

Werk

Jahr: 1983

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 Z NAT 2148:53

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN1015067948_0053

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN1015067948_0053

LOG Id: LOG_0024

LOG Titel: General Index Volumes 1 (1924) - 50 (1982)

LOG Typ: section

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN1015067948

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN1015067948>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=1015067948>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Journal of **Geophysics** Zeitschrift für **Geophysik**

General Index Volumes 1 (1924)–50 (1982)

Managing Editors **W. Dieminger, G. Müller, J. Untiedt**

Editorial Board

K.M. Creer Edinburgh, Scotland
W. Dieminger Lindau, F.R.G.
C. Kisslinger Boulder, Colorado
Th. Krey Hannover, F.R.G.
G. Müller Frankfurt, F.R.G.
G.C. Reid Boulder, Colorado
U. Untiedt Münster, F.R.G.
S. Uyeda Tokyo, Japan

Advisory Board

G. Angenheister, München	St. Müller, Zürich
A. A. Ashour, Cairo	F. Neubauer, Köln
H.-J. Burkhardt, Berlin	H. Neugebauer, Clausthal- Zellerfeld
K. Fuchs, Karlsruhe	F. Rummel, Bochum
N. Fukushima, Tokyo	S. Saxov, Aarhus
H. Gebrande, München	U. Schmucker, Göttingen
V. Haak, Berlin	M. Siebert, Göttingen
W. Jacoby, Frankfurt a.M.	H. Soffel, München
T. Kirsten, Heidelberg	H. Stiller, Potsdam
I. P. Kosminskaja, Moskwa	P. Weidelt, Hannover
G. Kremser, Lindau	J. Zschau, Kiel
W. Lowrie, Zürich	



Springer International

Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik

This journal was founded by the Deutsche Geophysikalische Gesellschaft on the initiative of L. Mintrop in 1924 as the Zeitschrift für Geophysik and edited by G. Angenheister from Vol. 1–18 (1944). It reappeared in 1954 edited by B. Brockamp from Vol. 19–26 (1960), and edited by W. Dieminger from Vol. 27–33 (1961), and from Vol. 34 (1968) edited by W. Dieminger and J. Untiedt. After Vol. 40 (1970) the title was changed to Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik.

Published: Vols. 19–39 by Physica-Verlag, Würzburg, from Vol. 40 by Springer Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.

Copyright

Submission of a manuscript implies that the work described has not been published before (except in the form of an abstract or as part of a published lecture, review or thesis), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication has been approved by all the authors and by the responsible authorities – tacitly or explicitly – in the laboratories where the work was carried out and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in either the same or another language, without the consent of the copyright holders. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform, electronic data-base, video-disks, or any other reproductions of similar nature, and translations.

Photographic reproduction, microform, electronic data-base, video-disks, or any other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

The use of general descriptive names, trade names, trade marks, etc., in this publication, even if the former are not specifically identified, is not to be interpreted as exempt from the relevant protective laws and regulations.

Special Regulations for the USA

The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copying beyond that permitted by Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center, Inc., 21 Congress Street, Salem, Mass. 01970, USA.

If a code does not appear, copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher.

The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

Other Regulations

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contact Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany by Universitätsdruckerei H. Stürtz AG Würzburg

© Deutsche Geophysikalische Gesellschaft, Clausthal-Zellerfeld, 1983

General Index Vols. 1–50

For the use of the index:

Please note that in the citations the first figure is the volume number and the second figure the page number. The volumes were published in the following years:

Vol. 1 (1924/25)	Vol. 13 (1937)	Vol. 27 (1961)	Vol. 39 (1973)
Vol. 2 (1926)	Vol. 14 (1938)	Vol. 28 (1962)	Vol. 40 (1974)
Vol. 3 (1927)	Vol. 15 (1939)	Vol. 29 (1963)	Vol. 41 (1975)
Vol. 4 (1928)	Vol. 16 (1940)	Vol. 30 (1964)	Vol. 42 (1976)
Vol. 5 (1929)	Vol. 17 (1941/42)	Vol. 31 (1965)	Vol. 43 (1977)
Vol. 6 (1930)	Vols. 18–20 (1943–1954)	Vol. 32 (1966)	Vol. 44 (1977)
Vol. 7 (1931)	Vol. 21 (1955)	Vol. 33 (1967)	Vol. 45 (1978)
Vol. 8 (1932)	Vol. 22 (1956)	Vol. 34 (1968)	Vol. 46 (1979)
Vol. 9 (1933)	Vol. 23 (1957)	Vol. 35 (1969)	Vol. 47 (1980)
Vol. 10 (1934)	Vol. 24 (1958)	Vol. 36 (1970)	Vol. 48 (1980)
Vol. 11 (1935)	Vol. 25 (1959)	Vol. 37 (1971)	Vol. 49 (1981)
Vol. 12 (1936)	Vol. 26 (1960)	Vol. 38 (1972)	Vol. 50 (1981)

- Aase, S., see Storetvedt, K.M., et al. 46:319
- Abrahamsen, N., see Saxov, S. 32:455
- Achtermann, E., Freden, S.C., Hovestadt, D.: Time Variation of Low Energy Protons in the Inner Radiation Belt 36:27
- Achtermann, E., Häusler, B., Hovestadt, D., Scholer, M.: The Solar Particle Event of March 1970 as Observed Over the Polar Cap and in the Radiation Belt with Satellite GRS-A/AZUR 37:211
- Ackemann, M.: Untersuchung von Sekundäreffekten der kosmischen Ultrastrahlung bei großen Bleidicken 11:154
- Ackerl, F.: Die Ergebnisse der Entwicklung des Schwerkraftfeldes der Erde nach Kugelfunktionen bis zur 16. Ordnung. (Das Geoid, II.) 9:263
- Ackerl, F.: Stellungnahme zu dem vorangehenden Aufsatz des Herrn Dr. K. Jung 9:325
- Ádám, A., Márcz, F., Verő, J., Wallner, Á., Duma, G., Gutdeutsch, R.: Magnetotelluric Sounding in the Transitional Zone Between the Eastern Alps and Pannonian Basin 50:37
- Adloff, J.P., see Haïssinsky, M. 34:633
- Ahorner, L.: Einige Bemerkungen zum Aufbau der Erdkruste in West-Deutschland auf Grund von Nahbeben-Untersuchungen 33:193
- Ahorner, L., Murawski, H., Schneider, G.: Die Verbreitung von schadenverursachenden Erdbeben auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland 36:313
- Ahorner, L., Rosenhauer, W.: Probability Distribution of Earthquake Accelerations with Applications to Sites in the Northern Rhine Area, Central Europe 41:581
- Ahorner, L., Rosenhauer, W.: Seismic Risk Evaluation for the Upper Rhine Graben and Its Vicinity 44:481
- Akasheh, B.: Mechanismus des Bebens vom 10. April 1972 in Qir (Iran) 39:1055
- Akasheh, B.: Travel Time Residuals in the Iranian Plateau 41:281
- Akasheh, B., Eshghi, I., Soltanian, R.: The Iranian Long Period Array (ILPA) 42:159
- Akhmetjev, M.A., see Zverev, S.M., et al. 47:191
- Aki, K.: Three Dimensional Seismic Velocity Anomalies in the Lithosphere. Method and Summary of Results 43:235
- Albert, G.: The Magnetic Anomaly of the Ivrea-Zone 40:283
- Albrecht, F.: Der Wärmeumsatz durch die Wärmestrahlung des Wasserdampfes in der Atmosphäre 6:421
- Albrecht, F.: Kalorimetrische Filtermessungen der Sonnen- und Himmelsstrahlung in engen Spektralbereichen 12:308
- Alekseev, A.S., Mikhailenko, B.G.: The Solution of Dynamic Problems of Elastic Wave Propagation in Inhomogeneous Media by a Combination of Partial Separation of Variables and Finite-Difference Methods 48:161
- Alekseev, A.S., see Romanow, M.E. 48:173
- Alekseevskaya, M., Gabrielov, A., Gelfand, I., Gvishiani, A., Rantsman, E.: Formal Morphostructural Zoning of Mountain Territories 43:227
- Alfano, L., see Hunsche, U., et al. 49:26
- Aliverti, G.: Quantitative Bestimmungen des Luftgehaltes an Radium-Thoriumemanation mittels einer neuen elektrischen Ausströmungsmethode 9:16
- Aliverti, G.: Über die indirekten emanometrischen Aliverti- und Gerdien-Methoden 16:284
- Alt, E.: Der Stand des meteorologischen Strahlungsproblems 5:385
- Alvarez, W., see Lowrie, W. 45:417
- Amann, V., see Bangert, W. 44:165
- Anders, W.: Untersuchungen von Gesteinen mit ferrimagnetischen Mineralen mittels der Resonanz der Spin-Präzession der die Erscheinung des Ferromagnetismus bewirkenden Elektronen 37:443
- Anderson, D.L., see Hart, R.S. 43:503
- Anderson, K.A.: Intensity and Energy Spectrum of Electrons Accelerated in the Earth's Bow Shock 40:701
- Anderssen, R.S., see Wang, C., et al. 45:129
- Andreae, H.: Hydrometrische Verfahren und Fernmeßgeräte, ihre Aufgaben im Dienste der Landeskultur. (H. Pleiss) 28:247
- André, D., Baumjohann, W.: Joint Two-Dimensional Observations of Ground Magnetic and Ionospheric Electric Fields Associated with Auroral Currents – 5. Current System Associated with Eastward Drifting Omega Bands 50:194
- Andrée, K., Andrée, K.: Die geophysikalische Werte der Albertus-Universität 8:479
- Angenheister, A., Pohl, J.: The Remanent Magnetization of the Suevite from the Ries Area (Southern Germany) 30:258
- Angenheister, G.: Schallbeobachtungen in Göttingen während der Sprengungen in Jüterbog am 24. Juli 1924 1:20
- Angenheister, G.: Das Polarlichtspektrum und die Konstitution der polaren Atmosphäre 1:70

