig, Akad. Verlagsges.)

Linienbreite und Linienverschmierung. (Hdwb. d. Naturwiss., 2. Aufl., 9, S. 294)

Im Spektralbereich ultrarot bis ultraviolett (mit G. Hoff). (Hdwb. d. Naturwiss., 2. Aufl., 9, S. 216)

1935

Der Einfluß von schwerem Kristallwasser auf das linienhafte Absorptionsspektren von Chromsalzen (mit BShm). (Physik. Zs., 36, S. 626)

Zur Frage zweckmäßiger Dimensionen der elektrischen Größen (mit Pohl). (Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss., 42 (1), S. 9)

Kontinuierliche Spektren. I (mit Finkelnburg). (Phys. in regelm. Ber., 1, S. 1)

Über den Isotopeneffekt im linienhaften Absorptionsspektrum des Uranyl-nitrate (mit Duhm). (Götting. Nachr. II, 2, S. 123)

Wandlung der physikalischen Begriffe im Laufe der Entwicklung. (Die Tatwelt, 12, S. 116)

1937

Linienpektren der Atome II (mit Hellwege). (Phys. in regelm. Ber., 5, H. 2)

Über die Natur der Hydratbindung bei den Ionen der Übergangselemente, insbesondere beim Co^{+++} -Ion. (Ann. d. Phys., F. 5, 28, S. 54)

Physikalische Untersuchungen zur chemischen Bindung. (Abh. Ges. Wiss. Göttingen, H. 18, S. 56)

Höhere Mathematik für den Praktiker (mit Kafaza). 1. Aufl. (Leipzig, Barth)

1938

Zur Deutung der Linienpektren fester Körper (mit Ewald). (Götting. Nachr. II, 3, S. 74)

Lehrbuch der theoretischen Physik, 3. Aufl. (Leipzig, Akad. Verlagsges.)

1939

Zur Deutung der Knallwellenausbreitung an der Grenzfläche zweier Medien (mit Teltow). (Physik. Zs., 40, S. 290)

Die sichtbaren und ultravioletten Absorptionsspektren fester Körper. (Ergebn. exakt. Naturwiss., 18, S. 76)

1940

Höhere Mathematik für den Praktiker (mit Kafaza). 2. Aufl. (Leipzig, Barth)



Jones

Jones

1911

Linienbreite und Oscillatorenstärke der
Linien des Europiumsulfats. (Ann. d. Phys.
F. 5, 39, S. 25)

1912

Lehrbuch der theoretischen Physik, 4. Aufl.
(Leipzig, Akad. Verlagsges.)
Höhere Mathematik für den Praktiker (mit
Kalra), 3. Aufl. (Leipzig, Barth)

Kamm, Wunibald

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1912

Über zukünftige Triebwerkentwicklung.
(Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch.
1911/12, S. 385)

Köster, Werner

1922

Die Geschwindigkeit der Einwirkung von
Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Halo-
genen auf Metalle (mit G. Tannmann). (Zs.
anorg. Chem., 123, S. 196)

1924

Über den körnigen Zementit (mit F. Kör-
ber). (Mitt. Kais.-Wilh.-Inst. Eisenforsch.
Düsseld., 5, S. 145)

1926

Das technologische Verhalten gepreßter
Messingstangen. (Zs. anorg. Chem., 154,
S. 177)

Beobachtungen an Kupfer zum gesetz-
mäßigen Gefügebau nach der Rekristalli-
sation. (Zs. Metallkde., 18, S. 112)

Ätzhfiguren auf Kathodenkupfer als Bei-
spiel zur Bestimmung der Kristalliten-
orientierung. (Zs. Metallkde., 18, S. 219)

1927

Über die Löslichkeit des Siliziums im Alu-
minium (mit F. Müller). (Zs. Metallkde.,
19, S. 52)

Über die zerstörende Einwirkung schwe-
felhaltiger Verbrennungsgase auf Nickel
(mit O. Bachmann). (Schweiz. Verb. f. d.
Materialprüf. d. Technik, 6, S. 1)

Über das Verhalten von technischem Alu-
minium bei Kaltbearbeitung und Wärme-
behandlung (mit O. Bachmann). (Schweiz.
Verb. f. d. Materialprüf. d. Technik, 6, S. 8)

Die Eigenschaftsänderungen von Kupfer,
insbesondere elektrolytisch hergestellter
Kupferbleche durch Kaltwalzen und Aus-
glühen. (Schweiz. Verb. f. d. Materialprü-
fung d. Technik, 7, S. 1)

Über das Verhalten von Messing an der
Streckgrenze. (Zs. Metallkde., 19, S. 301)

1928

Einige Beobachtungen an Elektrolytkupfer.
(Zs. Metallkde., 20, S. 187)

1929

Interkristalline Korrosion des Nickels. (Zs.
Metallkde., 21, S. 19)

Der Einfluß einer Wärmebehandlung un-
terhalb A_1 auf die Eigenschaften des tech-
nischen Eisens. (Arch. Eisenhüttenwes., 2,
S. 503)

Über den Einfluß fein verteilter Ausscheidungen auf die Koerzitivkraft. (Zs. anorg. Chem., 179, S. 297)

Über die Eigenschaftsänderungen der Eisen-Stickstoff-Legierungen durch Abschrecken und Anlassen unterhalb A_1 . (Arch. Eisenhüttenwes., 3, S. 553)

Zur Frage des Stickstoffs im technischen Eisen. I. Über den Einfluß des Stickstoffs auf die Eigenschaften des technischen Eisens, insbesondere über seine Beziehung zur magnetischen Alterung. (Arch. Eisenhüttenwes., 3, S. 637)

Zur Frage des Stickstoffs im technischen Eisen. II. Das Wesen der Kraftwicklungsfiguren. (Arch. Eisenhüttenwes., 3, S. 649)

1930

Zur Frage des Stickstoffs im technischen Eisen. III. Die Ausscheidung von Stickstoff und Kohlenstoff aus dem δ -Eisen als Beispiel des Zerfalls einer doppelt überkritigen Lösung. (Arch. Eisenhüttenwes., 1, S. 115)

Zur Frage des Stickstoffs im technischen Eisen. IV. Das Zusammenwirken von Kaltverformung und Stickstoffausscheidung auf die magnetischen Eigenschaften des technischen Eisens. (Arch. Eisenhüttenwes., 1, S. 259)

Über die Anlähärtung kupferlegierten Stahles (mit H. Buchholtz). (Stahl u. Eisen, 59, S. 687)

Zur Frage der Vergütung auf Grund der Erfahrungen mit Eisenlegierungen. (Zs. Metallkde, 22, S. 239)

1931

Arbeiten von G. Tammann über die chemischen Eigenschaften von Metallen und Legierungen. (Zs. Metallkde, 23, S. 142)

Die Beeinflussung des Eigenschaftswertes eines Metalles durch Zusammenwirken von Kaltverformung und feinverteilten Ausscheidungen. (Zs. Metallkde, 23, S. 176)

Beitrag zur Kenntnis des Systems Eisen-Stickstoff. (Arch. Eisenhüttenwes., 1, S. 537)

Über die Ausscheidungshärtung der Eisen-Phosphor-Legierungen. (Arch. Eisenhüttenwes., 1, S. 609)

1932

Über die Beziehungen der magnetischen Eigenschaften, insbesondere der Koerzitivkraft zum Gefügeaufbau der Legierungen und die Entwicklung neuartiger Magnetlegierungen. (Zs. Elektrochem., 38, S. 519)

Die Zweistoffsysteme Kobalt-Wolfram und Kobalt-Molybdän (mit W. Tonn). (Zs. Metallkde, 21, S. 296)

Das System Eisen-Kobalt-Wolfram (mit W. Tonn). (Arch. Eisenhüttenwes., 5, S. 431)

Über den zeitlichen Verlauf der Alterung weichen Stahles und über die Alterung von Stählen verschiedener Herkunft (mit H. v. Köckritz). (Mitt. Forsch.-Inst. Verein. Stahlwerke Dortmund, 2, S. 193)

Über den Einfluß des Anlassens auf die mechanischen und magnetischen Eigenschaften sowie die elektrische Leitfähigkeit kaltgezogenen Stahles (mit H. Timmann). (Arch. Eisenhüttenwes., 5, S. 579)

Das System Eisen-Kobalt-Molybdän (mit W. Tonn). (Arch. Eisenhüttenwes., 5, S. 627)

1933

Mechanische und magnetische Ausscheidungshärtung der Eisen-Kobalt-Wolfram- und Eisen-Kobalt-Molybdän-Legierungen. (Arch. Eisenhüttenwes., 6, S. 17)

Zur Kenntnis der Form der Spannungs-Dehnungskurven auf Grund der Messung des zeitlichen Verlaufs der Alterung weichen Stahles (mit H. v. Köckritz u. E. H. Schulz). (Arch. Eisenhüttenwes., 6, S. 55)

Das System Eisen-Kobalt-Chrom. (Arch. Eisenhüttenwes., 6, S. 113)

Das Dreistoffsystem Kobalt-Chrom-Wolfram. (Zs. Metallkde, 25, S. 22)

Das System Eisen-Kobalt-Mangan (mit W. Schmidt). (Arch. Eisenhüttenwes., 7, S. 121)
 Die α - γ -Umwandlung in den Dreistoffsystemen des Eisens (mit W. Tonn). (Arch. Eisenhüttenwes., 7, S. 193)
 Das System Eisen-Nickel-Aluminium. (Arch. Eisenhüttenwes., 7, S. 257)
 Das System Eisen-Kobalt-Aluminium. (Arch. Eisenhüttenwes., 7, S. 263)
 Dancringnetzkstoffe auf der Grundlage der Ausscheidungshärtung. (Stahl u. Eisen, 53, S. 849)
 Die Eisenecke des Systems Eisen-Mangan-Aluminium (mit W. Tonn). (Arch. Eisenhüttenwes., 7, S. 365)

1934

Die Eisenecke des Systems Eisen-Mangan-Chrom. (Arch. Eisenhüttenwes., 7, S. 687)
 Zusammenhang zwischen Gitterparameter und Ferromagnetismus (mit W. Schmidt). (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 25)
 Zusammenhang zwischen dem Gefügeaufbau der Eisenlegierungen und ihrem Verschleiß bei der Prüfung nach M. Spindel (mit W. Tonn). (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 111)
 Das System Eisen-Nickel-Molybdän. (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 169)

1935

Das System Eisen-Kobalt-Titan (mit W. Geller). (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 471)
 Eigenschaftsänderungen irreversibler ternärer Eisenlegierungen durch Wärmebehandlung. (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 491)
 Das System Eisen-Kobalt-Zinn (mit W. Geller). (Arch. Eisenhüttenwes., 8, S. 557)
 Was leistet die Orfugebeobachtung bei der Erforschung des Aufbaus der Eisenlegierungen. (D. Tech. Assistentin, 2, S. 104 u. 114)
 Die Bedeutung der Physikalischen Chemie für die Metallindustrie. (Zs. Elektrochem., 11, S. 386)

Das Institut für angewandte Metallkunde des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Metallforschung in Stuttgart. (Metallwirtschaft, 14, S. 483)

Aufgaben der angewandten Metallkunde. (Metallwirtschaft, 14, S. 492)

Der metallische Werkstoff, seine Vervollkommnung durch Technik und Wissenschaft. (Deutsches Museum, Abh. u. Ber., 7, H. 4)

Das System Eisen-Kupfer-Nickel (mit W. Dannöhl). (Zs. Metallkde., 27, S. 220)

1936

Die Stellung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Metallforschung zu Wissenschaft und Wirtschaft. (Zs. VDI, 80, S. 45)

Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung in Stuttgart. (25 Jahre Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. Bd 2: Naturwissensch., S. 189; Berlin, Springer)

Das Dreistoffsystem Aluminium-Magnesium-Zink. I. Der Teilbereich $Al = Al_2Mg_3Zn_3 \rightleftharpoons MgZn_2 \rightleftharpoons Zn$ (mit W. Wolf). (Zs. Metallkde., 28, S. 155)

Die Aushärtung der Gold-Nickel-Legierungen (mit W. Dannöhl). (Zs. Metallkde., 28, S. 248)

Das Dreistoffsystem Aluminium-Magnesium-Zink. II. Der Teilbereich $Al = Al_2Mg_4 = Al_2Mg_5Zn_3 \rightleftharpoons Al$ (mit W. Dullenkopf). (Zs. Metallkde., 28, S. 309)

Das Dreistoffsystem Aluminium-Magnesium-Zink. III. Der Teilbereich $Mg = Al_2Mg_4 \rightleftharpoons Al_2Mg_5Zn_3 \rightleftharpoons MgZn_2 \rightleftharpoons Mg$ (mit W. Dullenkopf). (Zs. Metallkde., 28, S. 364)

1937

Fortschritte in der Metallmikroskopie. (London Congress April 1937 Int. Verb. Materialprüfung u. Technik, S. 59)

Fortschritte in den Verfahren zur Erforschung von Zustandsdiagrammen. (London Congress April 1937. Int. Verh. Materialprüfung d. Technik, S. 66)

Die Bedeutung des Mikroskops für die Erforschung des Aufbaus der Metalle. (Metallwirtschaft, 16, S. 129)

Der Zerfall von Gold-Nickel-Einkristallen (mit A. Schneidei). (Zs. Metallkde, 29, S. 103)

Elastizitätsmodul und Dämpfung in Abhängigkeit vom Werkstoffzustand (mit F. Förster). (Zs. Metallkde, 29, S. 116)

Über die Abhängigkeit des Elastizitätsmoduls und der Dämpfung transversal schwingender Metallstäbe von der Amplitude (mit F. Förster). (Naturwiss., 25, S. 436)

Die Magnesium-Ecke des Systems Magnesium-Aluminium-Kadmium (mit W. Dullenkopf). (Zs. Metallkde, 29, S. 202)

Der Einfluß der Elemente Aluminium, Titan, Vanadin, Kupfer, Zink, Zinn und Antimon auf die polymorphe Umwandlung des Kobalts (mit E. Wagner). (Zs. Metallkde, 29, S. 230)

Der Einfluß der Elemente Beryllium, Kohlenstoff und Silizium auf die polymorphe Umwandlung des Kobalts (mit E. Schmidt). (Zs. Metallkde, 29, S. 232)

1938

Die Röntgenstrahlen als Hilfsmittel der Forschung in der Metallkde. Gegenüberstellung zu anderen Verfahren. (Berg- u. Hüttenwesen. Monatsh., 86, S. 145)

Das System Kobalt-Mangan-Aluminium (mit E. Gebhardt). (Zs. Metallkde, 30, S. 281)