- Angenheister, G.: Die Laufzeit des Schalles für große Entfernungen 1:314
- Angenheister, G.: Beobachtungen bei Sprengungen 3:28
- Angenheister, G.: Nachruf auf Louis Agricola Bauer 8:253
- Angenheister, G.: Alfred Wegeners letzte Grönlandfahrt 8:480
- Angenheister, G.: Beziehung zwischen Meereshöhe und Schwere in gestörten Gebieten 14:219
- Angenheister, G.: Bestimmung einer Grenzfläche durch Laufzeiten oder Richtungswinkel reflektierter Wellen 17:309
- Angenheister, G.: Kolloquium zum Thema: Gesteinsmagnetismus 30:37
- Angenheister, G., Bunninghoff, A., Beurlen, K., Hildebrandt, K., Wolf, K.L.: Zeitschrift für die gesamte Naturwissenschaft einschl. Naturphilosophie und Geschichte der Naturwissenschaft und Medizin 11:163
- Angenheister, G., Consbruch, C. v.: Pulsationen des erdmagnetischen Feldes in Göttingen von 1953–1958 27:3
- Angenheister, G., Consbruch, C. v.: Pulsationen des erdmagnetischen Feldes in Göttingen von 1953–1958. II 27:103
- Angenheister, G., Huebner, W.: Geology and Allied Sciences. A Thesaurus and a Coordination of English and German Specific and General Terms. Part I, German-English 16:93
- Angenheister, G., see Kohlschütter, E., et al. 8:480
- Angenheister, G., see RRISP Working Group 47:228
- Ansel, A.: Die Alpen im Lichte ihrer Schwerestörung 1:36
- Ansel, A.: Erwiderung zum Aufsatz von R. Schwinner [1:166] 1:167
- Ansel, A.: Schollengleichgewicht und Schwerestörungen 2:209
- Ansel, E.A.: Bemerkungen zu den Ausführungen von H. Jung 6:178
- Ansel, E.A.: Erwiderung zu der Arbeit von H. Schmehl 9:261
- Ansel, E.A.: Erwiderung zu Apsen: Ausrechnung von Drehwaagebeobachtungen 17:198
- Ansorge, J., Mueller, St.: The P-Wave Structure of the Uppermost Mantle in Europe Based on Long-Range Explosion Observations 39:385
- Antony-Spies, P., see Drisler, J. 41:1
- Apps, K.S., see Rostoker, G. 49:163
- Apsen, B.: Über die Ausrechnung der zweiten partiellen Ableitungen des Schwerepotentials aus den Drehwaagebeobachtungen nach der Methode der kleinsten Quadrate 17:188
- Araschmid, A.: Über die Bündelung von Geophonen in der Refraktionsseismik 28:185
- Argence, E.: Methoden zur Bestimmung der wahren Höhen der Ionosphärenhöhen 20:91
- Argence, E.: Kritische Betrachtung der Wellenausbreitung in einem isotropen, absorbierenden Medium 21:1
- Argence, E., see Rawer, K. 20:84
- Aric, K.: Reflexionsseismische Messungen im Skagerrak 34:223
- Ariç, K.: Über die Struktur des Reykjanes-Rückens nach den Ergebnissen reflexionsseismischer Messungen (Brief an den Herausgeber) 36:229
- Aric, K., Hirschleber, H.B., Weigel, W.: Ergebnisse seismischer Messungen im Bereich der Großen Meteor-Bank 34:531
- Arnold, F., Krankowsky, D., Marien, K.H., Joos, W.: A Mass Spectrometer Probe for Composition and Structure Analysis of the Middle Atmosphere Plasma and Neutral Gas 44:125
- As, J.A.: The Compensation Method for Measuring the Components of the Earth's Magnetic Field 39:303
- Ashour, A.A.: The Effect of the Earth's Conductivity on Ionospheric Shielding 35:269
- Auer, F., Berckhemer, H., Oehlschlegel, G.: Steady State Creep of Fine Grain Granite at Partial Melting 49:89
- Axford, W.I., see Ryan, J.M. 41:221
- Babuška, V.: Anisotropy in the Upper Mantle Rocks 38:461
- Babuška, V.: Anisotropy of v_p and v_s in Rock-Forming Minerals 50:1
- Babuška, V., see Pros, Z. 33:289
- Babuška, V., see Pros, Z., et al. 35:287
- Bachem, H.C., see Makris, J., et al. 39:279
- Backus, G., Mulcahy, M.: Phenomenological Representation of Seismic Sources 43:497
- Baksi, S.S., see Roy, K.K. 42:521
- Balensiefer, E., Büttner, K., Pfeleiderer, H., Wetzel, W.: Untersuchungen über die Bodenunruhe auf Sylt 15:337
- Balling, N.P.: Geothermal Models of the Crust and Uppermost Mantle of the Fennoscandian Shield in South Norway and the Danish Embayment 42:237
- Bamford, D.: Refraction Data in Western Germany – A Time-Term Interpretation 39:907
- Bamford, D.: Interpretation of Wide-Angle Reflection Travel-Times in Realistic Crust-Mantle Structures 44:219
- Bamford, D., see Kaminski, W., et al. 42:103
- Banerjee, S.K., Butler, R.F., Stout, J.H.: Magnetic Properties and Mineralogy of Exposed Oceanic Crust on Macquarie Island 40:537
- Bangert, W., Amann, V.: Measurements of the $O_2(^1\Delta_g)$ Height Profile During a Winter Anomaly Event 44:165
- Baranskiy, L.N., Troitskaya, V.A., Sterlikova, I.V., Gokhberg, M.B., Ivanov, N.A., Khartchenko, I.P., Münch, J.W., Wilhelm, K.: The Analysis of Simultaneous Observations of Nighttime Pi Pulsations on an East-West Profile 48:1
- Baransky, L., see Kangas, J., et al. 46:237
- Barcilon, V.: On Impulse Response Data and the Uniqueness of the Inverse Problem 43:139
- Bärnreuther, H.: Beobachtung eines Nordlichtes am 3. Januar 1940 16:89
- Barnstorf, H., see Neubauer, F.M., et al. 42:599
- Barta, G.: Über die Säkularbewegung des magnetischen Zentrums 24:197
- Bartels, J.: Nachruf Prof. Nippoldt 12:279
- Bartels, J.: Aufschlüsse über die Ionosphäre aus der Analyse sonnen- und mondentägiger erdmagnetischer Schwankungen 12:368
- Bartels, J.: Vorankündigung der diesjährigen Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft vom 20. bis 22. Oktober in Jena 14:48
- Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. I 14:68
- Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. II 14:230
- Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. III 14:272
- Bartels, J.: Besprechung erdmagnetischer Registrierungen im Hinblick auf Vorgänge in der Ionosphäre und Wirkungen in der Höhenstrahlung 14:297
- Bartels, J.: Aussprachebemerkung zum Vortrag Fanselau (über Filchner) 15:6
- Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. IV 15:214
- Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. V 15:333
- Bartels, J.: Sonnenstrahlung und Erdmagnetismus 16:101
- Bartels, J.: Die magnetische Großstörung vom 1. März 1941 17:56
- Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. XIII 18:76
- Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. XIV 18:180
- Bartels, J., Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. XII 17:317
- Bartels, J., Fanselau, G.: Geophysikalischer Mond-Almanach 13:311
- Bäte, J., Becker, M., Niederlöhner, U., Papanikas, D.G.: Pitot Pressure Measurements for Atmospheric Density Determination Between 50 and 120 km (Western Europe Winter Anomaly Campaign, January 1976) 44:147
- Bauer, S.J., see Lämmerzahl, P. 40:571
- Baumgardt, D.R.: Errors in Matrix Element Expressions for the Reflectivity Method 48:124
- Baumjohann, W., Greenwald, R.A., Küppers, F.: Joint Magnetometer Array and Radar Backscatter Observations of Auroral Currents in Northern Scandinavia 44:373
- Baumjohann, W., see Untiedt, J., et al. 45:41
- Baumjohann, W., see Mersmann, U., et al. 45:281
- Baumjohann, W., see Küppers, F., et al. 46:429