Die magnetischen Eigenschaften der Kobalt-Mangan-Aluminium-Legierungen (mit E. Gebhardt). (Zs. Metallkde, 30, S. 286)

Das System Nickel-Mangan-Aluminium (mit E. Gebhardt). (Zs. Metallkde, 30, S. 291)

Das System Mangan-Aluminium (mit W. Hecht-Holl). (Zs. Metallkde, 30, S. 294)

Beitrag zur Frage der Kalt- und Warm-aushärtung auf Grund thermoelektrischer Untersuchungen (mit A. Durer). (Zs. Metallkde, 30, S. 329)

Über die Aushärtung von Aluminium-Magnesium-Zink-Legierungen und die Rückbildung der Kaltaushärtung (mit K. Kaw). (Zs. Metallkde, 30, S. 320)

Der Teilbereich Mg-Mg₂Cd₂-Mg₂Tl₂ des Dreistoffsystems Magnesium-Kadmium-Thallium (mit E. Wagner). (Zs. Metallkde, 30, S. 335)

Der Teilbereich Mg-Al₂Mg₂-Mg₂Tl₂ des Dreistoffsystems Magnesium-Aluminium-Thallium (mit E. Wagner). (Zs. Metallkde, 30, S. 338)

Die Änderung von Elastizitätsmodul und Dämpfung bei der Verformung und Rekristallisation von Messing (mit K. Rosenthal). (Zs. Metallkde, 30, S. 345)

Die Systeme des Kobalts mit Bor, Arsen, Zirkon, Niob und Tantal (mit W. Müllinger). (Zs. Metallkde, 30, S. 318)

Die Kobalteecke des Systems Eisen-Kobalt-Vanadin (mit K. Lang). (Zs. Metallkde, 30, S. 350)

Das Dreistoffsystem Kobalt-Mangan-Kupfer (mit E. Wagner). (Zs. Metallkde, 30, S. 352)

Metallforschung als Gemeinschaftsarbeit. (Naturwiss., 18, S. 783)

1939

Nachruf Gustav Tammann. (Zs. Metallkde, 31, S. 29)

Modulus of elasticity and damping in relation to the state of the material (mit F. Förster). (I. E. E. Journal, 81, S. 558)

Der Teilbereich Mg-MgZn₂Mg₂Tl₂ des Dreistoffsystems Magnesium-Zink-Thallium (mit K. Kaw). (Zs. Metallkde, 31, S. 62)

Die Magnesiumecke des Dreistoffsystems Magnesium-Silber-Thallium (mit K. Kaw). (Zs. Metallkde, 31, S. 64)

Über die Wirkung des Ausglühens auf Elektrolytnickel. (Zs. Metallkde, 31, S. 168)

Das System Eisen-Kobalt-Tantal (mit G. Becker). (Arch. Eisenhüttenwes., 13, S. 93)

Das System Eisen-Kobalt-Beryllium. (Arch. Eisenhüttenwes., 13, S. 227)

1910

Die Systeme Kupfer-Nickel-Schwefel und Kupfer-Nickel-Arsen (mit W. Muffinger). (Zs. Elektrochem., 16, S. 135)

Elastizitätsmodul und Dämpfung der geordneten Phasen CuZn , AuCu_2 , AuCu , PdCu_2 und PtCu_2 . (Zs. Metallkde, 32, S. 145)

Elastizitätsmodul und Dämpfung der intermediären Phasen in den Systemen Kupfer, Silber, Gold-Zink und Silber-Kadmium. (Zs. Metallkde, 32, S. 151)

Elastizitätsmodul und Dämpfung der intermediären Phasen im System Gold-Kadmium (mit A. Schneider). (Zs. Metallkde, 32, S. 156)

Über die Konzentrations- und Temperaturabhängigkeit des Elastizitätsmoduls der Legierungen des Kupfers, Silbers und Goldes mit Zink und Cadmium sowie des Kupfers mit Gold, Palladium und Platin. (Zs. Metallkde, 32, S. 160)

Der Verlauf des Elastizitätsmoduls in den Systemen des Magnesiums mit Zink, Aluminium, Zinn, Blei, Antimon und Wismut (mit K. Rosenthal). (Zs. Metallkde, 32, S. 163)

Das System Platin-Kobalt mit besonderer Berücksichtigung der Phase CoPt (mit E. Gebhardt). (Zs. Metallkde, 32, S. 253)

Beitrag über den Aufbau des Systems Platin-Chrom (mit E. Gebhardt). (Zs. Metallkde, 32, S. 262)

Bericht über den Einfluß der Ordnung auf die mechanischen Eigenschaften von Legierungen. (Zs. Metallkunde, 32, S. 277)

Elastizitätsmodul und Dämpfung von Aluminium und Aluminiumlegierungen. (Zs. Metallkde, 32, S. 282)

Elastizitätsmodul und Dämpfung von Eisen und Eisenlegierungen. (Arch. Eisenhüttenwes., 14, S. 271)

1911

Über den Aufbau und die Volumenänderungen der Zink-Kupfer-Aluminium-Legierungen. I. Die Aufstellung der Konzentrationsebene bei 350°C (mit K. Moeller). (Zs. Metallkde, 33, S. 278)

Über den Aufbau und die Volumenänderungen der Zink-Kupfer-Aluminium-Legierungen. II. Der Zusammenhang von CuAl mit der ternären Kristallart (mit K. Moeller). (Zs. Metallkde, 33, S. 284)

Über den Aufbau und die Volumenänderungen der Zink-Kupfer-Aluminium-Legierungen. III. Übersicht über den Gleichgewichtsverlauf im System Kupfer-Aluminium-Zink. (Zs. Metallkde, 33, S. 289)

Über den Einström- und Füllvorgang bei Spritzguß an Hand kinematographischer Aufnahmen (mit K. Göhring). (Gießerei, 28, S. 521)

1912

Über den Aufbau und die Volumenänderungen der Zink-Kupfer-Aluminium-Legierungen. V. Die Aufspaltung der ternären Kristallart bei tiefen Temperaturen. (Zs. Metallkde, 34, S. 200)

Das Dreistoffsystem Zink-Aluminium-Antimon. (Zs. Metallkde, 34, S. 257)

Kohler, Max

1933

Luftkräfte und Luftkraftmomente an einem Seeflugzeug (Doppeldecker auf Schwimmern) auf dem Wasser. (ZFM, 21, S. 442)

1935

Die Luftfahrtforschung in den letzten 25 Jahren und ihr heutiger Stand. (Zs., VDI, 79, S. 1179)

1937

Windkanalmessungen an Flugzeugschneekufen. (Luftwiss., 1, S. 6)
Sechskomponenten-Messungen an einem Flugboot-Modell über einer den Wasserspiegel darstellenden Platte. (Lufo, 11, S. 503)

1938

Windkanalversuche an Streifenknotenpunkten. (Lufo, 15, S. 113)

1939

Über die Strömungsvorgänge an steil angestellten und überzogenen Tragflügeln bei Parallelbewegung und Drehung. (Lufo, 16, S. 158)

Modellversuche zur Ermittlung der Druckverteilung über dem Höhen- und Seitenleitwerk eines trudelnden Flugzeuges (mit W. Mantz). (Jb. 1939 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 304)

1940

Trapezflügel im Gebiete des Höchstauftriebes bei Stillstand und Drehung (mit H. Boencke). (Jb. 1940 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 215)

25 Jahre Dornier-Flugzeuge. (Luftwiss., 7, S. 10)

Von der Versuchs- und Forschungstätigkeit in den Dornier-Werken während der ersten 25 Jahre ihres Bestehens. (Dornier-Werke, Selbstverl.)

Koppe, Heinrich

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1939

Das Luftfahrtlehrzentrum Braunschweig. (Flughafen, 7, S. 102)

Küßner, Hans Georg

1928

Das wirtschaftliche Ozeanflugzeug. (ZFM, 19, S. 243)

1929

Schwingungen von Flugzeugflügeln. (Lufo, 4, S. 41; Jb. 1929 d. Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, S. 313)

Schwingungen mehrfach gestützter Stäbe mit Axialkräften. (Lufo, 4, S. 63; Jb. 1929 d. Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, S. 335)

Angefachte Flügelbewegungen. (Zs. techn. Phys., 10, S. 345)

Flügelbewegungen an Flugzeugen. (ZAMM, 9, S. 192)

Schwingungen von Flugzeugflügeln. (Jb. d. WGL, 1929, S. 211)

1930

Schwingungen von Flugzeugteilen. (Zs. VDI, 71, S. 25)

Optisch-photographische Formänderungsmessungen an Luftfahrzeugen. (ZFM, 21, S. 433; Jb. 1930 d. Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, S. 227)

Rechnerische und experimentelle Untersuchung von Schwingungen an Flugzeugen. (Verh. d. 3. Int. Kongr. f. techn. Mechanik, Stockholm, T. III, S. 275)



G. Kempf

G. Kempf

1931

Beanspruchungen von Flugzeugflügeln durch Bün. (ZFM, 22, S. 579 u. 605; Jb. 1931 d. Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, S. 83)

1932

Entwicklung der Festigkeitsvorschriften für Flugzeuge von den Anfängen der Flugtechnik bis zur Gegenwart (mit K. Thalau). (Lufo, 10, S. 1)

Entwicklung der Festigkeitsvorschriften für Flugzeuge (mit K. Thalau). (ZFM, 23, S. 313; Jb. 1932 d. Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, III, S. 37)

Biegelinien-Messung an Flugzeugen und Schiffen. (Arch. techn. Mess., Liefg. 14)

1935

Häufigkeitsbetrachtungen zur Ermittlung der erforderlichen Festigkeit von Flugzeugen (Lufo, 12, S. 57)

Augenblicklicher Entwicklungsstand der Frage des Flügelstatters. (Lufo, 12, S. 193)

1936

Zusammenfassender Bericht über den instationären Auftrieb von Flügeln. (Lufo, 13, S. 410; Jb. 1937 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 273)

Untersuchung der Bewegung einer Platte beim Eintritt in eine Strahlgrenze. (Lufo, 13, S. 425)

1937

Probleme des Hubschraubers. (Lufo, 14, S. 1; Jb. 1937 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 211)

Flügelbewegungen an Flugzeugen. (Zs. VDI, 81, S. 673)

1939

Fortschritte der mechanischen Schwingungsforschung. (Zs. VDI, 83, S. 149)

Bemerkungen zur dreidimensionalen Theorie des schwingenden Flügels. (ZAMM, 19, S. 384)

1940

Der schwingende Flügel mit aerodynamisch ausgeglichener Ruder. (mit L. Schwarz). (Lufo, 17, S. 337)

Das zweidimensionale Problem der beliebig bewegten Tragfläche unter Berücksichtigung von Partialbewegungen der Flüssigkeit. (Lufo, 17, S. 355)

Allgemeine Tragflächentheorie. (Lufo, 17, S. 370)

Lettau, Heinz

1929

Ergebnisse der Schätzungen der Blaufärbung des Himmels mit einer Ostwaldschen Blauskala in den Monaten Juni und Juli 1929 in Königsberg Pr. (Zs. angew. Meteorol. 16, S. 336)

1930

Beitrag zur Entwicklung der allgemeinen Klimatologie und zum Klima Königsbergs unter Zugrundelegung der Abkühlungsgröße als eines modernen Klimatelements. (Wochenbeilage zur Wetterkarte des Öffentl. Wetterdienstes Königsberg-Pr. Nr. 43—47)

1931

Milcherträge und Wetter. Ein Beitrag zum Ausbau der Agrarmeteorologie. (Milch-wirtschaftl. Forschg., 12, S. 201)

Über den meteorologischen Einfluß der Großstadt. (Zs. angew. Meteorol., 48, S. 263)

Die Wirksamkeit einer Großstadt als Quelle von Luftverschmutzung. (Gerlands Beitr. z. Geophys., 31; S. 387)

Theoretische Ableitung und physikalischer Nachweis einer 36-tägigen Luftdruckwelle. (Veröff. d. Geophys. Inst. Leipzig, V, H. 2, S. 107)

1932

Seiches des Frischen Hafes. (Ann. Hydr., 60, S. 229)

Über die Periode freier Schwingungen von unvollständig abgeschlossenen Wassermassen (Mündungskorrektion bei Seiches). (Gerlands Beitr. z. Geophys., 37, S. 41)

Stehende Wellen als Ursache umgestaltenden Vorgänge in Seen. (Ann. Hydr., 60, S. 365)

Freie Schwingungen (Seiches) des Kurischen Hafes. (Schr. d. Phys.-Ökon. Ges. zu Königsberg Pr., 67, S. 63)

1933

Vertikalaustausch in unmittelbarer Berechnung (mit W. Schwerdtfeger). (Meteorol. Zs., 50, S. 47)

Untersuchung über atmosphärische Turbulenz und Vertikalaustausch vom Freiballon aus (mit W. Schwerdtfeger). I. Mitt. (Meteorol. Zs., 50, S. 250)

Zur Berechnung des meridionalen Austauschkoefizienten. (Gerlands Beitr. z. Geophys., 39, S. 426)

Invar-Minimumpendel als Magnetstäbe. (Zs. Geophys., 9, S. 160)

Groß-Austausch über Europa und dem Nordatlantik im Winter 1931. (Gerlands Beitr. z. Geophys., 40, S. 390)

1934

Angewählte Probleme bei stehenden Wellen in Seen. (Ann. Hydr., 62, S. 13)

Der Einfluß des erdmagnetischen Feldes auf Schweremessungen mit Invarpendeln. (Zs. Instrumentenkde., 54, S. 101)

Vertikalwinde in der freien Atmosphäre und ihre Messung im Freiballon (mit W. Schwerdtfeger). (Der Freiballon, 4, S. 63)

Atmosphärische Zirkulation auf der nördlichen Halbkugel im Lichte der Turbulenzvorstellungen. (Ann. Hydr., 62, S. 252)

Untersuchungen über atmosphärische Turbulenz und Vertikalaustausch vom Freiballon aus (mit W. Schwerdtfeger). II. Mitt. (Meteorol. Zs., 51, S. 219)

Turbulente Schwankungen von Wind und Temperatur in der bodennahen Luftschicht als Austauschproblem. (Ann. Hydr., 62, S. 169)

1935

Zu Refouls Erklärung der halbtägigen Luftdruckwelle. (Täglicher Barometergang in Hamburg an Schauertagen). (Ann. Hydr., 63, S. 350)

Luftmassen- und Energieaustausch zwischen niederen und hohen Breiten der Nordhalbkugel während des Polarjahres 1932/33. (Beitr. Phys. fr. Atmosph., 23, S. 45)