- Baumjohann, W., see Sulzbacher, H., et al. 48:7
- Baumjohann, W., see Brüning, K., et al. 49:74
- Baumjohann, W., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Baumjohann, W., see Gustafsson, G., et al. 49:138
- Baumjohann, W., see Inhester, B., et al. 49:155
- Baumjohann, W., see André, D. 50:194
- Baur, F.: Der gegenwärtige Stand der meteorologischen Korrelationsforschung 5:391
- Baur, F.: Über die Notwendigkeit eines großen Beobachtungsstoffes bei statistischen Untersuchungen 9:11
- Beblo, M.: Ein transportabler, netzunabhängiger Elektrograph für Dauerregistrierungen des induzierten erdelektrischen Feldes 38:133
- Beblo, M., Björnsson, A.: Magnetotelluric Investigation of the Lower Crust and Upper Mantle Beneath Iceland 45:1
- Beblo, M., Björnsson, A.: A Model of Electrical Resistivity Beneath NE-Iceland, Correlation with Temperature 47:184
- Becker, H.: Magnetic Anomalies (ΔZ) in NE-Iceland and Their Interpretation Based on Rock-Magnetic Investigations 47:43
- Becker, H., Förster, H., Soffel, H.: Central Iran Former Part of Gondwanaland? Palaeomagnetic Evidence from Infra Cambrian Rocks and Iran Ores of the Bafq Area, Central Iran 39:953
- Becker, H., see Soffel, H., et al. 41:541
- Becker, J.J., see Ghazi, A., et al. 37:641
- Becker, L.: Die Bewegung der Kontinente und die Köppen-Wegenerische Polkurve 15:379
- Becker, M., see Bäte, J., et al. 44:147
- Behle, A., Ehrismann, W., Makris, J., Menzel, H., Morelli, C., Rosenbach, O.: Gravimetrische Untersuchungen in den Ostalpen I (Meßgebiet Mittenwald-Innsbruck-Verona) 38:45
- Behle, A., Ehrismann, W., Makris, J., Menzel, H., Rosenbach, O., Steinhauser, P.: Gravimetrische Untersuchungen in den Ostalpen II (Meßgebiet Salzburg-Kärnten-Tirol) 38:221
- Behle, A., Rohde, J.: Ultrasonic Modelling of a Moving Source 42:131
- Behnke, C.: Über Speicherung mehrerer durch Flüssigkeitsfunken erzeugter seismischer Impulse auf einem einzigen magnetischen Tonträger 26:24
- Behnke, C., see Giese, P., et al. 33:215
- Behrendt, J.C., Bentley, C.R.: Magnetic and Gravity Maps of the Antarctic. (H.A. Roeser) 36:111
- Behrens, J.: Refraktionsseismische Messungen auf See 26:161
- Behrens, J., Bortfeld, R., Gommlich, G., Köhler, K.: Interpretation of Discontinuities by Seismic Imaging 38:481
- Behrens, J., Dresen, L.: Ein experimentelles Verfahren zur Eliminierung von Störsignalen bei modellseismischen Untersuchungen 32:232
- Behrens, J., Dresen, L.: Eine Möglichkeit zur Laufzeitbestimmung reflektierter Wellen im Bereich der kritischen Entfernung 35:175
- Behrens, J., Dresen, L., Hinz, E.: Modellseismische Untersuchungen der dynamischen Parameter von Kopfwelle und Reflexion im überkritischen Bereich 35:43
- Behrens, J., Gommlich, G.: Model Investigations with Respect to the Interpretation of Complicated Seismic Discontinuities 38:659
- Behrens, J., Shamina, O.G., Waniek, L.: Interpretation of Discontinuities by Seismic Modelling Methods (Invited Paper) 38:579
- Behrens, J., Siebels, J.: Model Investigations on Low Velocity Layers 38:627
- Behrens, J., Waniek, L.: Modellseismik (Übersichtsartikel) 38:1
- Behrens, J., Weigel, W.: Bemerkungen zu Blubberbeobachtungen bei sprengseismischen Messungen auf See 33:131
- Behrens, W.V., see Jung, W. 11:162
- Beiersdorf, H., see Heye, D. 39:703
- Beinroth, H.J., see Neubauer, F.M., et al. 42:599
- Belluigi, A.: Über ein geoelektrisches inverses Problem 21:135
- Belluigi, A.: Asymptotische Formeln zur Bestimmung des von einer oder von mehreren Elektroden im geschichteten Boden hervorgerufenen Potentials 23:135, 182
- Belluigi, A.: Das skalare durch einen rechteckigen Impuls in einem homogenen Medium erzeugte Potential 24:380
- Belluigi, A.: Neue Theorie für elektrische Sondierungen 25:113
- Benfield, A.E.: Note on the Variation of Gravity with Depth 13:157
- Benndorf, H.: Über die nächsten Aufgaben luftelektrischer Forschung 1:147
- Benning, W.: A Comparison of Methods for Computing Surface Densities of the Geopotential from Satellite Altimetry 41:501
- Bentley, C.R., see Behrendt, J.C. 36:111
- Bentz, A.: Drehwaagemessungen im Ries bei Nördlingen: I. Geologische Einführung 7:1
- Bentz, A.: Lehrbuch der angewandten Geologie, Erster Band: Allgemeine Methoden: Kartierung, Petrographie, Paläontologie, Geophysik, Bodenkunde. (H. Menzel) 28:244
- Beran, D., Suckfüll, E.: Intensity Measurement of the (1,0) γ -Band of NO at 2,150 Å with a Polarizing Nitric Oxide Photometer 44:155
- Beránek, B., Dudek, A.: The Results of Deep Seismic Sounding in Czechoslovakia 38:415
- Berckhemer, H.: MARS 66. Eine Magnetbandapparatur für seismische Tiefensondierung 36:501
- Berckhemer, H.: A Possible Scattering Mechanism for Lunar Seismic Waves 36:523
- Berckhemer, H., Hiller, W.: Kurzperiodische Stationsseismographen mit Trägerfrequenzverstärker und mechanischer Registrierung 26:1
- Berckhemer, H., Müller, S., Sellevoll, M.: Die Krustenstruktur in Südwestdeutschland aus Phasen-Geschwindigkeitsmessungen an Rayleigh-Wellen 27:151
- Berckhemer, H., Oliver, J.: Zur Deutung seismischer Einsätze mit parallelen Laufzeitkurven 21:152
- Berckhemer, H., see Schneider, G., et al. 32:383
- Berckhemer, H., see Herminghaus, Ch. 40:341
- Berckhemer, H., see Auer, F., et al. 49:89
- Bérczi, Sz., see Stegena, L. 40:775
- Berg, A.P. van den, Cloetingh, S.A.P.L., Doornbos, D.J.: A Comparison of PKP Precursor Data from Several Seismic Arrays 44:499
- Berg, H.: Zur Struktur des erdmagnetischen Störungscharakters 19:12
- Berger, R., see Procházková, D., et al. 46:343
- Berktdol, A.: Erste Auswertung von Messungen des zeitlich variablen erdmagnetischen Feldes entlang eines Profiles vom Oberpfälzer Wald bis zu den Kitzbüheler Alpen 32:492
- Bernhardt, F., Philipps, H.: Angenäherte Berechnungen der vertikalen, langwelligen Strahlungsströme G und U in Abhängigkeit von einer vorgegebenen Feuchteverteilung, einer vorgegebenen vertikalen Kohlensäureverteilung und einer vorgegebenen vertikalen Temperaturverteilung (E. Raschke) 33:146
- Berthold, A.: Schwermessungen mit zwei und vier gleichzeitig auf demselben Stativ schwingenden Pendeln 1:89
- Berthold, A.: Referenzpendelmessungen am Salzhorst Oldau-Hambühren (Hann.) 3:1
- Berthold, A.: Beitrag zur Theorie und Praxis der Referenzpendelmessungen unter Anwendung von Minimumpendeln 8:30
- Berthold, A.: Theorie einiger gravimetrischer Instrumente nach dem Prinzip der bifilaren Aufhängung 8:331
- Berthold, A.: Eine praktische Möglichkeit der Triangulationsverbindung mit dem amerikanischen Kontinent 9:145
- Berthold, A.: Geometrische Lösung der Grundaufgaben der in der Geologie angewandten Seismik 13:87
- Berthold, A.: Gravitationsfeld und Oberflächengestalt der Erde und ihre geometrische Festlegung 13:133
- Berthold, A.: Numerische Werte der Masse und Dichte der Erde sowie ihrer Hauptträgheitsmomente 18:42

- Bertho, A.: Das Lebenswerk des überragenden Meisters der Erdmessung Friedrich Robert Helmert 18:87
- Bertho, A.: Über die Lage der physischen Erdpole 18:106
- Bertho, A.: Das Schwerefeld des Harzes 18:109
- Bertho, A., Schleusener, A.: Erdmagnetische Messungen mit Hilfe der Drehwaage 9:355
- Berteussen, K.A.: Crustal Structure and *P*-Wave Travel Time Anomalies at NORSAR 41:71
- Berteussen, K.A.: *P* Wave Amplitude Variability at NORSAR 41:595
- Beuermann, W.: Untersuchung der Schallausbreitung bei Unterwasserexplosionen 8:1
- Beurlen, K.: Mitteilung über die Fachgliederung Bodenkunde (Geologie, Mineralogie, Geophysik) im Reichsforschungsrat 13:131
- Bewersdorff, A.: Der Einfluß der Entmischung auf remanente Magnetisierung von Titanomagnetiten 27:215
- Beyer, M., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Bhattacharya, J., Das Gupta, S.C.: On Leaking Modes Coupled with Shear Waves 29:101
- Bhimasankaram, V.L.S., see Rao, S.M.V., et al. 44:353
- Bibl, K.: Die Ionosphärenschichten und ihre dynamischen Phänomene 19:136
- Bibl, K.: Zur Dynamik der Ionosphäre 24:1
- Bibl, K., Delobau, F.: Ionosphärische Beobachtungen während der totalen Sonnenfinsternis vom 30. Juni 1954 21:215
- Bilitza, D.: Effective Energy Reception of the Electron Gas per Created Ion Electron Pair 46:35
- Bilitza, D., see Spinner, K., et al. 46:57
- Bindel, E.: Johannes Kepler. Beiträge zu seinem Lebensbild. (H. Schwentek) 37:755
- Binder, O.: Untersuchungen von Intensitätsschwankungen der kosmischen Strahlung im Periodenbereich zwischen 20 und 28 h 35:565
- Biot, A.: Remarques sur les Microseismes 1:262
- Biquand, D., Prévot, M.: Demagnetization of Viscous Remanent Magnetization in Rocks 37:471
- Bird, M.K., see Volland, H., et al. 42:659
- Bistricky, E.: On the Problem of Magnitude Determination 24:153
- Biswas, A.: Propagation of Love-Type Waves in Heterogeneous Elastic Layers 42:137
- Bitterlich, W., Wöbking, H.: Eine Methode zur direkten Bestimmung der sogenannten „Geometrischen Tortuosität“ 36:607
- Bitterlich, W., Wöbking, H.: Versuch einer Einteilung von Gesteinen nach gefügekundlichen und elektrischen Größen 36:743
- Bjerknes, V.: Leipzig-Bergen, Festvortrag zur 25-Jahrfeier des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig 14:49
- Björnsson, A.: Aufzeichnung und Auswertung erdmagnetischer Pulsationen in Island und Göttingen 35:419
- Björnsson, A., Hillebrand, O., Voelker, H.: First Observational Results of Geomagnetic π_2 and π_5 Pulsations on a North-South Profile Through Europe 37:1031
- Björnsson, A., see Beblo, M. 45:1, 47:184
- Björnsson, A., see Jacoby, W.R., et al. 47:1
- Björnsson, A., see Johnsen, G.V., et al. 47:132
- Björnsson, S., see RRISP Working Group 47:228
- Björnsson, S.B., see Israël, H. 33:48
- Blei, D.F.: Natural Electromagnetic Phenomena below 30 kc/s. (G. Lange-Hesse) 31:282
- Bleil, U.: Cation Distribution in Titanomagnetites 37:305
- Bleil, U., see Petersen, N. 39:965
- Bleil, U., see Hornemann, U., et al. 41:13
- Bleil, U., see Pohl, J., et al. 41:23
- Blinn, L., see Keen, C.E., et al. 47:265
- Bloh, J. v., Rammner, R.: Beiträge zur Abschätzung der Leistungsfähigkeit geoelektrischer Meßapparaturen für Gleichstrom-Vierpunktmessungen 34:183
- Blohm, E.K., Worzyk, P., Scriba, H.: Geoelectrical Deep Soundings in Southern Africa Using the Cabora Bassa Power Line. Preliminary Results 43:665
- Blohm, E.-K., see Homilius, J. 39:441
- Blum, R., Bock, G., Fuchs, K., Merkler, G., Widmann, R.: Correlation Between Micro-Activity and Variation of Water Level at the Schlegeis-Reservoir 43:561
- Blut, H.: Ein Beitrag zur Theorie der Reflexion und Brechung elastischer Wellen an Unstetigkeitsflächen 8:130, 305
- Bock, D., see Rössler, F. 35:485
- Bock, G.: Load-Induced Stresses and Their Relation to the Initial Stress Field 48:94
- Bock, G., Soffel, H.: Paleomagnetic Investigation on Igneous Rocks from the Rhön, Germany 37:581
- Bock, G., see Blum, R., et al. 43:561
- Bock, G., see Merkler, G., et al. 49:198
- Bock, R.: Über die Schmidtsche Methode der Bestimmung der Parameter von Stabmagneten 4:227
- Bock, R.: Theorie einer neuen galvanischen Waage 6:251
- Bock, R.: Planung und Verlauf der magnetischen Reichsvermessung 1934/1935 11:357
- Bock, R.: Über die Magnetische Reichsvermessung II. Ordnung und ihre ersten vorläufigen Ergebnisse 15:66
- Boedecker, G.: An Economically Working Method for Computing the Gravimetric Terrain Correction 41:513
- Boesch, A., see Koulomzine, T. 8:166
- Böhm, J.: Measurements of MeV-Electrons During the Recovery-Phase of a Polar Magnetic Substorm on March 6, 1970 38:291
- Böhnecke, G., see Schulz, B. 12:399
- Boldt, B., see Leppin, M. 44:557
- Boldyrev, S.A., see Zverev, S.M., et al. 44:283
- Bolle, H.-J.: Satellite Techniques for Observing Water Vapor-Height Profiles (Übersichtsartikel) 36:1
- Bondaletoff, N., see Koulomzine, T. 10:85
- Bonjer, K.-P., Fuchs, K., Wohlenberg, J.: Crustal Structure of the East African Rift System from Spectral Response Ratios of Long-period Body Waves 36:287
- Bonjer, K.-P., Kaminski, W., Kind, R.: Seismic Observations in Germany of a 10 t Explosion off Scotland 40:259
- Bonjer, K.-P., see Makris, J., et al. 36:387
- Bonjer, K.-P., see Müller, G., et al. 44:203
- Bonner, F., see Krankowsky, D., et al. 40:601
- Booth, D.C., see Jacob, A.W.B. 43:687
- Borchers, R., see Widdel, H.U., et al. 44:179
- Borisevič, E.S.: Sowjetische Geräte für die Erdbebenregistrierung 33:425
- Borm, G.: Über den Schwimmzustand bei sehr großen Massen (Ein Beitrag zur Isostasiefrage) 37:707
- Borm, G.: Zur Theorie eines Netzwerkmodells für geoelektrische Analogmessungen 38:791
- Borm, G.: Solutions of Boundary Value Problems of Multilayer Analogs of Geoelectrics and Hydrology 39:41
- Born, A.: Die Schwereverhältnisse auf dem Meere auf Grund der Pendelmessungen von Prof. Vening Meinesz 1926 3:400
- Börksen, N., see Schmidtke, G., et al. 49:146
- Bortfeld, R., see Behrens, J., et al. 38:481
- Boschi, E., Mulargia, F.: Equation of State of Liquid Iron at the Earth's Core Conditions 43:465
- Bose, K.: A Wave Theory for the Generation of *T*-Waves 30:235
- Bose, K.: The Vertical Component of *L_g* and *R_g* 30:294
- Bose, S.K.: A Wave Theory for the Generation of Love, *G* and *S_a* Waves 29:215
- Bose, S.K.: Generation of *L_g*-Waves and *S*-Velocity Distribution in the Crust 31:1
- Bose, S.K.: Notes on Wave Theories for the Propagation of *T*-, *L_g*-, *G*-Waves and Microseisms from Storms Over Deep Sea 36:193
- Bösinger, T., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
- Bossolasco, M.: Das Strömungssystem der Luft über Mogadischu 10:360

- Bosny, L.: Wave Propagation in Stratified Anisotropic Media. An Algorithm for the Computation of the Reflection and Transmission Coefficients as Well as of the Fields 46:1
- Bosum, W.: Erdmagnetische Messungen im Deckdiabasgebiet der Dillmulde und ihre Auswertung 26:144, 177
- Bosum, W., Hahn, H.: Diagrams for the Computation of Magnetic Field Components, for Their Transformation into one Another and for Their Upward Continuation (Two-dimensional Case) 32:1
- Bosum, W., Kind, E.G.: Die magnetische Anomalie von SOEST 38:749
- Bott, M.H.P., Gunnarsson, K.: Crustal Structure of the Iceland-Faeroe Ridge 47:221
- Bourmin, V.Yu., see Zverev, S.M., et al. 44:283
- Bowen, R.: Paleotemperature Analysis. (P. Zedler) 33:213
- Bradenstein, H.J., see Spenner, K., et al. 44:81
- Braile, L.W., see Frese, R.R.B. von, et al. 49:234
- Bram, K.: New Heat Flow Observations on the Reykjanes Ridge 47:86
- Bram, K., Giese, P.: Die Geschwindigkeitsverteilung der P-Wellen in der Erdkruste im Raum Augsburg (Süd-Deutschland). Ergebnisse und Vergleiche zweier seismischer Messungen 34:611
- Brand, J.: Beiträge zum Studium der Bodenbewegung nicht seismischen Ursprungs 1:348
- Brandsdóttir, B., see Einarsson, P. 47:160
- Breyer, F.: Die topographische Reduktion der Lotabweichungen am Nanga Parbat mit Hilfe eines Diagramms 15:229
- Breyer, H.: Über die Elastizität von Gesteinen 6:98
- Breyman, U.: Magnetotelluric Investigation of a Nearly Circular Salt dome in Northern Germany 42:391
- Brinca, A.L.: The Geocyclotron Revisited: Potentialities of Modulated Wave Injection 49:245
- Brinkmann, R.: Über petrographisch-geophysikalische Grenzfragen 1:143
- Brinkmann, R.: Über einige Beziehungen zwischen Magmenaufstieg und Tektonik 2:138
- Brinkmann, R., Born, A.: Der geologische Aufbau der Erde 9:171
- Brinkmann, R., Fairchild, H.L.: The Geological Society of America 1888-1930 9:171
- Briske, R.: Gemeinschaftliche Arbeit zwischen Seismologen und Baufachmann zur Verringerung von Erdbebenschäden 4:219
- Brockamp, B.: Seismische Untersuchungen auf dem Pasterzegletscher. II 7:232
- Brockamp, B.: Seismische Beobachtungen bei Steinbruchsprengungen 7:295
- Brockamp, B.: Über einige Ergebnisse der vom Geodätischen Institut Kopenhagen durchgeführten seismischen Feldarbeiten in Dänemark 11:89
- Brockamp, B.: Zur hypsographischen Kurve des Mondes 26:271
- Brockamp, B.: Die Luftdruckschwankungen zu Münster/W., die durch die Explosion einer Bombe am 30.10.1961 über Nowaja Semlja verursacht wurden 28:157
- Brockamp, B.: Barographisch-topographische Höhenkurve 28:219
- Brockamp, B., Mothes, H.: Seismische Untersuchungen auf dem Pasterzegletscher. I 6:482
- Brockamp, B., Rüter, H.: Die Abhängigkeit der elastischen Parameter des Eises von hydrostatischem Druck bis zu 400 bar 35:277
- Brockamp, B., Wölcken, K.: Bemerkungen zu den Beobachtungen bei Steinbruchsprengungen 5:163
- Brockamp, B., u. Mitarbeiter: Eisseismische Untersuchungen 23:241
- Brockhaus, K., Joks, H.C.: Bestimmung der hypsometrischen Kurve des Mondes aus Beobachtungen von J. Franz 26:9
- Brocks, K.: Wechselwirkung Ozean-Atmosphäre (Übersichtsartikel) 38:675
- Bromann, P.: Registrierung und Auswertung seismischer Ereignisse. (K. Strobach) 35:103
- Broße, B.: Die seismische Bestimmung der Grundwassertiefe 23:236
- Bruce, J.P., Clark, R.H.: Introduction to Hydrometeorology. (A. Baumgartner) 33:369
- Brückl, E., Furlinger, W.: Ein Vergleich von geologischen Gefügebildungen mit seismischen Messungen 39:291
- Brüning, K., Baumjohann, W., Wilhelm, K., Stüdemann, W., Urban, A., Ott, W., Spenner, K., Schmidtke, G.L., Fischer, H.M.: Application of Different Methods for the Determination of Ionospheric Conductivities from Sounding Rocket Observations 49:74
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1938 14:108
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 2. Vierteljahr 1938 14:232
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 3. Vierteljahr 1938 14:274
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 4. Vierteljahr 1938 15:222
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1939 15:223
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 2. Vierteljahr 1939 15:336
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 3. Vierteljahr 1939 16:87
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 4. Vierteljahr 1939 16:195
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1940 16:196
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 2. Vierteljahr 1940 16:250
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 3. Vierteljahr 1940 16:332
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 4. Vierteljahr 1940 17:70
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 1. Vierteljahr 1941 17:71
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 2. Vierteljahr 1941 17:149
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 3. Vierteljahr 1941 17:230
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 4. Vierteljahr 1941 17:328
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 1. Vierteljahr 1942 17:329
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 2. Vierteljahr 1942 17:330
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 3. Vierteljahr 1942 17:331
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 4. Vierteljahr 1942 18:183
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1943 18:184
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 2. Vierteljahr 1943 18:185
- Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 3. Vierteljahr 1943 18:186
- Buchar, E., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Buchheim, W.: Das magnetische Feld einer geradlinigen Wechselstromleitung auf homogen leitendem Untergrund 19:124
- Buchheim, W.: Anwendungen der Methode der induzierten Polarisation an schwedischen Erzlagertstätten 23:26
- Budde, E.: Bestimmung des Beweglichkeitskoeffizienten der Radiumemanation in Lockergesteinen 24:96
- Budde, E.: Der Beweglichkeitskoeffizient der Radium-Emanation in Lockergesteinen 26:72
- Büdel, W., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Bullard, E.C.: Note on the Hayford-Bowie Tables for Calculating g 10:318