1936

Untersuchungen über atmosphärische Turbulenz und Vertikalaustausch vom Freiballon aus (mit W. Schwerdtfeger). III. Mitt. (Meteorol. Zs., 53, S. 44)

Der Wasserdampfübergang von einer nassen Platte an strömende Luft (mit K. Dörfel). I. Mitt. (Ann. Hydr., 64, S. 342)

Das Horizontaldoppelpendel. (Anhang zu den Veröff. Geophys. Inst. Leipzig, 2. Ser., Bd 10, S. 1)

Der Wasserdampfübergang von einer nassen Platte an strömende Luft (mit K. Dörfel). II. Mitt. (Ann. Hydr., 64, S. 504)

1937

Luftkörper-Älterung als Austauschproblem auf Grund von Staub- und Kernehaltmessungen. Ergebnisse zweier wissenschaftlicher Freiballonfahrten (mit K. Dörfel u. M. Rötschke). (Meteorol. Zs., 54, S. 16)

Das Horizontaldoppelpendel. (Zs. Geophys., 13, S. 25)

Zur selbsttätigen Aufzeichnung der klimatischen Abkühlungsgröße mittels des Davoser Frigorimeters. (Zs. Instrumentenkde., 57, S. 333)

O. G. Suttons Theorie der Verdunstung in turbulenter Luft im Vergleich zu neueren Beobachtungen. (Ann. Hydr., 65, S. 155)

Lotschwankungen unter dem Einfluß von Gezeitenkräften und atmosphärischen Kräften. (Analyse von Registrierungen des Horizontaldoppelpendels). (Gerlands Beitr. z. Geophys., 51, S. 250)

Weiterführung der Freiballon-Untersuchungen über effektiven Vertikalaustausch und Luftmassen-Alderung mit Anwendung auf die Frage der Landverdunstung. (Meteorol. Zs., 54, S. 406)

Über die unmittelbare Einwirkung atmosphärischer Kräfte auf die Erdkruste. (Meteorol. Zs., 54, S. 453)

1938

Ebbe und Flut der Erdkruste. — Gezeiten- und Luftdruckschwankungen als Ursache großflächiger Erdkrustenverbiegungen. (Umschau, 42, S. 143)

Eine einfache Zeitmarkierung für optisch registrierende Seismographen. (Veröff. d. Geophys. Inst. Leipzig, 2. Ser., Bd 10, S. 74)

Die natürlichen thermischen Bedingungen im erdmagnetischen Variationshaus des Observatoriums. (Veröff. d. Geophys. Inst. Leipzig, 2. Ser., Bd 10, S. 76)

Die erdmagnetische Anomalie bei Reudnitz und ihre geophysikalisch-geologische Deutung. (Veröff. d. Geophys. Inst. Leipzig, 2. Ser., Bd 10, S. 83)

Ein neues Registriergerät für das Davoser Frigorimeter. (Veröff. d. Geophys. Inst. Leipzig, 2. Ser., Bd 10, S. 130)

Klein-meteorologische Erscheinungen am Rande eines Kaltluftsees (Luftseiches). (Veröff. d. Geophys. Inst. Leipzig, 2. Ser., Bd 10, S. 142)

Die wahre Horizonthöhe für die Plattform des Observatoriumstarnes. (Veröff. d. Geophys. Inst. Leipzig, 2. Ser., Bd 10, S. 152)

Der Collin als Wetterzeichen und Wetterkürder nach den Bauernregeln der Oischatzer Pflege. (Veröff. d. Geophys. Inst. Leipzig, 2. Ser., Bd 10, S. 157)

1939

Atmosphärische Turbulenz. (Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft)

Lotschwankungen am Gebirgsrand zur Zeit der Schneeschmelze. (Gerlands Beitr. z. Geophys., 54, S. 179)

Bericht über die Dozenten-Afrikareise 1938. (Berr. d. Math.-Phys. Kl. d. Sächs. Akad. d. Wissensch. zu Leipzig, 91, S. 119)

Kern- und Staubgehalt der Bodenluft und die atmosphärische Schwächung der Sonnenstrahlung über Afrika und den angrenzenden Meeren. (Gerlands Beitr. z. Geophys., 55, S. 103)

Versuch einer Bilanz im Kondensationskern-Haushalt der Troposphäre im Durchschnitt für die ganze Erdoberfläche. (Ann. Hydr., 67, S. 551)

1940

Meteorologisch bedingte Erdkrustendeformationen und ihr Nachweis durch Registrierungen des Horizontaldoppelpendels. (Forschung u. Fortschr., 16, S. 223)

Über bioklimatische Besonderheiten der ostpreussischen Küste im Sommer (mit K. Lettau). (Zs. angew. Meteorol., 57, S. 205)

Land- und Seewind am Kurischen Haff. (Schr. d. Phys.-Ökon. Ges. z. Königsberg, 71, S. 423)

1941

Über die Zeit- und Höhenabhängigkeit des Austauschkoeffizienten im Tagesgang innerhalb der Bodenschicht. (Gerlands Beitr. z. Geophys., 57, S. 171)

Anwendung neuerer Ergebnisse der Austauschlehre auf zwei lustelektrische Fragen. (Gerlands Beitr. z. Geophys., 57, S. 365)

Zum Wärmeaustausch-Paradoxon von Wilhelm Schmidt. (Ann. Hydr., 69, S. 400)

1942

Über das nächtliche Nebenmaximum beim täglichen Gang des vertikalen Austauschkoeffizienten im Zusammenhang mit meteorologischen Erscheinungen. (Gerlands Beitr. z. Geophys., 59, S. 150)

Lindner, Werner

1930
 Mehrfachfunkenaufnahmen v. Explosionsvorgängen nach der Toeplerschen Schlierenmethode. (VDI-Forschungsh. Nr. 363)

1937
 Untersuchungsverfahren über das Verhalten von Kraftstoffen in der Dieselmachine. (Brennstoff- und Wärmew., 19, S. 123 u. 141)

1931
 Entzündung und Verbrennung von Gas- und Brennstoffdampfgemischen. (Berlin, VDI-Verl.)

1939

Forschungsarbeiten über Verbrennung u. Verbrennungskraftmaschinen. (Forsch. Ing. Wes., 2, S. 179)

Grundlagen der Prüfung und Bewertung der flüssigen Kraftstoffe. (Zs. VDI, 83, S. 25)

Verbrennung im Motorzylinder. (Zs. VDI, 75, S. 1419)

Die Beurteilung der Kraftstoffe nach ihren Zünd- und Brenneigenschaften. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., II 9, S. 313)

1933
 Untersuchungen üb. d. Spülvorgang an Zweitaktmaschinen. (VDI-Forschungsh. Nr. 326)

List, Hans

1935

1924
 Die Regulierung von Dieselmotoren. (Dissertation, Graz)

Die Verbrennung im Motor. Ergebnisse neuer Forschungsarbeiten. (Zs. VDI, 79, S. 1447)

1929

Kurbelkastenspülung für Zweitaktmotoren. (Zs. VDI, 73, S. 225)

1937

1931

Grundlagen für Untersuchungen an Zweitakt Dieselmotoren. Beitrag zur Theorie für Zweitakt Dieselmotoren. Der Einfluß des Abgasgehaltes der Ladung auf das p_1 der Dieselmotoren. (Mitt. u. d. techn. Institut d. Tsingchi Universität Woonzi, II 1)

Leistungsgrenzen von Zweitakt Dieselmotoren (mit Niedermayer). (Forsch. Ing. Wes., 8, S. 57)

Holzgasgeneratoren. Gesamtbericht des Ausschusses Holz als Treibstoff über die erste Vergleichsprüfung über ortsfeste Holzgasgeneratoren. (RKW-Veröffentl. Nr. 20)

Probleme des Holzgasantriebes. (Österr. Chemiker-Ztg. Nr. 8)

1932

Spüluntersuchungen an einem kleinen Zweitaktzylindermodell. (Mitt. u. d. techn. Institut d. Tsingchi Universität Woonzi, II 6)

1939

Der Einfluß des Saugrohres auf den Leergrad bei Dieselmotoren. (Mitt. u. d. techn. Institut d. Tsingchi Universität Woonzi, II 1)

Thermodynamik der Verbrennungskraftmaschinen (Die Verbrennungskraftmaschine, II 3)

1919

Untersuchung von Fahrzeuggeneratoren bei Weich- und Hartholzbetrieb. (RKW-Veröffentl. Nr. 131)

1911

1912

Untersuchungen an Holzkohlengeneratoren. (RKW-Veröffentl. Nr. 132)
Die Strömung in Saugrohren von Verbrennungskraftmaschinen. (Zs. VDI, 85, S. 301)

Untersuchungen an einem Wirbelkammermotor. (MTZ, 4, S. 75)

Lürenbaum, Karl August

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1911

Hochbeanspruchte Preßstofflager (mit E. Gilbert). (Rdsch. Dt. Techn., Nr. 37, S. 3)
Hochbelastbare Lager aus Kunstharz-Preßstoff. (Zs. VDI, 86, S. 139)

Lutz, Otto

1931

Untersuchungen über die Spülung von Zweitaktmotoren. (Berr. Laboratorium f. Verbrennungskraftmasch., Stuttgart, II, 1)

1932

Über die Gasengenmessung bei Kolbenmaschinen mittels Düsen und Bleenden. (Ing.-Arch., 3, S. 133 u. 132)
pV-Tafel, Tabellen und Diagramme zur technischen Berechnung d. Verbrennungskraftmaschinen. (Berlin, Springer)
Untersuchungen über die Spülung von Zweitaktmotoren. II. Ebene stationäre Untersuchungen; III. Räumliche stationäre Untersuchungen; IV. Ebene dynamische Untersuchungen (mit W. Maier). (Berr. Laboratorium f. Verbrennungskraftmasch., Stuttgart, II, 2, S. 12)
Stangegerät zur Messung von Geschwindigkeitskomponenten in Strömungen. (Berr. Laboratorium f. Verbrennungskraftmasch., II, 2, S. 61)

1933

Die Vorgänge in federbelasteten Einspritzdüsen von kompressorlosen Ölmaschinen. (Ing.-Arch., 4, S. 163)

Ähnlichkeitsbetrachtungen bei Brennkraftmaschinen. (Ing.-Arch., 4, S. 373)

Untersuchungen über Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen (mit W. Maier). (Berr. Laboratorium f. Verbrennungskraftmasch., Stuttgart, II, 3, S. 1)

Resonanzschwingungen in den Rohrleitungen von Kolbenmaschinen. (Berr. Laboratorium f. Verbrennungskraftmasch., Stuttgart, II, 3, S. 17)

1934

Grundlagen für Modellversuche an Fahrzeugen. ATZ, 37, S. 211

Grundsätzliche Betrachtungen über den Spülvorgang bei Zweitaktmaschinen. (Forsch. Ing.-Wes., 5, S. 275)

1935

Graphische Ermittlung der Wandtemperaturen beim Wärmedurchgang. (Forsch. Ing.-Wes., 6, S. 243)

Graphische Ermittlung der Wandtemperatur beim Wärmedurchgang durch Wände beliebiger Form. (Zs. VDI, 79, S. 1011)

Über die Strömungen bei der Verdichtung und Entspannung in Zylindern von Brennkraftmaschinen. (Ing.-Arch., 6, S. 216)

Über die Auswertung der kinetischen Energie des Auspuffstrahles bei Zweitaktbrennkraftmaschinen zum Spülen. (Ing.-Arch., 6, S. 130)

1936

Über Strömungserscheinungen bei Motoren. (Luft, 13, S. 110)

1938

Verbrennungsmotoren. (VDI-Jb. 1938)

1939

Untersuchungen über den Spülvorgang bei Zweitaktmotoren (mit W. Noeggerath). (Die Kraftfahrtschg. H. 23)

IS-Tafel für Luft- und Verbrennungsgase (mit F. Wolf). (Berlin, Springer)

Über eine einfache näherungsweise Bestimmung von Kreisprozeßwirkungsgraden

bei Ottomotoren unter Berücksichtigung der Veränderlichkeit der spezifischen Wärmen (mit E. Hiller). (Luft, 16, S. 59)

Über Resonanzschwingungen in den Ansaug- und Auspuffleitungen von Reihemotoren. I. Die Vorgänge in einfachen, an mehreren Stellen angeregten Leitungen. (Luft, 16, S. 139)

Über Resonanzschwingungen in den Ansaug- und Auspuffleitungen von Reihemotoren. II. Die Vorgänge in verzweigten Leitungen. (Luft, 16, S. 384)

1940

Über Resonanzschwingungen in den Ansaug- und Auspuffleitungen von Reihemotoren. III. Der Einfluß von Resonanzschwingungen auf den Liefergrad. (Luft, 17, S. 123)

Die graphische Ermittlung von Ausströmungsvorgängen. (Luft, 17, S. 332)

Möller, Hans Georg

1907

Über die Beseitigung der ungleichmäßigen Stromverteilung in Wechselstromleitern (mit F. Dolezalek). (Ann. d. Phys., F. IV, 22, S. 551)

1908

Elektrolytische Vorgänge an der Elektrodenoberfläche, Überspannung und Elektrokapazität. (Dissertation, Berlin)

Elektrolytische Vorgänge an der Elektrodenoberfläche, Überspannung und Elektrokapazität. (Experimenteller Teil). (Zs. physik. Chem., 2, S. 226)

Zur Theorie der Überspannung. (Ann. d. Phys., F. IV, 25, S. 725)

Elektrolytische Vorgänge an der Elektrodenoberfläche, Überspannung und Elektrokapazität. (Theoretischer Teil). (Ann. d. Phys., F. IV, 27, S. 665)

1909

Zur Theorie der konzentrierten Lösungen. (Zs. physik. Chem., 49, S. 419)

1910

Über die Berechnung des Wirbelstromes im Eisen. (Verh. d. physik. Ges., 12, S. 385)

Über die Widerstandsannahme unterteilter Leiter bei schnellen Schwingungen. (Ann. d. Phys., F. IV, 36, S. 730)

1911

Über die Leistungsfähigkeit von Litzenspulen. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 9, S. 32)

1919

Über Messungen an Elektronenröhren. (Arch. Elektrotech., 8, S. 46)

Quantitative Behandlung von Schwingungen im Röhrengenerator. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 14, S. 326)

Die Elektronenröhren und ihre technischen Anwendungen. (Braunschweig, Vieweg)

1920

Zur Theorie des Ziehens. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 16, S. 102)

1921

Über einen störungsfreien Empfang mit dem Schwingaudion (Mitnahmereichempfang). (Jb. d. drahtlos. Telegr., 17, S. 258)