- Bullen, K.E.: An Introduction to the Theory of Seismology. (H. Burkhardt) 31:223
- Bunch, A.W.H.: Crustal Development of the Reykjanes Ridge from Seismic Refraction 47:261
- Bungers, R.: Zum 2-Schichten-Problem der angewandten Seismik 11:207
- Bungers, R.: Bestimmung von Schichtneigungen aus dem Emergenzstrahl bei Sprengungen 11:326
- Bungers, R.: Theorie der Schwebungen 12:229
- Bungers, R.: Neuere Untersuchungen über Schwingungsformen in der angewandten Seismik 12:347
- Bungers, R.: Zur Methodik der Nahbebenbearbeitung 15:160
- Bungers, R.: Die Überlagerung zweier Wellen verschiedener Herkunftsrichtung 15:321
- Bungers, R.: Die geodätischen, gletscherkundlichen und geographischen Ergebnisse der Deutschen Himalaja-Expedition 1934 zum Nanga Parbat 16:89
- Bungers, R.: Analyse eines mikroseismischen Sturmes 17:114
- Bungers, R., Baur, E.: Einführung in die Großwetterforschung 17:337
- Bungers, R., Jung, K.: Kleine Erdbebenkunde 15:227
- Bungers, R., Kähler, K.: Wolken und Gewitter 17:73
- Bungers, R., Kirsch, G.: Geomechanik 15:228
- Bungers, R., Raethjen, P.: Einführung in die Physik der Atmosphäre 17:336
- Bungers, R., Sirk, H.: Einführung in die Mathematik für Chemiker und Naturwissenschaftler 17:73
- Bungers, R., Thorade, H.: Ebbe und Flut 17:72
- Bungum, H., Risbo, T., Hjortenberget, E.: Precise Continuous Monitoring of Seismic Velocity Variations 43:501
- Buntebarth, G.: Modellberechnungen zur Temperatur-Tiefen-Verteilung im Bereich der Alpen und des Alpenvorlandes 39:97
- Buntebarth, G.: Über die Größe der thermisch bedingten Bouguer-Anomalie in den Alpen 39:109
- Buntebarth, G.: A Short History on the Naming of the Discipline Geophysics 49:247
- Burek, P.J.: An Advanced Device for Chemical Demagnetization of Red Beds 37:493
- Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern 16:85, 185, 247
- Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. IX 17:67
- Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. X 17:147
- Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. XI 17:226
- Burger, A., see Bartels, J. 17:317
- Burkard, O.: Ein geomagnetischer Längeneffekt der F-Schicht-Ionisation 17:51
- Burkard, O.: Studie zum geomagnetischen Effekt der F₂-Schicht 20:75
- Burkard, O.: Ionosphärenbeobachtungen zur Sonnenfinsternis am 15. Febr. 1961 29:123
- Burkard, O.M.: Statistische Zusammenhänge zwischen Sonnenwind und Ionosphäre 39:739
- Burkard, O.M., Rucker, H.: Correction of Graphs Concerning the Chapman-Ferraro Image Method 45:219
- Burkhardt, H., Keller, F., Müller, G., Rosenbach, O., Vees, R.: Bemerkungen zur Einsatzmöglichkeit der Magnetband-Refraktionsapparaturen MARS 66 in großen Registrierentfernungen 33:455
- Burkhardt, H., Vees, R.: Explosions in Shallow Water for Deep Seismic Sounding Experiments 41:463
- Burkhart, K.: Mikropulsationen des Erdstromes und der erdmagnetischen Horizontalkomponenten 21:57
- Burkhart, K.: Zur Messung der Inklination mit Kippspule und langperiodischem Galvanometer 23:41
- Burmeister, F.: Die Säkularvariation in der Rheinpfalz in den Jahren 1850 bis 1928 6:186
- Burmeister, F.: Die Entwicklung der erdmagnetischen Forschung in Bayern 9:236
- Burmeister, F.: Über die Bestimmung der Temperatur eines schwingenden Magneten 16:125
- Burmeister, F.: Über die Verwendung von Photozellen bei Messungen der Schwingungsdauer von Magneten 18:123
- Burmeister, F., Bock, R.: Praxis der magnetischen Messungen 18:193
- Busse, F.H.: Bewegungen im Kern der Erde (Übersichtsartikel) 37:153
- Busse, F.H.: An Example of Nonlinear Dynamo Action 43:441
- Butler, R.F., see Banerjee, S.K., et al. 40:537
- Büttner, K., Chromow, S.P.: Einführung in die synoptische Wetteranalyse 17:334
- Büttner, K., Linke, F.: Meteorologisches Taschenbuch 8:111, 9:355
- Büttner, K., see Balensiefer, E., et al. 15:337
- Bykov, A.M., Toptyghin, I.N.: The Theory of Particle Acceleration in Astrophysical Objects Containing Shock Waves and Turbulent Plasma Motions 50:221
- Calcagnile, G., Panza, G.F.: Crustal and Upper Mantle Structure Beneath the Apennines Region as Inferred from the Study of Rayleigh Waves 45:319
- Calcagnile, G., Panza, G.F., Schwab, F., Kausel, E.: On the Computation of Theoretical Seismograms for Multimode Surface Waves 43:502
- Caldwell, J.R., see Spencer, N.W., et al. 40:613
- Caloi, P.: The Crust of the Earth, from the Apennines to the Atlantic, Reconstructed in Accordance with the Data Supplied by Seismic Surveys 24:65
- Caner, B., Dragert, H.: Instrumentation for Wide-Frequency-Band (0.01 to 100 Millihertz) Geomagnetic Induction Work 38:121
- Caputo, M.: Ein graphisches Verfahren für die Berechnung der vertikalen Komponente der Anziehungskraft zylindrischer Körper und dessen Anwendung für die Bestimmung der Gestalt von Gletscherbetten 24:359
- Caputo, M.: The Gracity Field of the Earth from Classical and Modern Methods. (G. Müller) 35:214
- Carignan, G.R., see Spencer, N.W., et al. 40:613
- Carmichael, C.M.: A Test of Paleomagnetic Intensity Methods Using Recent Lavas and Implications for Anomaly Interpretation 40:489
- Caspar, M.: Johannes Kepler. (H. Schwentek) 37:754
- Cassebaum, H., see Jeske, H., et al. 36:621
- Cassell, B.R., Fuchs, K.: Seismic Investigations of the Subcrustal Lithosphere Beneath Fennoscandia 46:369
- Casten, U., Hedebol Nielsen, P.: Faeroe Islands – a Microcontinental Fragment? 41:357
- Casten, U., Hirschleber, H.: Seismic Measurements in Jutland 1969 37:47
- Cermák, V.: Heat Flow of the Bohemian Massif 42:455
- Červený, V.: Theory of Elastic Wave Propagation in Inhomogeneous Media (Invited Paper) 38:469
- Červený, V.: Accuracy of Ray Theoretical Seismograms 46:135
- Červený, V.: Ray Theoretical Seismograms for Laterally Inhomogeneous Structures 46:335
- Červený, V., Kozák, J.: Experimental Evidence and Investigation of Pseudospherical Waves 38:617
- Červený, V., Pšenčík, I.: Rays and Travel-Time Curves in Inhomogeneous Anisotropic Media 38:565
- Červený, V., Zahradník, J.: Amplitude-Distance Curves of Seismic Body Waves in the Neighbourhood of Critical Points and Caustics – A Comparison 38:499
- Cevolani, G., Dardi, D.: Zonal Meteor Wind Observations at Budrio, Italy 50:212
- Chalmers, J.A.: Atmospheric Electricity. (K. Höschele) 35:213
- Chamalaun, F.H., White, A.: Electromagnetic Induction at Dili, Portuguese Timor 41:537
- Chamberlain, J.W.: Physics of the Aurora and Airglow. (W. Dieminger) 28:51
- Chander, R.: On Tracing Seismic Rays with Specified End Points 41:173
- Chang, F.-S., see Knopoff, L. 43:299