1922

Über den Einfluß der Aufschaukelzeiten bei drahtlosem Schnellverkehr. (Zs. techn. Phys., 3, S. 128)

Die Elektronenröhren und ihre klinischen Anwendungen. 2. Aufl. (Braunschweig, Vieweg)

1923

Über die Herstellung kleiner Wechselspannungen bekannter Amplitude (mit E. Schrader). (Jb. d. drahtlos. Telegr., 22, S. 56)

1924

Das Milliampereometer im Anodenkreis des Schwingaudions (Der Audionwellenmesser). (Zs. Fernmeldetechn., 5)

Theorie der Elektronenröhren. (Strecker: Hilfsbuch für die Elektrotechnik)

Messungen an Elektronenröhren. (Strecker: Hilfsbuch für die Elektrotechnik)

Das Schwingaudion (Schwinglinien-theorie). (Wagner, K. F.: Die wissenschaftl. Grundlagen des Rundfunkempfängers, Kap. 9, S. 220)

1928

Elektronenröhren. (Jb. d. Elektrotechnik)

Über die Energiedichte im magn. Eisen. (Pozkes Zs. naturwiss. Unterricht, 1928, H. VI, S. 279)

Behandlung von Schwingungsaufgaben mit komplexen Amplituden und Vektoren. (Leipzig, Hirzel)

1929

Theorie der Barkhausenschwingungen (Anodenaussortierung). (Jb. d. drahtlos. Telegr., 34, S. 201)

Die Elektronen und ihre technischen Anwendungen. 3. Aufl. (Braunschweig, Vieweg)

1930

Zur Theorie der Barkhausenschwingungen (Phasenaussortierung). (Elektr. Nachrichtentechn., 7, S. 293)

Die Frequenz der Barkhausenschwingungen. (Elektr. Nachrichtentechn., 7, S. 411)

1931

Reißdiagramme der Barkhausenschwingungen und ihre Theorie (mit W. Hirsch). (Jb. d. drahtlos. Telegr., 37, S. 145)

Schnell veränderliches elektromagnetisches Feld. (Müller-Pouillet: Lehrbuch der Physik, 2. Aufl., IV, 2. Tl. 2, S. 193)

1932

Über das Pendeln von Nipkowscheiben (mit R. Haefler). (Hochfrequenztechn., 40, S. 170)

1936

Zur Theorie des Schlitzanodenmagnetrons (Elektronenbahnen). (Hochfrequenztechn., 47, S. 115)

Über den Mechanismus der Schwingungen im Schlitzanodenmagnetron. (Hochfrequenztechn., 48, S. 133)

Behandlung von Schwingungsaufgaben mit komplexen Amplituden und mit Vektoren. 2. Aufl. (Leipzig, Hirzel)

1938

Die Strahlung des Dipoles, mit einfachen Hilfsmitteln abgeleitet. (Hochfrequenztechn., 52, S. 26)

Die Elektronenröhren und ihre technischen Anwendungen. (Russische Übersetzung)

1940

Grundlagen und mathematische Hilfsmittel der Hochfrequenztechnik. (Lehrbuch der drahtlosen Nachrichtentechnik, Bd I, Berlin, Springer)

Multhopp, Hans

1938

- Die Berechnung der Auftriebsverteilung von Tragflügeln. (Lufo, 15, S. 153; Jb. 1938 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 101)
 Die Berechnung des Abwindes hinter Tragflügeln. (Lufo, 15, S. 163; Jb. 1938 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 167)

1941

- Zur Aerodynamik des Flugzeugumpfes. (Lufo, 18, S. 52)
 Abwindmessungen an einem Tiefdeckermodell mit laufender Schraube. (Jb. 1941 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 438)

van Nes, Wilhelm

1926

- Das Leichtflugzeug als Sports- und Verkehrsmittel. (Stuttgart, Union)

Nissen, Oskar

1937

- Knickversuche mit versteiften Wellblechschalen bei reiner Druckbeanspruchung. (Jb. 1937 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 452)

1938

- Festigkeitsfragen bei der Gestaltung neuzeitlicher Flugzeuge. (Jb. 1938 d. Dt. Luftfahrtforschg., Erg.Bd., S. 158)

Von der Nüll, Werner

1934

- Untersuchungen an umlaufenden Kreiselpumpenrädern über Arbeitsübertragung und Hohlraumbildung. (Diss. Braunschweig)

1935

- Arbeitsübertragung und Hohlraumbildung im umlaufenden Kreiselpumpenrad. (Forsch. Ing. Wes., 6, S. 202)

1936

- Flugmotorengelände. Wozu sie dienen und wie sie arbeiten. (Flugzeugbau, 1, Aug., S. 1)

1937

- Flugmotorenlager für Höhenziehwerke. (Masch. techn. Arb., April)
 Leistung und Wirkungsgrad bei Flugmotorenlagern. (Zf. Luftfahrt, S. 464)
 Die Krossenarbeitsmaschine. (Leipzig, Teubner)

- Die Gestaltung von Flugmotorenlagern. (Lufo, 14, S. 244; Jb. 1937 d. Dt. Luftfahrtforschg., II, 143; Jb. 1937 d. Dt. Versuchsanstalt f. Luftfahrt, S. 391; Technik Lotnicza, 5, 1938, S. 140)

- Ladeeinrichtungen ausländischer Flugmotoren. (Luftwiss., 4, S. 169; Riv. Aeron., 13, S. 126)

1938

- Betrachtungen über Ladeeinrichtungen, insbesondere Kreisellager, für Kraftfahrzeugmotoren. (Jb. 1938 d. Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, S. 382)

- Fragen der Regelung und des Antriebs von Flugmotorenlagern in ihrer Beziehung zu Bau und Betrieb. (Jb. 1938 d. Dt. Versuchsanstalt f. Luftfahrt, S. 375; Jb. 1938 d. Dt. Luftfahrtforschg., II, S. 203)

- Ladeeinrichtungen für Hochleistungsbrennkraftmaschinen, insbesondere Flugmotoren. (ATZ, II, S. 202)

Die bauliche Gestaltung von Prüfständen für Flugmotoren (mit Heinrich). (Zs. VDI, 82, S. 173; Flugzeugbau, 8, Aug.)

Ladeeinrichtungen für Hochleistungsmotoren. (DMZ, 6, S. 196)

1910

Überlegungen zur Frage der größtmöglichen Förderhöhe einstufiger Radiallader an Flugmotoren. (Luftwiss., 7, S. 174)

1911

Kurzer Abriss der Entwicklung von Ladeeinrichtungen für Höhenflugmotoren. (Flugzeugbau, Jan./Febr., S. 5 u. 20)

Ladeeinrichtungen. (Autom.-techn. Hdb., 14. Aufl., S. 1149)

Lader für Höhenhochleistungs-Flugmotoren. (MTZ, 3, S. 121)

Auslegung und Gestaltung der Flugmotorenlader. (Zs. VDI, 85, S. 763)

Abgastorholader für Flugmotoren. (Zs. VDI, 85, S. 817)

Ausführungsformen von Flugmotorenladern. (Zs. VDI, 85, S. 905)

Antrieb und Regelung der Flugmotorenlader (mit H. Pfau). (Zs. VDI, 85, S. 931)

Laderregelverfahren (mit H. Pfau). (Jb. 1911 d. Dt. Luftfahrtforsch., II, S. 222)

Pabst von Ohain, Hans-Joachim

1935

Ein Interferenz-Lichtrelais für weißes Licht. (Ann. d. Phys., 23, S. 431)

Petersen, Waldemar

1907

Eine neue Spannungsregelung. (Stuttgart, Enke)

Elektrostatische Maschinen. (Stuttgart, Enke)

1909

Einführung in die Wechselstromtechnik. Transformatoren (mit E. Kittler). (Allgemeine Elektrotechnik, Bd 2, Stuttgart, Enke)

1910

Wechselstrommaschinen. (Allgemeine Elektrotechnik, Bd 3, Stuttgart, Enke)

1911

Hochspannungstechnik. (Stuttgart, Enke)

1912

Beiträge für Berechnung der Hochspannungsisolierung. (Arch. Elektrotechn., 1, S. 28)

Hochspannungsleistungsmessungen mit dem Elektrometer. (Arch. Elektrotechn., 1, S. 95)

Wanderwellen als Überspannungserreger. (Arch. Elektrotechn., 1, S. 233 u. 382)

1914

Der Schutzwert von Blitzseilen. (ETZ, 35, S. 1)

Überspannungsschutz in Theorie und Praxis. (ETZ, 35, S. 626)

Rückzündungsüberspannungen. (ETZ, 35, S. 697)

Über den Überspannungsschutz. (Mitt. 148 d. Vereinig. d. Elektrizitätswerke, S. 356 u. 529)

1915

Überspannungen mit der Betriebsfrequenz bei Leitungsbrüchen und einpoligen Schallvorgängen. (ETZ, 36, S. 353, 366, 383 u. 697)

1916

Messungen der Spannungsverteilung an Hängeisolatoren. (ETZ, 37, S. 1 u. 19)
 Überspannungen mit der Betriebsfrequenz bei Leitungsbrüchen und einpoligen Schaltvorgängen. (ETZ, 37, S. 82)
 Erdschlußströme in Hochspannungsnetzen. (ETZ, 37, S. 140, 493, 512 u. 615)
 Überspannungsschutz bei Stromwandlern. (ETZ, 37, S. 293 u. 490)

1917

Der aussetzende (intermittierende) Erdschluß. (ETZ, 38, S. 553 u. 564)

1918

Unterdrückung des aussetzenden Erdschlusses durch Nullwiderstände und Funkableiter. (ETZ, 39, S. 341)

1919

Die Hochspannungsstraßen der Elektrizität. (ETZ, 40, S. 138 u. 152)
 Die Begrenzung des Erdschlußstromes und die Unterdrückung des Erdschluß-Lichtbogens durch die Erdschlußpole. (ETZ, 40, S. 5, 17 u. 135)

1920

Überstrom- und Überspannungsschutz sowie Sicherheitsgrad bei Elektrizitätswerken. (ETZ, 41, S. 834)

1922

Die Transformatorenschäden in Golpa. (ETZ, 43, S. 1203)

1926

Fernübertragung mit Höchstspannungskabel. (ETZ, 47, S. 853)

1928

Fortschritte in der Hochspannungstechnik. (ETZ, 49, S. 1018)

Die technische und wirtschaftliche Entwicklung der Hochspannungskabeltechnik. (ETZ, 49, S. 1118)

Wechselstromversorgung der Reichsbahn unter Berücksichtigung der Netzkuppelung. (ETZ, 49, S. 1524)

1929

Das neue Kraftwerk Schulau der Elektrizitätswerk-Unterelbe AG. (ETZ, 50, S. 636)

1930

Forschung und Technik. (Berlin, Springer)
 Entwicklung der Krafterzeugung und Übertragung der letzten 50 Jahre in Deutschland. (ETZ, 51, S. 107)

Entwicklung und Aufgaben der deutschen Energieversorgung. (ETZ, 51, S. 849)

1931

Bedeutung und Aufgaben der deutschen Elektrizitätswirtschaft. (Vortrag auf d. Arbeitstagung d. Reichsgem. d. technisch-wissenschaftl. Arbeit, Berlin, VDI-Verl.)

1936

Die Elektrotechnik in Darmstadt. (ETZ, 57, S. 602)

Bedeutung von Forschung und Entwicklung für die Elektrotechnik. (ETZ, 57, S. 837)

National and regional planning of German Electricity supply (mit Tröger). (Weltkraftkonferenz-Berichte 1936, Sektion IV, Nr. 10-A)

von Philippovich, Alexander

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1912

Probleme der Kraftstofforschung und -versorgung in ihrer Wechselbeziehung. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschung 1931/32, S. 513)

Abgrenzung häufig verwendeter Begriffe der Schmierung. (Zs. VDI, 86, S. 409; Luftwiss., 9, S. 164)



Arthur Pröll

Arthur Pröll

Pröll, Arthur

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1942

Tragfläche und Schraubenfläche. (Info, 19, S. 179)

Der aktive Wurf. (Mit. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg, H. 1, S. 47)

Die Möglichkeiten für einen kurzen Startweg. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg, H. 41)

Humsauer, Carl

1903

Über den Ricochetschub. (Dissertation, Kiel)

1909

Experimentelle und theoretische Grundlagen des elastischen Stoßes. (Ann. d. Phys., F. IV, 30, S. 417)

1910

Arbeiten über Ultraviolettwirkung auf Gase (mit P. Lenard).

a) Über die Wirkungen sehr kurzwelliger, ultravioletter Lichtes auf Gase und über eine Quelle dieses Lichtes. (Heidellb. Akad., A, Abh. 28)

b) Wenig absorbierbares und doch auf Luft wirkendes Ultraviolett. (Heidellb. Akad., A, Abh. 31)

c) Über Bildung großer Elektrizitätsträger. (Heidellb. Akad., A, Abh. 32)

1911

d) Über die Nebelkernebildung durch Licht in der Atmosphäre. (Heidellb. Akad., A, Abh. 16)

e) Wirkung des stark absorbierbaren Ultravioletter und Zusammenfassung. (Heidellb. Akad., A, Abh. 24)

1912

f) Über die Wirkungen ultravioletter Lichtes auf Gase unter besonderer Berücksichtigung der Vorgänge in der Erdatmosphäre. (Meteorol. Zs., 29, S. 150)

Über Analogien im Verhalten bewegter Elektronen und Atome gegenüber ruhenden Atomen. (Jb. d. Rad. u. Elektr., 9, S. 515)

1913

Über die Aufnahme der Radiumemanation durch das Blut (mit Holthusen). (Heidellb. Akad., B, Abh. 2)

1914

Über die Analyse radioaktiver Substanzen durch Sublimation. (Heidellb. Akad., A, Abh. 3)

Über eine direkte magnetische Methode zur Bestimmung der Lichtelektrischen Geschwindigkeitsverteilung. (Ann. d. Phys., F. IV, 45, S. 961)

Über die Lichtelektrische Geschwindigkeitsverteilung und ihre Abhängigkeit von der Wellenlänge. (Ann. d. Phys., F. IV, 45, S. 1121)

1916

Taktik und Schießlehre der Flak. (Militärdruck)

1917

Flak-Handbuch, Schießlehre. (Militärdruck)

1921

Leuchtdauer der Spektrallinien im erlöschenden Bogen (mit F. Wolf). (Ann. d. Phys., F. IV, 66, S. 189)

Über den Wirkungsquerschnitt der Gasmoleküle gegenüber langsamen Elektronen. (Ann. d. Phys., F. IV, 64, S. 513; 66, S. 516)

Die lichtelektrische Wirkung unterteilter Lichtquanten. (Ann. d. Phys., F. IV, 64, S. 750)