- Channell, J.E.T.: Dual Magnetic Polarity Measured in a Single Bed of Cretaceous Pelagic Limestone from Sicily 44:613
- Channell, J.E.T., Freeman, R., Heller, F.: Magnetic Properties of Swiss Flysch 48:60
- Channell, J.E.T., Zanche, V. De, Sedeà, R.: Reappraisal of Palaeomagnetism of the Colli Euganei and Monti Lessini Volcanics (Italy) 45:29
- Channell, J.E.T., see Heller, F. 46:413
- Chapman, C.H., Dey Sarkar, S.K.: A First-Motion Alternative to Geometrical Ray Theory 43:504
- Chapman, S.: On the Determination of the Lunar Atmospheric Tide 6:396
- Chapman, S.: Ozone and Water Vapor in the Atmosphere 12:377
- Chapman, S.: Geophysics and Germany, Men and Enterprises 36:393
- Charleton, P., see Rees, D., et al. 50:202
- Chatterjee, N.D.: Paläomagnetische Untersuchungen an ladinischen Eruptiven der westlichen Dolomiten, Norditalien 31:90
- Choudhury, M.A.: P-Wave Attenuation in the Mantle 38:447
- Choy, G.L.: Theoretical Seismograms of Core Phases Calculated by a Frequency-Dependent Full Wave Theory, and Their Interpretation 43:506
- Christensen, U.: Numerical Experiments on Convection in a Chemically Layered Mantle 49:82
- Christoskov, L.: On the Amplitude Curves of Body Waves for Short Epicentral Distances and Their Oscillatory Character 38:429
- Cipa, W.: Kurzbericht über einige erdmagnetische Untersuchungen an Lavaströmen und Tuffschloten in der Vordereifel 21:48
- Cisternas, A., Jobert, G.: Extension of Matrix Methods to Structures with Slightly Irregular Stratification 43:59
- Čížek, V.: Restoration of the Input Signal of a Linear Dynamic System 39:501
- Clark, R.H., see Bruce, J.P. 33:369
- Clarke, G.K.C., see Dragert, H. 42:373
- Classen, J., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Cleary, J.R., see Wang, C., et al. 45:129
- Cloetingh, S.A.P.L., see Berg, A.P. van den, et al. 44:499
- Cloos, E.: Auto-Radio als Hilfsmittel geologischer Kartierung 10:252
- Closs, H.: In Memoriam Hermann Reich 42:547
- Closs, H., Morelli, C.: Seismic Experiments in the Dolomits (Lago Lagorai) to Investigate the Earth's Crust in the Eastern Alpine Area 28:249
- Collette, B.J., Verhoef, J., Mulder, A.F.J. de: Gravity and a Model of the Median Valley 47:91
- Conrad, V.: Zum Vergleich von Sonnenscheinregistrierungen an Orten mit verschieden geformtem natürlichen Horizont 7:134
- Conrad, V.: Der jährliche Gang der Erdbebenhäufigkeiten und sekundär auslösenden Ursachen der Erdbeben 1:191
- Conrad, V.: Dynamische Geologie 1:265
- Conrad, V.: Die Erdbebenwarten von Deutschland u. Österreich im Jahre 1925 1:285
- Conrad, V.: Laufzeitkurven eines alpinen Bebens 2:34
- Conrad, V.: Zur Frage des Schemas zur Auswertung von Seismogrammen 2:168
- Conrad, V.: Erdbeben, Mondphasen, Sonnenflecken 2:309
- Conrad, V.: Das Schwadorfer Beben vom 8. Oktober 1927 4:286
- Conrad, V.: Bemerkungen zum Neuseelandbeben vom 16. Juni 1929 5:253
- Consbruch, C. v., see Angenheister, G. 27:3, 103
- Cook, M.A.: Prehistory and Earth Models (Vorgeschichte und Erdmodelle). (A. Hahn) 34:103
- Cormier, V.F., Richards, P.G.: Full Wave Theory Applied to a Discontinuous Velocity Increase: The Inner Core Boundary 43:3
- Coroniti, S.C., Doležalek, H., Israël, H.: On the Electrical Feature of the Upper-Stratosphere and Mesosphere 27:301
- Courtot, P., see Procházková, D., et al. 46:343
- Courvoisier, L.: Über die Polhörschwankungen infolge der Lorentz-Kontraktion der Erde 4:49
- Cowley, A.D., see Haurwitz, B. 36:771
- Crampin, S.: Seismic Anisotropy – a Summary 43:499
- Crampin, S., Kirkwood, S.C.: Velocity Variations in Systems of Anisotropic Symmetry 49:35
- Crampin, S., Yedlin, M.: Shear-Wave Singularities of Wave Propagation in Anisotropic Media 49:43
- Creer, K.M.: Geophysical Interpretation of Remanent Magnetization in Oxidized Basalts 37:383
- Creer, K.M., Hogg, T.E., Readman, P.W., Reynaud, C.: Palaeomagnetic Secular Variation Curves Extending Back to 13,400 Years B.P. Recorded by Sediments Deposited in Lac de Joux, Switzerland. Comparison with U.K. Records 48:139
- Creer, K.M., Petersen, N.: Thermochemical Magnetization in Basalts 35:501
- Creytz, D. v.: Die Gezeiten- und Luftdruckwirkung im überfluteten Reichenbergschacht 30:140
- Critikos, N.A.: Über die Ursachen der mikroseismischen Bodenunruhe von 4 bis 8 sec Periode in Athen 7:22
- Critikos, N.A.: Ein Horizontalseismometer für die Aufzeichnung von starken Orts- und Nahbeben 10:265
- Cumme, G., Knuth, R., Wagner, C.-U.: A Method for the Interpretation of Ionospheric Absorption Measurements During the Sunrise Effect in the D-Region 36:57
- Czechowsky, P.: Berechnung eines Stromsystems in der polaren E-Region (Brief an den Herausgeber) 36:647
- Czechowsky, P.: Doppler Shift of Auroral Backscatter Signals 40:229
- Czechowsky, P., Kochan, H., Lange-Hesse, G., Lauche, H., Möller, H.G.: Simultane Beobachtungen verschiedener ionosphärischer Phänomene während des erdmagnetischen Sturmes von 31. Oktober bis 2. November 1968 36:77
- Czechowsky, P., see Untiedt, J., et al. 45:41
- Dahlblom, T.: The Increase of the Temperature Downwards in the Crust of Rocks 14:131
- Dahlen, F.A., Smith, M.L.: The Influence of the Core and the Oceans on the Chandler Wobble 43:497
- Dainty, A.M., Toksöz, M.N.: Elastic Wave Propagation in a Highly Scattering Medium. A Diffusion Approach 43:375
- Damaske, D.: On the Annual Wave of Hemispheric Geomagnetic Activity 45:81
- Damaske, D., Meyer, J.: Comment on: On the Sources of the 12-Month Wave in the *an* and *as* Geomagnetic Activity Indices by P.N. Mayaud, J. Geophys. 46, 261–271, 1979 48:54
- Damaske, D., see Meyer, J. 49:66
- Daragan, S.K.: Design of High Precision Long Period Seismic Channels 39:567
- Dardi, D., see Cevolani, G. 50:212
- Das Gupta, S.C., see Bhattacharya, J. 29:101
- Dasgupta, S.N., see Vincenz, S.A., et al. 39:727, 1067
- Das Gupta, S.P.: Effect of Low Velocity Layer in Earthquakes 33:1
- Datta, B.K.: Das Spektrum seismischer Wellen bei der Reflexion an einer Übergangsschicht 33:80
- David, E.: Materie im Erdinnern 20:1
- David, E.: Dynamische Kompressibilität für hohe Drücke 25:239
- David, E.: Bemerkung zur Arbeit „Der Zuwachs des Erdradius“ von G. Eder 32:173
- David, E.: Großmeteoriteneinschläge und Tektite 32:539
- Davydova, N.I., Kosminskaya, I.P., Kapustian, N.K., Michota, G.G.: Models of the Earth's Crust and M-Boundary 38:369
- Dawes, G.J.K., see Hobbs, B.A. 46:273
- Defant, A.: Die Gezeitenströme und die inneren Gezeitenwellen des Atlantischen Ozeans 9:63