1923

Über den Wirkungsquerschnitt der Gasmoleküle gegenüber langsamen Elektronen, 2. Forts. (Ann. d. Phys., F. IV, 72, S. 345)

Über den Wirkungsquerschnitt der Edelgasmoleküle gegenüber langsamen Elektronen. (Jb. d. Rad. u. Elektr., 19, S. 345)

Über die Massenbewegung des Wassers bei Unterwasserexplosionen. (Ann. d. Phys., F. IV, 72, S. 265)

1927

Der Einfluß fester Oberflächen und fester Wände auf schnell bewegte Kugeln im Wasser (mit O. Beck u. G. Dabke). (Ann. d. Phys., F. IV, 81, S. 721)

Über den Wirkungsquerschnitt der Kohlensäure-Moleküle gegenüber langsamen Elektronen. (Ann. d. Phys., F. IV, 83, S. 1129)

1928

Über den Wirkungsquerschnitt neutraler Gasmoleküle gegenüber langsamen Elektronen. (Physik. Zs., 29, S. 823)

Der Wirkungsquerschnitt von Gasmolekülen gegenüber Alkaliionen von 1–30 Volt Geschwindigkeit (mit O. Beck). (Ann. d. Phys., F. IV, 87, S. 1)

1929

Über den Wirkungsquerschnitt der Edelgasmoleküle gegenüber Elektronen unterhalb 1 Volt (mit R. Kollath). (Ann. d. Phys., F. V, 3, S. 536)

1930

Über den Wirkungsquerschnitt der Nichtedelgasmoleküle gegenüber Elektronen unterhalb 1 Volt (mit R. Kollath). (Ann. d. Phys., F. V, 4, S. 91; Nachtr., 7, S. 176)

1931

Die Winkelverteilung bei der Streuung langsamer Elektronen an Gasmolekülen (mit R. Kollath). (Ann. d. Phys., F. V, 9, S. 756; 10, S. 143)

1932

Dasselbe, 2. u. 3. Forts. (Ann. d. Phys., F. V, 12, S. 529 u. 837)

Der Wirkungsquerschnitt von Gasmolekülen gegenüber langsamen Elektronen und langsamen Ionen. (Hdb. d. Phys., XXII, 2, S. 243)

1933

Reflexion und Sekundärstrahlung von Protonen an Gasmolekülen (mit R. Kollath). (Ann. d. Phys., F. V, 16, S. 560)

Über die Streuung von langsamen Protonen an Gasmolekülen (mit R. Kollath). (Ann. d. Phys., F. V, 16, S. 570)

Die Beeinflussung langsamer Protonen durch neutrale Gasmoleküle; Gesamtwirkung, Streuung, Umladung. (Ann. d. Phys., F. V, 17, S. 755)

Über die Temperatur des elektrischen Lichtbogens. (Elektrotechn. u. Maschinenbau, 51, S. 189)

Ein Beispiel vollständiger Analogie zwischen elektrischer und mechanischer Schwingung. (Physik. Zs., 34, S. 459)

Über eine neue Methode zur Erzeugung höchster Drücke und Temperaturen. (Physik. Zs., 34, S. 690)

Regener, Erich

1936
Prüfung und Messen als Voraussetzung technischer Fortschritte. (Zs. VDI, 80, S. 1429)

1937
Grenzen der Technik bei Hochdruck und Vakuum. (Chem. Fabrik, 10, S. 391)

1940
Das freie Elektron in Physik und Technik. (Berlin, Springer)

1941
Zehn Jahre Elektronenmikroskopie. (Berlin, Springer)

1904
Über die chemische Wirkung kurzwelliger Strahlung auf gasförmige Körper (mit E. Warburg). (Sitz. Ber. Akad. d. Wiss., 50, S. 1228)

1905
Über die chemische Wirkung kurzwelliger Strahlung auf gasförmige Körper. (Dissertation, Berlin)
Über eine verkürzte selbsttätige Quecksilberluftpumpe nach dem Sprengelschen System. (Verh. Dt. Physik. Ges., 7, S. 235)
Die Fortschritte der Physik im Jahre 1904. (Pharmaz. Ztg., 50, Nr. 35)

1906
Über die chemische Wirkung kurzwelliger Strahlung auf gasförmige Körper. (Ann. d. Phys., F. IV, 20, S. 1033)

1903
Über Schwankungen der radioaktiven Strahlung und eine Methode zur Bestimmung des elektrischen Elementarquantums (mit E. Meyer). (Verh. d. Dt. Phys. Ges., 10, S. 1; Ann. d. Phys., F. IV, 25, S. 757)

Remarks on the paper of Hans Geiger: The irregularities in the radiation from radioactive bodies (mit E. Meyer). (Phil. Mag., Ang.)

Beobachtung szintillierender Fluoreszenz, hervorgerufen durch β -Strahlen. (Verh. d. Dt. Phys. Ges., 10, S. 351)

Über Zählung der α -Teilchen durch die Szintillation und die Größe des elektrischen Elementarquantums. (Verh. d. Dt. Phys. Ges., 10, S. 78)

Otto von Guericke, der Erfinder der Luftpumpe und seine Beziehungen zum großen Kurfürsten Hohenzollern. (Jh., 12, S. 103)

1909

Über Zählung der α -Teilchen durch die Szintillation und über die Größe des elektrischen Elementarquantums. (Akad. d. Wiss., Berlin, 38, S. 918)

1910

Sur la numération des particules α par la scintillation et sur la grandeur de l'élément de charge électrique. (Le Radium, 7, S. 3)

1911

Über die Zerfallskonstante des Poloniums. (Verh. d. Dt. Phys. Ges., 13, S. 1027)

Über den Einfluß der Kondensatorform auf den Verlauf der α -Strahlen-Sättigungsstromkurven. (Verh. d. Dt. Phys. Ges., 13, S. 1065)

Sur la constante de temps du polonium. — Influence de la forme du condensateur sur l'allure de la courbe de saturation obtenu les rayons. (Le Radium, 8, S. 1 u. 4)

Die Strahlen der radioaktiven Substanzen. (Radium in Biologie und Heilkunde, Bd 1, Tl. 1, S. 39, Tl. 2 S. 71)

Über Ladungsbestimmungen an Nebelteilchen. (Phys. Zs., 12, S. 135)

Veröffentlichungen der Korrespondierenden Mitglieder

1912

Zählung von Kathodenstrahlteilchen.
(Verh. Dt. Phys. Ges., 14, S. 400)

Numeration des particules cathodiques. (Le
Radium, 9, S. 1)

Über die Radioaktivität. (Intern. Monats-
schr. f. Wissensch., S. 511 u. 639)

1913

Das Arbeiten mit radioaktiven Strahlen.
(AbJehalden, Hdb. d. Biochemie, S. 783)

Die Sichtbarmachung der Bahnen radio-
aktiver Strahlen. (Umschau, S. 806)

Die neuen Versuche von C. T. R. Wilson
zur Sichtbarmachung der Bahnen der
radioaktiven Strahlen. (Naturwiss., 1, S.
299)

Gewinnung und Prüfung von Mesothorium.
(Techn. Rdsch., 19, S. 583)

Über Kathoden, Röntgen- u. Radiumstrah-
len. (Kais.-Geb.-Rede, Jan. 1915, Landw.
Hochschule, Berlin)

Rauchversuche zur Veranschaulichung der
Wirkung der Sonnenstrahlung auf die At-
mosphäre. (Elstert. Geitel-Festschrift, S.
515)

1917

Über die Schärfe der Röntgenbilder und
ihre Verbesserung. (Münch. Med. Wschr.,
47, S. 1518)

Ein einfacher Apparat zur stereoskopischen
Röntgendurchleuchtung. (Münch.
Med. Wschr., 36, S. 1101)

Über die Perspektive der Röntgenbilder.
(Fortschr. z. d. Geb. d. Röntgenstrahlen,
25, S. 215)

Seitliche Röntgenaufnahmen des Schulter-
blattes. (Münch. Med. Wschr., 7, S. 507)

1920

Über die Ursache, welche bei den Ver-
suchen von Herrn F. Ehrenhaft die Exi-
stenz eines Subelektrons vortäuscht.
(Akad. d. Wiss., Berlin, 32, S. 632)

Sichtbare und unsichtbare Strahlen von
R. Börnstein, 33. Aufl., bearb. v. Regener.
Die Zerlegung des Stickstoffs. (Umschau,
24, S. 301)

1922

Über Erzeugung von hohen Spannungen
mit Hilfe des sog. elektrostatischen Relais.
(Zs. techn. Phys., 3, S. 220)

Rubens und die Experimentierkunst. (Na-
turwiss., 10, S. 1021)

1923

Was ist die Ursache für das scheinbare
Auftreten von Subelektronen an sub-
mikroskopischen Teilchen? (Naturwiss.,
11, S. 17)

Die Ausbildung für Physik an der Tech-
nischen Hochschule Stuttgart. (Industr. Bl.
v. 24. Januar 1923)

1924

Über die Funkenverzögerung (mit W. Hil-
ler). (Zs. Phys., 23, S. 129)

1926

Bemerkung zu den Versuchen von Herrn
W. Hiller über die Funkenverzögerung.
(Zs. Phys., 36, S. 581)

Beitrag zur Aufklärung der Subelektronen-
nenz. (Naturwiss., 14, S. 219)

Zur Subelektronenfrage; zugleich Bemer-
kung an der Arbeit von Herrn F. Durau.
(Zs. Phys., 39, S. 247)

Aufnahmen der Brownschen Molekular-
bewegung in Gasen. (Zs. techn. Phys., 7,
S. 151)

1928

Über neuere Versuche über die sog. durch-
dringende Höhenstrahlung in der Erd-
atmosphäre. (Naturwiss. Monatsb., 25, S.
240)

Messung der Albedo an künstlichen Nebel-
schichten. (Zs. physik. Chem. (A), S. 416)

1929

- Messungen über das kurzwellige Ende der durchdringenden Höhenstrahlen. (Naturwiss., 17, S. 183)
 Ozon und Leitfähigkeit der Atmosphäre. (Gerlands Beitr. Geophys., 24, S. 70)
 Eine Methode zur Sichtbarmachung und Registrierung der Bahnen von korpuskulären Strahlen. (Festschr. Techn. Hochschule Stuttgart, S. 331)
 Strahlen aus dem Kosmos. (Stuttg. Neues Tagbl., 11. April 1929)

1930

- Durchdringende Höhenstrahlung (Ultrastrahlung) und kosmisches Geschehen. (Elektr. Nachricht. Techn., 7, S. 451)
 Über die durchdringende Komponente der Ultrastrahlung, festgestellt durch Absorptionsmessungen im Bodensee. (Physik. Zt., 31, S. 1018)

1931

- Über die durchdringende Komponente der Ultrastrahlung (Heßschen Strahlung). (Naturwiss., 19, S. 177)
 Spectrum of cosmic rays. (Nature, 127, S. 233)
 Über die Herkunft der Ultrastrahlung (Heßschen Strahlung). (Naturwiss., 19, S. 460)
 On the origin of cosmic rays. (Proc. Roy. Soc., A, 132)

1932

- Über das Spektrum der Ultrastrahlung. I. die Messungen im Herbst 1928. (Zs. Phys., 74, S. 433)
 Messung der Ultrastrahlung in der Stratosphäre. (Naturwiss., 20, S. 695)
 Intensity of cosmic radiation in the high atmosphere. (Nature, 130, 3. Sept.)

1933

- Energy of cosmic rays. (Nature, 131, 23. Jan.)
 Der Energiestrom der Ultrastrahlung. (Zs. Phys., 60, S. 666)

Die Absorptionskurve der Ultrastrahlung und ihre Deutung. (Physik. Zt., 31, S. 306)
 New results in cosmic ray measurements. (Nature, 132, 4. Nov.)

Weitere Messungen der Ultrastrahlung in der Stratosphäre. (Physik. Zt., 31, S. 820; Nachtr. S. 880)

Die Strahlen aus dem Weltraum; Die Messungen der Ultrastrahlung im Bodensee und ihre Ergebnisse. (Südde. Sonntagspost, 7, 12. März 1933)

1934

Die Ultrastrahlung in ihrer Bedeutung für die Astronomie. (Die Sterne, S. 1)

Intensity of the cosmic ultraradiation in the Stratosphere with the tube-counter (mit G. Pfozter). (Nature, 134, 1. Sept.)

Ultra-Violet solar spectrum and ozone in the Stratosphere (mit V. H. Regener). (Nature, 134, 8. Sept.)

Aufnahmen des ultravioletten Sonnenspektrums in der Stratosphäre und vertikale Ozolverteilung (mit V. H. Regener). (Physik. Zt., 35, S. 783)

Weitere Messungen der Ultrastrahlung in der oberen Atmosphäre mit offenen Ionisationskammern (mit R. Auer). (Physik. Zt., 35, S. 784)

Messungen der Ultrastrahlung in der oberen Atmosphäre mit dem Zählrohr (mit G. Pfozter). (Physik. Zt., 35, S. 779)

1935

Physikalische Messungen in der Stratosphäre. (Forschgn u. Fortschr., 11, S. 123)

Erfahrungen u. Ergebnisse mit Registrierballonen und Registrierapparaten in der Stratosphäre. (Beitr. z. Phys. d. freien Atmos., 22, S. 249)

Vertical intensity of Cosmic Rays by Trefeld Coincidences in the Stratosphere (mit G. Pfozter). (Nature, 136, 2. Nov.)

Neues von der Ultrastrahlung. (Umschau, 39, S. 991)

Das Studium der Physik an der Technischen Hochschule. (Nachr. d. Akad. d. Wiss., Berlin, Ber. Amt Tübingen, 1935/36, H. 7)

1936

Über Ultraschallmessungen in großen Wassertiefen und über die Radioaktivität von Trockenbatterien. (Zs. Phys., 100, S. 286)

Oxygen Content of the Stratosphere. (Nature, 138, 26. Sept.)