- Defant, A.: Zur Dynamik des antarktischen Bodenstromes im Atlantischen Ozean 11:50
- Defant, A.: Entstehung und Erhaltung der troposphärischen Sprungschicht 12:281
- Défourneaux, M., see Müller, W.F. 34:483
- Dehmel, G., see Neubauer, F.M., et al. 42:599
- Dehmel, G., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Deist, H.J., Dohr, G.: Untersuchungen über Perioden von Erdbebenwellen in Abhängigkeit von Herdgebiet und -entfernung 23:34
- Delobbeau, F., see Bibl, K. 21:215
- Demnati, A., Dohr, G.: Reflexionsseismische Tiefensondierungen im Bereich des Oberrheintalgrabens und des Kraichgaues 31:229
- Dempewolf, W., see Münch, J. 37:627
- Denskat, K.U., Neubauer, F.M.: The Propagation of Plasma Waves in the Jovian Magnetosphere 43:511
- Deutsch, E.R., see Radhakrishnamurty, C. 40:453
- Deutsch, E.R., see Radhakrishnamurty, C., et al. 45:433
- Dey Sarkar, S.K., see Chapman, C.H. 43:504
- Dieminger, W.: Erdmagnetismus und Ionosphäre 20:167
- Dieminger, W.: In Memoriam Julius Bartels 30:113
- Dieminger, W.: „METEOR“ Forschungsergebnisse, Reihe A, Nr. 2. Hrsg. Deutsche Forschungsgemeinschaft 33:463
- Dieminger, W., Hartmann, G.K.: Problems in the Investigation of Space and Time Dependent Media Exemplified by the Ionosphere 42:447
- Dieminger, W., Plendl, H.: Ergebnisse von Dauerregistrierungen der Ionosphäre 14:315
- Dieterichs, H.: Ein mechanisch registrierendes Vertikalanemometer und seine Verwendung im Gelände 13:179
- Dietrich, G.: Das „ozeanische Nivellement“ und seine Anwendung auf die Golfküste und die atlantische Küste der Vereinigten Staaten von Amerika 12:287
- Dietrich, G.: In memoriam Karl Brocks 38:811
- Dietrich, G., see Wooster, W.S., et al. 35:611
- Dietze, G.: Intensität und Polarisation des Zenitlichtes im Laufe der Dämmerung. (Czerwinski) 36:777
- Dizioğlu, M.Y.: A Method for Determining True Chargeabilities of Vertical Discontinuities and Its Application to Some Types of Lead-Zinc Ores in Turkey 34:37
- Dobberstein, H.: Eichung von Schallempfängern (Undographen und Membranapparate) 11:102
- Dobberstein, H.: Eichung von Fernschallempfängern (Undographen und Membranapparate) 11:362
- Dobberstein, H.: Ein photoelektrischer Schwingungsmesser 13:123
- Doe, B.R.: Lead Isotopes. (I. Wendt) 38:965
- Dohr, G.: Perioden der ersten Vorläufer in Göttinger Seismogrammen 21:165
- Dohr, G.: Statistischer Nachweis von Gezeiten in Binnenseen, dargestellt am Beispiel des Bodensees 23:256
- Dohr, G.: Über die Beobachtung von Reflexionen aus dem tieferen Untergrunde im Rahmen routinemäßiger reflexionsseismischer Messungen 25:280
- Dohr, G.: Reflexionsseismische Tiefensondierung (Übersichtsartikel) 38:193
- Dohr, G., see Deist, H.J. 23:34
- Dohr, G., see Demnati, A. 31:229
- Dolezalek, H.: Die Problematik luftelektrisch-synoptischer Betrachtung 24:268
- Dolezalek, H.: On the Measurement of Mobility and Conductivity in the Mesosphere 28:239
- Dolezalek, H.: Der radioaktive Kollektor bei luftelektrischen Sondierungen 30:43
- Dolezalek, H.: On the Measurement of Electric Fields in Space 32:318
- Dolezalek, H., Oster, A.L.: Ion-Spectrometer for the Terrestrial Mesosphere and the Atmosphere of Mars 32:163
- Dolezalek, H., see Israel, H. 26:77
- Dolezalek, H., see Coroniti, S.C., et al. 27:301
- Doornbos, D.J., see Vermeulen, J.M. 43:545
- Doornbos, D.J., see Berg, A.P. van den, et al. 44:499
- Dorman, L.M., see Orcutt, J.A. 43:257
- Dose, V., Schmocker, U., Sele, G.: Auroral Lyman-Alpha Emission 42:15
- Dragert, H.: A Field Evaluation of Caner's Broad-Band Geomagnetic Induction Instrumentation 40:121
- Dragert, H., Clarke, G.K.C.: A Detailed Investigation of the Canadian Cordillera Geomagnetic Transition Anomaly 42:373
- Dragert, H., see Caner, B. 38:121
- Drecker, Zeitmessung und Sterndeutung in geschichtlicher Darstellung 2:208
- Drescher, A.: A Two Channel Rocket Photometer for 5,577 Å OI Nightglow Measurements 44:173
- Dresen, L.: Amplitudenuntersuchungen an seismischen Wellen zur Charakterisierung von Verwitterungsschichten mit vertikalem Geschwindigkeitsanstieg 37:71
- Dresen, L., Freystätter, S.: Rayleigh Channel Waves for the In-Seam Seismic Detection of Discontinuities 42:111
- Dresen, L., see Behrens, J. 32:232, 35:175
- Dresen, L., see Behrens, J., et al. 35:43
- Dresen, L., see Freystätter, S. 43:807
- Drewes, H., see Schleusener, A., et al. 42:27
- Drewes, H., see Torge, W. 43:771
- Drimmel, J., Fiegweil, E., Lukeschitz, G.: Macroseismic Intensity Map of Austria for the Swabian Alb Earthquake of September 3, 1978 45:341
- Drimmel, J., Gangl, G., Gutdeutsch, R., Koenig, M., Trapp, E.: Modellseismische Experimente zur Interpretation makroseismischer Daten aus dem Bereich der Ostalpen 39:21
- Drimmel, J., see Procházková, D., et al. 46:343
- Drisler, J., Antony-Spies, P.: Statistical Behaviour of Elastic Waves in a Reverberating Solid 41:1
- Drygalski, E. v.: Über Grundeis 11:109
- Duckert, P.: Zur Erforschung der höheren Atmosphärenschichten 5:377
- Duckert, P.: Ergebnisse der Hörbeobachtungen des Sprengversuchs in Oldebroek am 15. Dezember 1932 10:119
- Duckert, P.: Die Wetterlage und die Schichtung der Atmosphäre am 15. Dezember 1932, dem Sprengtag von Oldebroek. 10:127
- Duckert, P.: Ergebnisse der Registrierungen von Schallwellen an kreisförmig um den Sprengherd angeordneten Stationen 10:197
- Duda, S.J.: Phänomenologische Untersuchung einer Nachbebenserie aus dem Gebiet der Aläuten-Inseln 27:207
- Duda, S.J., see Upadhyay, S.K. 48:67
- Dudek, A., see Beránek, B. 38:415
- Duma, G., see Ádám, A., et al. 50:37
- Dumbs, A., see Spenner, K. 40:585
- Dunlop, D.J.: Thermal Enhancement of Magnetic Susceptibility 40:439
- Dürschner, H.: Über den Reflexionscharakter und die Laufzeitkurven nach Geschwindigkeitslogs 27:188
- Dürschner, H.: In Memoriam Ulrich Fleischer 44:281
- Dutta, S.: Note on the Propagation of Love-Waves in a Two-Layer Heterogeneous Medium 31:200
- Ebel, A.: Zeitliche Variation und Genauigkeit bei der Bestimmung der Höhenveränderlichkeit geomagnetischer Elemente, abgeleitet aus Normalfeldern für Mitteleuropa 34:87
- Ebel, A., Hartmann, G., Leitinger, R., Schmidt, G., Schödel, J.P.: Vergleichende Auswertung von Faraday-Effekt-Beobachtungen zweier Empfangsstationen 35:373
- Ebert, A., see Haalck, H. 8:409
- Edel, J.B.: Dominating Trends of the Anomalies of the Gravity and Magnetic Fields in NE France and SW Germany 40:781