Messung des Sauerstoffgehaltes der Stratosphärenluft. (Info, 13, S. 361; Luftwiss., 3, S. 259)

1937

Die kosmische Ultrastrahlung. (Nat. Forsch. Vers. 1936, Naturwiss., 25, S. 1)

1939

Über die Schwärze der kosmischen Ultrastrahlung in der Stratosphäre (mit A. Ehnert). (Zs. Phys., 111, S. 501)

Über Schwankungen der harten Komponente der kosmischen Strahlung (mit W. Rau). (Naturwiss., 27, S. 803)

1940

Aufbau und Zusammensetzung der Stratosphäre. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., 1939/40, S. 262)

Über halbtägige Schwankungen der kosmischen Strahlung und ihre Beziehung zur Zwölfstundenschwingung der Erdatmosphäre. (Stiftungsverband der Dt. Forschungsgemeinschaft, 13, XII, 1940)

1941

Zur Erklärung der physiologischen Wirkungen des Föhns. (Naturwiss., 29, S. 30 u. 191)

Über die Temperatur der höchsten Atmosphärenschichten. (Naturwiss., 29, S. 479)

Rossmann, Theodor

1931

Kleinzeitmessungen großer Genauigkeit an schnell bewegten Körpern, insbesondere an Geschossen. (Dissertation, Berlin)

1938

Ballistik auf dem Schießplatz. (Beitr. zur Ballistik u. techn. Physik, Leipzig, Barth)

1939

Zur Ausbildung des Mathematikers und Physikers. (Jahresber. d. Dt. Mathematiker-Vereinigung, 49, S. 242)

1941

Neuere Untersuchungen zur inneren Ballistik. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., 1940/41, S. 142)

Ruden, Paul

1932

Windkanäle. (Der Flugkapitän 1932)

1933

Turbulente Ausbreitungsvorgänge im Freistrahle. (Naturwiss., 21, S. 375)

1936

Ein graphisch-technisches Verfahren zur Bestimmung des Geschwindigkeitvektors im Strömungsfeld einer Joukowski-Profil. (Ing.-Archiv, 7, S. 24)

1937

Untersuchungen über einstufige Axialgebläse. (Luft, 16, S. 325 u. 458)

Versuche an einem Düsenflügel. (Jb. 1937 d. Dt. Luftfahrtforsch., I, S. 17)

1938

Die Flugaufdruckmessung am Eindecker mit Sonden, die im Stützfeld des Tragflügel liegen. (Jb. 1938 d. Dt. Luftfahrtforsch., I, S. 349)

1939

Aus der Forschungsarbeit des Instituts für Aeromechanik und Flugtechnik der Technischen Hochschule Hannover. (Mitteilungen der Hannoverschen Hochschulgemeinschaft, H. 19/20)

Theorie des Tragflügelprofils in der Nachbarschaft sprunghafter Gesamtdruckänderungen (Strahl und Windschatten mit Rechteckprofil). (Jb. 1939 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 98)

Das NACA-Profil in der Nachbarschaft rechteckiger Strahl- und Windschattenprofile. (Jb. 1939 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 114)

1940

Windkanalmessungen über den Windschatteneinfluß auf Rechtecktragflügel mit symmetrischem Profil. (Jb. 1940 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 204)

1941

Ebene, symmetrische Fangdiffusoren. (Jb. 1941 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 377)

Windkanalmessungen an ebenen, symmetrischen Fangdiffusoren. (Jb. 1941 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 388)

Ruff, Siegfried

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1942

Über die Beschleunigungsfestigkeit des Menschen gegenüber einigen in der Fliegerei vorkommenden stoßförmigen Beschleunigungen. (Schr. d. Dt. Akad. d.

Luftfahrtforschg., H. 47; Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg. 1941/42, S. 497)

Flugmedizinische Fragen zum Fallschirmsprung aus großen Höhen und bei hohen Geschwindigkeiten. (Berlin, Eilenthal-Ges.)

Rukop, Hans

1913

Messungen des elektromagnetischen Spektrums des Wassers mit wenig gedämpften, durch Steßerregung hervorgebrachten Schwingungen von 65 bis 29 cm Wellenlänge. (Ann. d. Phys., F. IV, 42, S. 487)

1914

Der Lichtbogen-Generator mit Wechselstrombetrieb (mit J. Zenneck). (Ann. d. Phys., F. IV, 41, S. 97)

1919

Die Hochvakuumgitterröhre. (Jb. d. drahtlos. Telegr., 14, S. 110)

1922

Die Fabrikation von Hochvakuumröhren. (Telefunkn Ztg., H. 19, S. 11, n. H. 21, S. 5)

1923

Die Schwingungserregung durch Rückkopplung mittels der Anodengitterkapazität bei der Hochvakuumgitterröhre (mit Hauser-Ganawind). (Zs. techn. Phys., 4, S. 101)

Die Anzahl der Eigenfrequenzen im Zwischenkreisröhrentender. (Zs. techn. Phys., 4, S. 317)

1924

Reißdiagramme von Senderöhren. (Zs. techn. Phys., 5, S. 260, 300, 388, 441 u. 596)

1925

Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie (mit J. Zenneck). 5. Aufl. (Stuttgart, Enke)

1926

Neuere Ergebnisse in der drahtlosen Telegraphie mit kurzen Wellen. (Jb. d. drahtl. Telegr., 28, S. 41)

Bildtelegraphie als Untersuchungsmethode für die Ausbreitung der kurzen Wellen. (Elektr. Nachr. Techn., 3, S. 316)

Technische Anwendung der Glühelktroden. (Hdb. d. Radiologie, Hrsg. v. E. Marx, Bd. 5, 3, S. 303)

1927

Die elektrischen Eigenschaften der Rundfunksender-Vorverstärker im Hinblick auf ihre akustischen Qualitäten. (Telefonk. Ztg., H. 48/49, S. 10)

Transozeanische drahtlose Telegraphie mit kurzen Wellen. (Vorträge der Volta-Feier in Como)

Wirkungsweise der Elektronenröhren. (K. W. Wagner, Wissenschaftl. Grundlagen d. Rundfunkempfangs, S. 275, Berlin, Springer)

1910

Die Berechnung rotierender Trommeln. (Zs. VDI, 54, S. 2061)

1920

Über das Festigkeitsproblem querversteifter Hohlzylinder unter allseitig gleichmäßigem Außendruck. Tl. 1. (Werft-Reederei-Hafen, 1, S. 163, 166, 189, 198, 217 u. 221)

1921

Die Energiegrenze der Elastizität nach Huber und Haigh im Vergleich zu den älteren Dehnungs- und Schubspannungstheorien. (Werft-Reederei-Hafen, 2, S. 217)

Das Motor-Tankschiff - Zopptote der Baling-Amerikanischen Petroleum-Import G. m. b. H. Dppzig. (Werft-Reederei-Hafen, 2, S. 393)

1928

Diagramme für die Parallelschaltung von beliebigen Scheinwiderständen. (Arch. Elektrotech., 21, S. 413)

Transozeanische drahtlose Telegraphie mit kurzen Wellen. (Naturwiss., 16, S. 878)

1932

Eine leistungsfähige Einrichtung für Messungen an den Heavylidenschichten (mit P. Wolf). (Zs. techn. Phys., 13, S. 132)

1933

Der Stand der Wellenforschung in der oberen Atmosphäre. (Elektr. Nachr. Techn., 10, S. 41)

1940

Stationäre Vorgänge in Elektronenröhren. (Ramsauer, C.: Das freie Elektron in Physik und Technik, S. 157, Berlin, Springer)

von Sanden, Kurt

Über das Festigkeitsproblem querversteifter Hohlzylinder unter allseitig gleichmäßigem Außendruck. Tl. 2 (mit K. Günther). (Werft-Reederei-Hafen, 2, S. 505)

1924

Stresses in Reinforced Pipes. (Engineering, S. 87/88)

Graphischer Rentabilitätsvergleich für Frachtschiffe. (Werft-Reederei-Hafen, 5, S. 256)

1925

Hundert Jahre Technische Hochschule Karlsruhe. (Dt. Allg. Ztg., 25. Oktober)

Deutsche Zweitakt-Olmaschinen. (Schiffbau, 26, S. 386/396)

Der kreisrunde Überfall als Maßwehr. (Festschr. d. T. H. Karlsruhe)

1926

Der kreisrunde Überfall als Meßwehr. (Schweiz. Verein v. Gas- u. Wasserfachmännern)

Der kreisrunde Überfall und seine Abarten (mit A. Staus). (Das Gas- u. Wasserfach)

Zur Theorie des Balkens auf elastischer Unterlage (mit F. Schleicher). (Beton und Eisen, S. 83)

Die Motorschiffe der Gegenwart. (Werft-Reederei-Hafen, 7, S. 550)

1931

Eine neue Lösung des Problems der Diesellokomotive mit unveränderbarem Antrieb (mit H. Wohlschläger). (Organ f. d. Fortschr. d. Eisenbahn.)

Über Stabilitätsprobleme dünner, kreiszylindrischer Schalen (mit F. Tölke). (Ing.-Arch., 3, S. 24)

1932

Kennzahlen für Schnellläufigkeit und Leistungsgewicht von Brennkraftmaschinen. (Ing.-Arch., 3, S. 311)

Vergleichsversuche mit einem MAN-5-t. Lastwagen, ausgerüstet mit Dieselmotor bzw. Vergasermotor (mit H. Kluge). (A.T.Z., 35, S. 312)

1936

Der thermische Gesamtwirkungsgrad von Diesellokomotiven mit unmittelbarem Antrieb und Zuladung in Abhängigkeit von Fahrgeschwindigkeit und Zugkraft (mit F. Steinbacher). (Ing.-Arch., 7, S. 351)

Die elastischen Verformungen von Kurbelwellen bei Torsionsschwingungen (mit R. Grammel u. K. Kleitter). (Ing.-Arch., 7, S. 439)

1937

Streiflichter auf die technische Entwicklung im Schiff- und Maschinenbau bei der Fried. Krupp Germaniawerft A.G., Kiel-Gaarden. Vortrag gehalten am 18. Juni 1937. (Ausz. in Werft-Reederei-Hafen, 18) Einrichtung für die Untersuchung des Spülvorganges in kleinen Zweitakt-Schnellläuferzylindern (mit H. Kluge u. W. Spannhake). (Kraftfahrtechn. Forschungsarb., 7, S. 1)

Schilhansl, Max

1925

Kavitation und Korrosion. (Wasserkraft, 20, S. 55)

Fragen der neueren Turbinentheorie. (Zs. VDI, 69, S. 779)

Wirkungsgrade von Wasserturbinen. (Wasserkraft, 20, S. 200)

Causalität und Statistik. (Wasserkraft, 20, S. 301)

1926

Amerika und wir. (Wasserkraft, 21, S. 33)

Hauptströmung und Ringwirbel. (Hydraulische Probleme, S. 79, Berlin, Springer)

Dasselbe, erweitert. (Wasserkraftjhb., S. 347)

Kreisplatte mit Rippenström. (ZAMM, 6, S. 124)

1927

Dasselbe, Näherungslösungen. (Zs. VDI, 71, S. 1154)

Festigkeitsbetrachtungen an der Lokomotivfeuerbüchse. (Glaser's Annalen, S. 170)

Näherungsweise Berechnung von Auftrieb und Druckverteilung in Flügelgittern (Jb. d. WGL., S. 151)

1928

Leitranddeckel als Lagerträger bei horizontalen Wasserturbinen. (Wasserkraftjhb., 1927/28, S. 410)

1929

Beitrag zum Kavitationsproblem. (Wasserkraftjhb., 1928/29, S. 394)

Veröffentlichungen der Korrespondierenden Mitglieder

Beitrag zur Berechnung axialer Schnellläufer. (Wasserkraft, 21, S. 85)

Beitrag zur genäherten Ermittlung der Biegeeigenfrequenzen mehrfach abgesetzter und mehrfach gelegener Wellen. (Ing.-Arch., 10, S. 102)

Gitterströmung. (Wasserkraft, 21, S. 294)

1931

Versuche an einem Windkanalmodell. (ZFM, 22, S. 115 u. 147)

Modellversuche für eine Belüftungsanlage für Prüfstände von luftgekühlten Motoren. (Jb. 1931 d. Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, S. 36)

1935

Der induzierte Widerstand von Flügeln mit kleinem Seitenverhältnis. (Luft, 12, S. 55)

1940

Über das Verhalten von Verteilrohrleitungen bei Temperaturänderungen. (Wasserkraft, 35, S. 6)

Schlichting, Hermann

1930

Über das ebene Windschattenproblem (Dissertation). (Ing.-Arch., 1, S. 533)

1932

Über die Entstehung der Turbulenz in einem rotierenden Zylinder. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, S. 160)

Über die Stabilität der Couetteströmung. (Ann. d. Phys., F. V, 14, S. 905)

Über die Stabilität der Couetteströmung. (Verh. Intern. Mathem. Kongress Zürich, Berechnung ebener periodischer Grenzschichtströmungen. (Physik. Zs., 32, S. 327)

1933

Berechnung der Aufschiebung kleiner Störungen bei der Plattenströmung. (ZAMM, 13, S. 171)

Die Spannungen in einem Laufrad eines Axialgebläses. (Zs. VDI, 81, S. 805)

1941

Beitrag zur Berechnung von Dachwehren. (Dt. Wasserwirtschaft, 36, S. 14)

Beitrag zur Berechnung von Flanschverbindungen. (Wasserkraft, 36, S. 161)

Die mittragende Breite bei der Kreisplatte mit radialen Rippen. (VDI-Forschungsh. 411)

1942

Spannungen und Formänderungen bei verdrehten dünnwandigen Hohlzylindern mit kreisförmigem Ausschnitt (mit D. Thoma). (Luft, 19, S. 210)

Ermittlung der niedrigsten Biegeeigenfrequenz von Gebläseschaufeln. (Mitt. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg, H. 1, S. 63)

Luminare Strahlaußbreitung. (ZAMM, 13, S. 260)

1934

Neuere Untersuchungen über die Turbulenzentstehung. (Naturwiss., 22, S. 376)

Turbulenz bei Wärmeschichtung. (IV. Intern. Mechanik. Kongress, Cambridge 1931)

Das Widerstandsgesetz rauher Platten (mit L. Prandtl). (Verst. Reederei, Hafen, 15, S. 3)

Laminare Kanaleinstromung. (ZAMM, 14, S. 368)

1935

Amplitudenverteilung und Energiebilanz der kleinen Störungen bei der Plattenströmung. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, S. 47)

Turbulenz bei Wärmeschichtung. (ZAMM, 15, S. 313)

1936

Experimentelle Untersuchungen zum Rau-
heitsproblem. (Ing.-Arch., 7, S. 1)

Dasselbe in engl. Übersetzung. (Proc. Soc.
Mech. Eng., USA, 1936)

Ein neues Verfahren zur Messung des
Strömungswiderstandes von rauhen Wän-
den. (Verf. Reederel. Hafen, 17, S. 99;
Jb. der Schiffbautechn. Ges., S. 418)

Tragflügeltheorie bei Überschallgeschwin-
digkeit. (Lufo, 13, S. 320; ZAMM, 16, S.
363)

1938

Der Windkanal der Dornier-Werke. (Lufo,
15, S. 95)

1940

Widerstand und Austausch in turbulenter
Strömung. (Feuerungstechnik, 23, H. 10)

Über die theoretische Berechnung der kri-
tischen Reynoldsschen Zahl einer Rei-
bungsschicht in beschleunigter und verzö-
gerter Strömung. (Jb. 1940 d. Dt. Luft-
fahrtforsch., I, S. 97)

Experimentelle Untersuchungen über den
Tragflügel in inhomogener Strömung (mit
W. Jacobs). (Jb. 1940 d. Dt. Luftfahrtfor-
schg., I, S. 81)

Neuere Beiträge der Forschung zur aero-
dynamischen Flügelgestaltung (Umtrieb, Ver-
windung, Rumpfeinfluß). (Jb. 1940 d. Dt.
Luftfahrtforschg., I, S. 113)

1941

Die Seitenstabilität eines Flugzeuges mit
losgelassenem Seitenruder (mit A. Ulrich).
(Jb. 1941 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 172)

Über den Einfluß von Flügel und Rumpf
auf das Seitenleitwerk (mit W. Franz). (Jb.
1941 d. Dt. Luftfahrtforschg., I, S. 300)

1942

Die Grenzschicht mit Absaugung und Aus-
blasen. (Lufo, 19, S. 179)

Die Grenzschicht an der ebenen Platte
mit Absaugung und Ausblasen. (Lufo, 19,
S. 293)

von Schlippe, Boris

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1912

Zur Mechanik des Luftreifens (mit R. Diet-
rich). (München, Oldenbourg)

Schmidt, Fritz A. F.

1929

Der indizierte Wirkungsgrad der kompres-
sorlosen Dieselmachine. (Forsch. Ing.
Wes., H. 314)

1938

Theoretische Untersuchungen und Ver-
suche über Zündverzögerung und Klopfvorgang.
(VDI-Forschungsh. 392)

1939

Verbrennungsmotoren. Thermodynamische
und verkehrsmäßige Grundlagen unter be-
sonderer Berücksichtigung der Flugmoto-
ren. (Berlin, Springer)

Gegenseitige Beeinflussung von Gemisch-
bildung und Zündvorgängen im Verbren-
nungsmotor. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luft-
fahrtforschg., H. 9, S. 241)

Schmidt, Theodor Wilhelm

1933

Eine neue Methode zur Messung von Kapazitäten bei hohen Frequenzen (Mitteilung aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschg. Berlin-Dahlem). (Hochfrequenztechn., 41, S. 96)

1935

Entwicklung eines lichtelektrischen Kolorimeters (Mitteilung aus dem Institut für technische Physik der Technischen Hochschule Berlin). (Zs. Instrumentenkde, 55, S. 336 u. 357)

1939

Mitarbeit am Handbuch der neuzeitlichen Wehrwissenschaften. Bd III, 2: Die Luftwaffe. Hrg. von Hermann Frahke. (Berlin 1939)

Ein Nomogramm für die Höhenabhängigkeit der Geschößflugdauer von Flugzeugwaffen als Beitrag zur Anfertigung von ballistischen Näherungslösungen nach nomographischen Gesichtspunkten (Bericht aus dem Institut für Kinematik der Luftfahrtforschungsanstalt Hermann Göring, Braunschweig). (Jb. 1939 d. Dt. Luftfahrtforschg., III, S. 156)

1940

Zur Ausgleichung von Fluggeschwindigkeiten nach der Methode der kleinsten Quadrate. (Luftwiss., 7, S. 282)

1941

Über den Stand der Ballistik des Bombenwurfes (Ergebnisse der Preisaufgabe 1938/1939 der Lilienthal-Gesellschaft für Luftfahrtforschung). (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg., 1940/41, S. 136)

Schnbert, Georg

1927

Grundlegendes zu Untersuchungen an Mikrophonen. Auszug aus der Dreidener Dissertation (Juni 1925). (Elektr. Nachr.-Techn., 4, S. 139)

Elektrische Temperaturmessung. (Leipzig, Bachmeister & Thal)

1930

Schaltung und Aufbau des Nipkowweichenempfängers der Fernseh A. G. (Fernsehen, 1, S. 502)

1931

Zur Netzsynchroisierung von Fernsehempfängern. (Fernsehen, 2, S. 105)
Kinoende- und empfangsanlage für höhere Bildpunktzahl. (Fernsehen, 2, S. 182)

1932

Die Entwicklung der Natriumdampflampen für Fernsehzwecke. (Fernsehen u. Tonfilm, 3, S. 9)

Der Zwischenfilmender der Fernseh A.G. (Fernsehen u. Tonfilm, 3, S. 129)

1933

Der neue kontinuierlich arbeitende Zwischenfilmender der Fernseh A.G. (Fernsehen u. Tonfilm, 4, S. 42)

Kontinuierlich arbeitender Zwischenfilm-Großprojektionsempfänger. (Fernsehen u. Tonfilm, 4, S. 62)

1934

Über den kontinuierlich arbeitenden Zwischenfilm-Großprojektionsempfänger. (Fernsehen u. Tonfilm, 5, S. 27)

- 1935
Der erste Fernseh-Aufnahmewagen nach dem Zwischenfilmverfahren. (Fernsehen u. Tonfilm, 6, S. 49)
- 1936
Der Fernseh-Empfänger der Fernseh A.G. (Fernsehen u. Tonfilm, 7, S. 2)
- 1938
Rückblick über die Entwicklung der Fernseh-technik. (Hausmitt. Fernseh G.m.b.H., 1, S. 2)
- 1939
Das Zwischenfilmverfahren. Tl. 1—3. (Hausmitt. Fernseh G.m.b.H., 1. S. 65, 162 u. 201)
- Schwarz, Robert**
- 1910
Chemische Untersuchungen über Bohnerz-tone und afrikanische Erden. (Dissertation Freiburg)
- 1912
Über das chemische Verhalten der verschiedenen Modifikationen der Kieselsäure. (Zs. anorg. Chem., 68, S. 422)
- 1914
Bestimmung der Schmelzwärme des Li_2SiO_4 und Li_4SiO_4 (mit H. Sturm). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 47, S. 1730)
Versuch zur Bestimmung der Molekülgröße des Kieselsäureanhydrids (mit H. Sturm). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 47, S. 1735)
- 1916
Ammoniumsilicat. (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 49, S. 2358)
- 1919
Über die Titration von Ferrisalzen in salzsaurer Lösung. (mit B. Rolfes). (Stahl u. Eisen, 39, S. 388)
Ammoniumsilicat. II. Ammoniak und Siliciumeisensäure. (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 52, S. 601)
Zur Existenzfrage des Zirkonmonoxyds (mit H. Delsler). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 52, S. 1696)
Die Bestimmung des Eisengehaltes in Eisenerzen mittels Permanganats (mit B. Rolfes). (Chemiker-Ztg. Nr. 13)
- 1920
Ludwig Gattermann †. 20. April 1860 bis 20. Juni 1920. (Chemiker-Ztg. Nr. 83)
Ammoniumsilicat. III. (mit R. Suard). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 53, S. 1)
Ammoniumsilicat IV. Über Alterung und Umschlag des Kieselsäure-Gels und über den Lösungsvorgang der Kieselsäure in Ammoniak (mit O. Liede). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 53, S. 1509)
Über eine neue Bildungsform der Kieselsäure (mit O. Liede). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 53, S. 1680)
Chemie der anorganischen Komplexverbindungen. (Leipzig, De Gruyter)
- 1921
Über die Einführung der Kieselsäure in den Kern komplexer Verbindungen (mit H. Bausch). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 54, S. 802)
Zur Kenntnis der Sulfatlauge (mit H. Müller-Clemm). (Zs. angew. Chem., 34, S. 272)
Über die binären Systeme des Lithium-orthosilikates mit Zirkon-orthosilikat und Kalzium-orthosilikat. (Zs. anorg. Chem., 115, S. 87)
Studien über das Gel der Kieselsäure. (Koll. Zs., 28, S. 77)
Über die photochemische Zersetzung des Bromsilbers. I. (mit H. Stock). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 54, S. 2111)

Über die Existenz gasförmiger Hydride des Zirkoniums und Thoriums (mit F. Koorad). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 53, S. 2122)

Über die Metachromasie des Toluidinblaus (mit E. Herrmann). (Koll. Zs., 31, S. 91)

1923

Feuerfeste und hochfeuerfeste Stoffe. 2. Aufl. (Braunschweig, Vieweg)

Über die Aktivierung von Kontakt-Platin durch Röntgenstrahlen (mit M. Klugenschub). (Zs. Elektrochem., 23, S. 472)

Über die Beeinflussung der Platin-Katalyse des Hydroperoxyds durch Röntgenstrahlen nach Versuchen mit H. Wunnerlich (mit W. Friedrich). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 55, S. 2010)

Über den Reaktionsmechanismus der Silanbildung aus Magnesiumsilicid. I. (mit E. Koorad). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 55, S. 3212)

Über die Einwirkung von Kolloiden auf Bromsilberemulsionen (mit H. Stock). (Zs. wiss. Photogr., 42, S. 26)

1923

Über synthetische Aluminiumsilicate und deren Beziehungen zum Kaolin (mit A. Freyner). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 56, S. 1433)

Über Ammoniumsalze kieseliger Salze (mit G. A. Mathis). (Zs. anorg. Chem., 126, S. 55)

Über die Wirkung der Röntgenstrahlung auf Kontakt-Platin (mit M. Klugenschub). (Zs. Elektrochem., 29, S. 470)

Über die photochemische Zersetzung des Bromsilbers. II. (mit H. Stock). (Zs. anorg. Chem., 129, S. 41)

Über die katalytische Zersetzung des Hexammincobaltchlorids (mit W. Krönig). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 56, S. 203)

1924

Über das Problem der Kaolinitbildung. (Kolloid. Uebch., Nr. 39)

Zur Kenntnis der Kieselsäuren. I. (mit E. Menner). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 57, S. 1477)

Über die photochemische Zersetzung des Chloräthers (mit P. Gross). (Zs. anorg. Chem., 133, S. 309)

Über Alterungserscheinungen an Kieselsäuren-Gelen (mit F. Stöwener). (Kolloidchem. Beih., 19, S. 171)

Über das Sol der Kieselsäure und eine neue Methode zu seiner Darstellung. (Koll. Zs., 31, S. 23)

Über die chemischen Vorgänge bei der Frakturheilung und deren Beeinflussung (mit R. Eden u. E. Herrmann). (Biochem. Zs., 149, S. 100)

1925

Über den Reaktionsmechanismus der Silanbildung. II. (mit Th. Hofer). (Zs. anorg. Chem., 143, S. 321)

Über die Genese des natürlichen Aluminium-hydroxylats (mit R. Waleker). (Zs. anorg. Chem., 145, S. 304)

Zur Kenntnis der Kieselsäuren. II. (mit E. Menner). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 58, S. 73)

Über die Photochemie der Komplexverbindungen. I. (mit H. Weite). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 58, S. 746)

Typhusbehandlung mit Siliquid. (Münch. med. Wochr., 42)

1926

Silicium-Stickstoff-Verbindungen mit Siliciumbrücke (mit W. Soxauer). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 59, S. 333)

Über eine kolloidchemische Liquorreaktion (mit E. A. Grünwald). (Kliwa, 3, Nr. 23)

Neue Methode der Silikatanalyse (mit A. Schwäninger). (Zs. anorg. Chem., 151, S. 214)

Beitrag zur Photochemie des Chlor-Brom- und Rhodansilbers (mit K. Dieffenbacher). (Zs. anorg. Chem., 152, S. 91)

Beitrag zur Konstitution des Porzellans (mit H. Merck). (Zs. anorg. Chem., 156, S. 1)
 Das Siliciumdioxid und seine Hydrate. (Zs. Elektrochem., 32, S. 415; Keram. Rdsch., 31, S. 409)

1927

Über die Photochemie der Komplexverbindungen. II. (mit K. Tede). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 60, S. 63)

Über die Photochemie der Komplexverbindungen. III. Die Hexacyanokomplexe des dreiwertigen Eisens, Kobalts, Chroms und Mangans (mit K. Tede). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 60, S. 69)

Über die Konstitution des Titanperoxyds (mit W. Sexauer). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 60, S. 500)

Zur Kenntnis der Kieselsäuren. III. (mit H. Richter). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 60, S. 1111)

Zur Kenntnis der Kieselsäuren. IV. (mit H. Richter). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 60, S. 2263)

Zur Kenntnis der Chloräuren (mit G. Meyer). (Zs. anorg. Chem., 166, S. 190)

Zur Kenntnis der Totallegierung (mit A. Romero). (Zs. anorg. Chem., 162, S. 149)

Anorganische Chemie. (Dresden, Steinkopff)

1928

Über die Peroxyde des Titans, Zirkons, Hafniums und Thoriums (mit H. Giese). (Zs. anorg. Chem., 162, S. 209)

Über die Silicophosphorsäure. (Zs. anorg. Chem., 176, S. 236)

Über die Kieselsäuren. (Zement, 17, S. 930)

1929

Dilatometrische Messungen an keramischen Werkstoffen. (Keram. Rdsch., 37, S. 774)

Über die Synthese von Kaolin. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas, 48, Nr. 7)

Zur Kenntnis der Kieselsäuren. V. (mit H. Richter). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 62, S. 31)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. I. (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 62, S. 2177)

Zur Kenntnis hochschmelzender keramischer Massen (mit E. Reidt). (Zs. anorg. Chem., 182, S. 1)

Versuche zur Aktivierung von Schwefel (mit P. W. Schenk). (Zs. anorg. Chem., 182, S. 145)

Über den Einfluß der stillen elektrischen Entladung auf Schwefelwasserstoff (mit W. Kunzer). (Zs. anorg. Chem., 183, S. 287)

Über die Wirkung elektrischer Entladungen auf chemische Reaktionen (mit W. Kunzer). (Zs. anorg. Chem., 183, S. 375)

1930

High Refractory Compositions employed in the Manufacture of Laboratory Utensils. (Journ. Chem. and Industry, 49, S. 271)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. II. Germanium-Stickstoff-Verbindungen (mit P. W. Schenk). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 63, S. 296)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. III. Sulf- und Pergermsate (mit H. Giese). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 63, S. 778)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. IV. Über die Systeme Na_2GeO_5 , Na_2SiO_3 und K_2GeO_5 , GeO_2 (mit M. Lewinsohn). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 63, S. 783)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. V. Komplexverbindungen des Germaniums (mit H. Giese). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 63, S. 2120)

1931

Über den Einfluß elektrischer Entladungen im Siemensrohr auf Schwefeldampf (mit P. Royen). (Zs. anorg. Chem., 196, S. 1)

Zur Frage nach der Existenz des Byzons (mit P. Royen). (Zs. anorg. Chem., 196, S. 11)

Beitrag zur Kenntnis des Kaolins (mit W. Klörs). (Zs. anorg. Chem., 196, S. 213)

Das elektrische Leitvermögen kristallisierter und glasier Silikate aus dem System $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{SiO}_2$ (mit J. Halberstadt). (Zs. anorg. Chem., 199, S. 33)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. VI. (mit P. W. Schenk u. H. Giese). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 63, S. 362)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. VII. Organische Germaniumverbindungen (mit M. Lewinsohn). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 64, S. 2352)

1932

Beiträge zur Chemie des Germaniums. VIII. Über das Germaniumdioxid (mit E. Haf). (Zs. anorg. Chem., 203, S. 183)

Zur Kenntnis des Kaolins. II. (mit G. Trageser). (Zs. Chem. d. Erde, 7, S. 566)

Überführungsversuche an Gläsern (mit J. Halberstadt). (Zs. anorg. Chem., 203, S. 365)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. IX. Über die Germanate der Alkali- und Erdalkalimetalle (mit F. Heinrich). (Zs. anorg. Chem., 205, S. 43)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. X. Über Aluminiumgermanate (mit G. Trageser). (Zs. anorg. Chem., 204, S. 65)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. XI. Trichloromonogerman und Germaniumoxychlorid (mit F. Heinrich). (Zs. anorg. Chem., 209, S. 273)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. XII. Weitere organische Germaniumverbindungen (mit W. Reinhardt). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 65, S. 1743)

Über die Ammonanalyse von Zinn- und Bleitetrachlorid (mit A. Jeannaire). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 65, S. 1313)

Die Konstitution der blauen Oberchromsäure (mit H. Giese). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 65, S. 871)

Die Ammonanalyse des Antimonchlorids (mit A. Jeannaire). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 65, S. 1662)

Der Weg zu optisch aktiven Germaniumverbindungen (Erwidern auf die Bemerkung von E. Krause). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 65, S. 130)

1933

Über die Elektrolyse des Glases bei hohen Temperaturen (mit J. Halberstadt). (Zs. anorg. Chem., 210, S. 286)

Notiz über das Wesen der kolorimetrischen Titanbestimmung. (Zs. anorg. Chem., 211, S. 412)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. XIII. Calciumgermanide und ungesättigte Germaniumhydride (mit P. Royen). (Zs. anorg. Chem., 211, S. 412)

Künstliche Umwandlung von Feldspat in Kaolin. (Naturwiss., 21, S. 252)

Über die künstliche Umwandlung von Feldspat in Kaolin (mit G. Trageser). (Zs. anorg. Chem., 215, S. 190)

Über die Konstitution der Perchromate (mit H. Giese). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 66, S. 310)

Vom chemischen Denken. (Frankfurt/Main, Bechhold)

Über den Reaktionsmechanismus der Silanbildung. III. (mit P. Royen). (Zs. anorg. Chem., 215, S. 203)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. XIV. Die Eigenschaften des Polymerens $(\text{GeH}_2)_x$ (mit P. Royen). (Zs. anorg. Chem., 215, S. 295)

Bemerkung zu der Abhandlung von W. Klemm und H. Werth (mit H. Giese). (Zs. anorg. Chem., 216, S. 132)

1934

Beiträge zur Chemie des Germaniums. XV. Das Zustandsdiagramm Germanium-Kupfer (mit G. Flstner). (Zs. anorg. Chem., 217, S. 289)

Über das Nitrososinchlorid (mit F. Heinrich). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 67, S. 776)

Über das Nitrosamin (mit H. Giese). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 67, S. 1103)

Über das Schwefeltetroxyd (mit H. Achenbach). (Zs. anorg. Chem., 219, S. 271)

Beiträge zur Kenntnis des Kaolins. III. Über die Dehydratation des Kaolins und deren katalytische Beeinflussung (mit K. Nüchter). (Berr. d. Dt. Keram. Ges., 15, S. 514)

Die Herstellung von kolloiden Systemen. (Aus Bechhold: Einführung in die Lehre von den Kolloiden, Dresden, Steinkopff)

1935

Über ungesättigte Siliciumhydride (mit F. Heinrich). (Zs. anorg. Chem., 221, S. 277)

Über die Chemie der Verwitterungsprozesse. (IX. Congreso Int. de Quimica Pura y Aplicada, Madrid)

Über das Stickstoffperoxyd NO_2 (mit H. Achenbach). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 68, S. 343)

Über die Chemie des Germaniums. (Angew. Chem., 48, S. 219)

Künstliche Umwandlung von Feldspäten in Pyrophyllit (mit G. Tragerer). (Naturwiss., 23, S. 512)

Über die Aramoniakate der Wismuthalogenide (mit H. Strieblich). (Zs. anorg. Chem., 233, S. 399)

Über die Reaktion zwischen Chlormonoxyd und Ammoniak (mit H. Strieblich). (Zs. anorg. Chem., 224, S. 29)

Zur Kenntnis der peroxydischen Verbindungen (mit F. Heinrich). (Zs. anorg. Chem., 229, S. 387)

Über die Synthese der Prophyllitis (mit G. Tragerer). (Zs. anorg. Chem., 225, S. 142)

1936

Über die Existenz der Perchromsäure, $\text{H}_2\text{CrO}_5 + 2\text{H}_2\text{O}$ (mit G. Eistner). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 69, S. 575)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. XVI. Über das Phenylgermanium (mit M. Schmeisser). (Zs. anorg. Chem., 227, S. 179)

Chemische Studien über tonige Verwitterung und Kaolinisierung. (Schr. Königl. Ges., Math.-nat. Kl., 13, H. 2, S. 13)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. XVII. Über das elektrochemische Verhalten des Germaniums (mit F. Heinrich u. E. Hollstein). (Zs. anorg. Chem., 229, S. 146)

1937

Versuche zur Darstellung des Siliciumdichlorids (mit G. Pietsch). (Zs. anorg. Chem., 232, S. 249)

Über ein Siliciumchlorid der Formel $\text{Si}_2\text{Cl}_{12}$ (mit H. Meckbach). (Zs. anorg. Chem., 232, S. 241)

Über ein neues Oxyd des Broms der Formel BrO_3 . 1. Mitt. (mit M. Schmeisser). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 70, S. 1163)

1938

Einige neue Halogenide des Siliciums. II. (mit R. Thiel). (Zs. anorg. Chem., 235, S. 247)

Neuartige Verbindungen des Siliciums. (Zs. angew. Chem., 51, S. 326)

Vom Stein der Weisen. (Schr. Königl. Ges., Math.-nat. Kl., 15, H. 2, S. 15)

Über das Bromoxyd (mit H. Wiele). (Naturwiss., 26, S. 742)

Neuartige Verbindungen des Siliciums. (X. Congreso Int. di Chimica, Rom)

1939

Zur Kenntnis der Bromoxyde. II. Mitt. (mit H. Wiele). (Journ. prakt. Chem., 152, S. 157)

Einige neue Halogenide des Siliciums. IV. Über ein Siliciumchlorid der Formel SiCl (mit U. Gregor). (Zs. anorg. Chem., 241, S. 325)

1940

Die Chemie des Siliciums. (Angew. Chem., 53, S. 6)

Zur Entwicklung des chemischen Lehrbuches. K. A. Hoffmann zum 70. Geburtstag. (Angew. Chem., 53, S. 133)

Über die Formel des Kaolinites. (Berr. d. Dt. Keram. Ges., 21, S. 144)

Über die biologische und therapeutische Bedeutung der Kieselsäure. (Fortchr. d. Therapie, 16, S. 102)

Pyrogene Kohlenwasserstoffsynthesen im Abziehrohr. I. (mit D. Pflugmacher). (Journ. prakt. Chem., 156, S. 205)

1931

Pyrogene Kohlenwasserstoffsynthesen im Abziehrohr. II. (mit D. Pflugmacher). (Journ. prakt. Chem., 159, S. 1)

Beiträge zur Chemie des Germaniums. XVIII. Therapeutische Versuche mit Ger-

maniumsdiäoxyd (mit H. Scholz). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 74, S. 1676)

Chemisches Praktikum für Mediziner. (Leipzig, Barth)

1932

Die Chemie des Germaniums mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zu seinen Nachbar-elementen. (Angew. Chem., 55, S. 43)

Einige neue Halogenide des Siliciums. VI. Über die Siliciumjodide (mit A. Pflugmacher). (Berr. d. Dt. Chem. Ges., 75, S. 1062)

Kohlenstoff und Silicium, eine vergleichende Betrachtung. (Schr. Königl. Ges., Naturw. Kl., 18, H. 5)

Strughold, Hubertus

(Ergänzungen zu den Ausgaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1932

Die Ableitung der Gehirnaktionsströme, eine Methode zur Untersuchung der Höhenkrankheit (mit A. E. Kornöüller u. F. Palme). (Kliwö, 21, S. 5)

Neue Ergebnisse und Probleme der medizinischen Stratosphärenforschung. (Luftwiss., 9, S. 177)

Fallschirmsprung und Zeitreserve in großen Höhen (mit O. Gauer, E. Opitz u. F. Palme). (Luftfahrtmed., 6, S. 340)

Die Registrierung der Gehirnaktionsströme, eine neue Methode zum Studium der Höhenkrankheit. (Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforschg 1931/42, S. 410)

Stüper, Josef

1932

Der durch einen Freistrahler hindurchgesteckte Tragflügel. (Ing.-Arch., 3, S. 338)

1933

Aufstellverminderung eines Flügels durch seinen Widerstand. (ZFM, 24, S. 439)

1934

Untersuchungen von Reibungsschichten am fliegenden Flugzeug. (Lufo, 11, S. 26)

1935

Beitrag zum Problem des durch einen Freistrahler hindurchgesteckten Tragflügels. (Lufo, 12, S. 267)

1937

Die relative Sicherheit des mehrmotorigen Flugzeugs. (Lufo, 14, S. 363)

Die heutigen Aufgaben der aerodynamischen Forschung. (Luftwiss., 4, S. 199)

1938

Wünsche zur Entwicklung im Flugzeugbau. (Luftwiss., 5, S. 181)
Einfluß des Schraubenstrahls auf Flügel und Leitwerk. (Lufo, 15, S. 181)

1941

Die Luftschraube als Bremse. (Jb. 1940 d. Dt. Luftfahrtforsch., I, S. 725)
Meßtechnik bei Flugversuchen. (Luftwiss., 8, S. 109)

1939

Die Bedeutung von Flugmessungen. (Rdsch. Dt. Techn., Nr. 3, S. 5)

Stüssel, Rudolf

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1942

Störungen im Funkbetrieb der Deutschen Lufthansa. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., H. 50, S. 37)

Süchting, Wilhelm

1942

Die Stabilität beim Schiffsentwurf und an Bord. (Schiffbau, 43, S. 281)

Teichmann, Alfred

(Ergänzungen zu den Angaben in den vorhergehenden Jahrbüchern)

1942

Das Flattern von Trag- und Leitwerken. (Schr. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch., H. 49, S. 1; Jb. d. Dt. Akad. d. Luftfahrtforsch. 1941/42, S. 544)

Vogt, Richard

1919

Theoretische Grundlagen zur Flugzeugberechnung (mit A. Lippisch). (Flugsport, 11, S. 200, 309, 341, 361, 397, 436, 467, 519, 586, 618 u. 669)
Über den Einbau von Rumpf-, Motor- und Tragflächen. (Flugsport, 11, S. 806)

1920

Umwertung von Berogrammen. (Flugsport, 12, S. 328)

1921

Die erweiterte logarithmische Polare zur Flugzeugberechnung. (ZFM, 12, S. 69)
Faktoren, welche die Rentabilität eines

Flugverkehrs bedingen unter besonderer Berücksichtigung der Fluggeschwindigkeit. (Berr. u. Abh. d. WGL, II. 7)

1925

Das günstige Seitenverhältnis. (ZFM, 16, S. 167)

Über günstige Holzhöhen im Zusammenhang mit den Biegemomenten und Querkraften. (ZFM, 16, S. 467)

1926

Creasen. (ZFM, 17, S. 206)

1929

Über die notwendige Sicherheit der Tragflügel. (Veröffentlichung in Japan)

Über neuere Deutsche Belastungsgrundlagen für die Berechnung von Flugzeugen. (Veröffentlichung in Japan)

Unsymmetrische Kräfte in der Flugzeugzelle. (ZFM, 20, S. 274)

1930

Der günstige Abstützpunkt für Eindecker, eingespänner oder gelenkiger Holm, Eindecker oder Doppeldecker? (ZFM, 21, S. 29)

1932

Profilmessung bei Kavitation. (Hydrodyn. Probleme d. Schiffsantriebs, S. 256)

1933

Erschießenshaftigkeiten bei Überschallgeschwindigkeit (mit A. Busemann). (Forsch. Ing. Wes., 1, S. 87)

1937

Berechnung von Luftschrauben mit kleinerem Schubwert und kleinerem Fortschrittsgrad. (Lufo, 13, S. 103; Jb. 1937 d. Dt. Luftfahrtforsch.; I, S. 230)

1937

Die verschiedenen Flügelbauarten und der Rohrholmflügel. (Luftwiss., 6, S. 211)

1938

Eine Entwicklungsreihe von Triebwerkgeräten. (Luftwiss., 5, S. 161)

The different types of wing construction and the Tubular-Spar-Wing. (Aeroplane, 51, S. 251)

A family of Motor-mountings. (Aeroplane, 51, S. 813)

1940

Probleme im Flugzeugbau. (Zeitungartikel, November 1940)

1942

Japan — Gedanken und Erinnerungen. (Luftwiss., 9, S. 71)

Blohm & Voss BV 141, das erste unsymmetrische Flugzeug. (Luftwiss., 9, S. 138)

Das unsymmetrische Flugzeug Blohm & Voss BV 141. (DMZ, 19, S. 180)

Walchner, Otto

1932

Zur Frage der Widerstandsverringerng von Tragflügeln bei Überschallgeschwindigkeit durch Doppeldeckeranordnung. (Lufo, 14, S. 55; Jb. 1937 d. Dt. Luftfahrtforsch. I, S. 198)

1933

1938

Über den Einfluß der Kompressibilität auf die Druckanzeige eines Prandtl-Rohres bei Strömungen mit Unterschallgeschwindigkeit. (Jb. 1938 d. Dt. Luftfahrtforsch., I, S. 578)

1940

Breitflügelige Luftschrauben. (Jb. 1940 d. Dt. Luftfahrtforsch., I, S. 715)