- Edel, J.-B.: Palaeomagnetic Study of the Tertiary Volcanics of Sardinia 45:259
- Edel, J.B., Fuchs, K., Gelbke, C., Prodehl, C.: Deep Structure of the Southern Rhinegraben Area from Seismic Refraction Investigations 41:333
- Edelmann, H.: Methoden der Erzeugung seismischer Energie auf See 34:513
- Edenhofer, P., Esposito, P.B., Hansen, R.T., Hansen, S.F., Lüneburg, E., Martin, W.L., Zygielbaum, A.I.: Time Delay Occultation Data of the Helios Spacecrafts and Preliminary Analysis for Probing the Solar Coròna 42:673
- Eder, G.: Der Zuwachs des Erdradius 31:206
- Egedal: Über die Bestimmung der atmosphärischen Mondzeiten 7:191
- Egedal, J.: Über eine Verbindung zwischen den mondtägigen und den sonnentägigen Variationen der magnetischen Deklination 4:155
- Egedal, J.: Über die Existenz einer mondtägigen Variation in den Erdströmen 6:157
- Egedal, J.: Über die Herleitung des Potentials des täglichen erdmagnetischen Variationsfeldes 6:263
- Egedal, J.: Über eine Messung der Bewegung von Pfeilern 8:195
- Egyed, E., Stegena, L.: Physical Background of a Dynamical Earth Model 24:260
- Egyed, L.: Physik der festen Erde (M. Toperczer) 37:756
- Ehmert, A., Revellio, K.: Solare Ultrastrahlung und ionosphärische D-Schicht am 23. Febr. 1956 23:113
- Ehrismann, W.: Ein allgemeines Verfahren zur digitalen Berechnung der Schwerkraftwirkung von Modellkörpern 39:131
- Ehrismann, W., Leppich, W., Lettau, O., Rosenbach, O., Steinhauser, P.: Gravimetrische Detail-Untersuchungen in den westlichen Hohen Tauern 39:115
- Ehrismann, W., see Behle, A., et al. 38:45, 221
- Eichler, D., see Ellison, D.C., et al. 50:110
- Eichmeier, J.: Die theoretischen Grundlagen und das Auflösungsvermögen von Aspirations-Beweglichkeitsspektrographen für atmosphärische Ionen 34:69
- Eichmeier, J.: Beitrag zum Problem der Struktur der atmosphärischen Kleinionen 34:297
- Eichmeier, J.: Ionenbahnen in einem platten- und zylinderförmigen Aspirationskondensator bei ebenem bzw. parabolischem Luftgeschwindigkeitsprofil 36:753
- Eichmeier, J.: Vergleich der Beweglichkeitsspektren von „natürlichen“ Luftionen und der verwendeten Meßverfahren 38:915
- Eiden, R., Eschelbach, G.: Das atmosphärische Aerosol und seine Bedeutung für den Energiehaushalt der Atmosphäre (Übersichtsartikel) 39:189
- Einarsson, P., Brandsdóttir, B.: Seismological Evidence for Lateral Magma Intrusion During the July 1978 Deflation of the Krafla Volcano in NE-Iceland 47:160
- Einarsson, P., see Foulger, G. 47:171
- Einarsson, P., see RRISP Working Group 47:228
- Einarsson, P., see Gebrande, H., et al. 47:239
- Eisemann, E.: Der nächtliche Anstieg der F-Schicht der Ionosphäre. Seine Synopsis und Deutung 32:280
- Elling, W., see Schwentek, H. 44:27
- Ellison, D.C., Jones, F.C., Eichler, D.: Monte Carlo Simulation of Collisionless Shocks Showing Preferential Acceleration of High A/Z Particles 50:110
- Embleton, B.J.J., see Schmidt, P.W. 49:20
- Enescu, D., see Müller, G., et al. 44:203
- Engel, K.H., see Raeuber, A. 33:212
- Engelhard, L.: Absorptionszellen-Magnetometer (Übersichtsartikel) 37:1
- Engelhard, L.: Geoelektrische und magnetische Messungen im Nördlinger Ries 37:667
- Engelhard, L.: Zur Kritik von K. Ernstson an dem Artikel von L. Engelhard über geoelektrische und magnetische Messungen im Nördlinger Ries (Z. Geophys. 37 (4), 667, 1971) (Brief an den Herausgeber) 38:185
- Ernst, Rittmann, A.: Vulkane und ihre Tätigkeit 13:348
- Ernstson, K.: Bemerkungen zum Artikel von L. Engelhard über geoelektrische und magnetische Messungen im Nördlinger Ries (Z. Geophys. 37 (4), 667, 1971) (Brief an den Herausgeber) 38:183
- Ernstson, K.: Geoelektrische Messungen im Nördlinger Ries (Briefe an den Herausgeber) 38:949
- Ernstson, K.: The Structure of the Ries Crater from Geoelectric Depth Soundings 40:639
- Errulat, F.: Zur Vollendung des siebzigsten Lebensjahres von Herrn Direktor Friedrich Burmeister 26:301
- Ertel, H.: Zur Theorie der Maxwell'schen Geschwindigkeitsverteilung in turbulenten Strömungen 6:329
- Ertel, H.: Polygonale Koordination von Seezufluß und Wasserstand 29:45
- Eschelbach, G., see Eiden, R. 39:189
- Eshghi, I., see Akasheh, B., et al. 42:159
- Eshghi, I., see Sobouti, M., et al. 44:663
- Esposito, P.B., see Edenhofer, P., et al. 42:673
- Essen, H.-H.: Attenuation Coefficients of Acoustic Normal Modes in Shallow Water 43:569
- Essen, H.-H.: Theoretical Investigations on Acoustic Remote Sensing of Ocean Surface Waves 45:183
- Essen, H.-H., Hasselmann, K.: Scattering of Low-Frequency Sound in the Ocean 36:655
- Essen, H.H., Hirscheleber, H.B., Siebert, J.: Geschwindigkeits- und Dämpfungsmessungen an Sedimenten der Nordsee 39:833
- Essen, H.-H., Janle, H., Schirmer, F., Siebert, J.: Propagation of Surface Waves in Marine Sediments 49:115
- Essen, H.-H., Kebe, H.-W., Siebert, J.: Acoustic Normal Modes Generated by Explosive Sources 41:111
- Essers, E., Kappes, T.: Bodenerschütterungen durch Kraftfahrzeuge 3:49
- Exner, F.M.: Dynamische Meteorologie 1:263
- Faber, S., see Kaminski, W., et al. 42:103
- Fabian, P., Libby, W.F.: Ozone in the Atmosphere of Venus (Übersichtsartikel) 35:1
- Fabian, P., see Tiefenau, H., et al. 38:145
- Fabian, P., see Jessen, W. 39:1023
- Faltas, F., see Kamel, M. 12:383
- Fanselau, F., Lucke, O.: Über die Veränderlichkeit des erdmagnetischen Hauptfeldes und seine Theorien 22:121
- Fanselau, G.: Einfluß des Mondes auf die erdmagnetischen Elemente in Samoa 6:65
- Fanselau, G.: Was sagen uns die Parameter eines Magneten? 6:258
- Fanselau, G.: Über das elastische Altern von Metallfäden 8:226
- Fanselau, G.: Ein neuer Schwingungsmesser 9:93
- Fanselau, G.: Erwiderung auf die vorstehende Bemerkung des Herrn Martin 9:170
- Fanselau, G.: Über die Homogenität des Magnetfeldes bei symmetrischer Spulenanordnung 9:236
- Fanselau, G.: Über den Einfluß der mitschwingenden Luft bei den magnetischen Schwingungsbeobachtungen 12:58
- Fanselau, G.: Über Messungen mit dem Quarzfaden-Horizontalintensitätsmagnetometer von la Cour in Potsdam, Seddin und Niemeck 12:192
- Fanselau, G.: Einige Bemerkungen zu der magnetischen Störung vom 24. bis 28. April 1937 13:191
- Fanselau, G.: Über eine photographische Ableseinrichtung am Doppelkompaß 13:235
- Fanselau, G.: Geophysikalische Arbeiten Prof. Filchner's in Inner-Asien 15:1
- Fanselau, G.: Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemeck im Jahre 1939 16:181
- Fanselau, G.: Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemeck im Jahre 1940 17:213

- Fanselau, G.: Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemeck in den Jahren 1941 und 1942 18:78
- Fanselau, G.: Über quadratische Mittelwerte des geomagnetischen Potentials 24:320
- Fanselau, G., Nippoldt, A.: Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht 13:202
- Fanselau, G.: In memoriam Otto Lucke 35:615
- Fanselau, G., see Bartels, J. 13:311
- Fanselau, J.: Einfluß des Mondes auf die erdmagnetischen Elemente in Samoa 6:65
- Fechtig, H., see Grün, E., et al. 42:717
- Fedtko, C.: Nordlicht 16:88
- Fehlhaber, L.: Einfluß außerirdischer Korpuskularströme auf das Magnetfeld der Erde 29:65
- Felske, D., see Schmelovsky, K.H. 33:155
- Fengler, G.: Progress in Radio Science 1960–1963. Vol 2, Radio and Troposphere 33:294
- Ferrari, A., Trussoni, E.: Turbulent Acceleration of Electrons in Extended Extragalactic Radio Sources 50:70
- Fertig, J., Müller, G.: Approximate Diffraction Theory for Transparent Half-Planes with Application to Seismic-Wave Diffraction at Coal Seams 46:349
- Feussner, K., Friedrichs, H.: Zum Trübungs faktor 6:159
- Fiegweil, E., see Drimmel, J., et al. 45:341
- Fiegweil, E., see Procházková, D., et al. 46:343
- Fielitz, K.: Elastische Wellengeschwindigkeiten in verschiedenen Gesteinen unter hohem Druck und bei Temperaturen bis 750° C 37:943
- Finckh, P., see Herzen, R.P. von, et al. 40:141
- Fischer, G.: Die Mitschwingzeiten der Nordsee, errechnet mit einem Differenzenverfahren 25:186
- Fischer, H.-J., see Mühleisen, R., et al. 37:1055
- Fischer, H.M., see Brüning, K., et al. 49:74
- Fischer, H.M., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Fisk, H.W., see Fleming, J.A. 7:74
- Flach, D., Große-Brauckmann, W.: Recordings with the Askania Borehole Tiltmeter (Vertical Pendulum) in the Frequency Range of Earth's Free Oscillations 40:355
- Flach, D., Große-Brauckmann, W.: An Electronic Filter and Damping System for the Askania Borehole Tiltmeter 41:303
- Flach, D., Jentsch, G., Rosenbach, O., Wilhelm, H.: Ball-Calibration of the Askania Borehole Tiltmeter (Earth Tide Pendulum) 37:1005
- Flach, D., Rosenbach, O., Wilhelm, H.: Tidal Analyses of Simultaneous Records Taken by Two Askania Borehole Tiltmeters 37:993
- Flathe, H.: In memoriam Franz Hallenbach 32:179
- Fleischer, U.: Charakteristische erdmagnetische Baystörungen in Mitteleuropa und ihr innerer Anteil 20:120
- Fleischer U.: Shipboard Gravity Measurements 40:1
- Fleming, J.A., Fisk, H.W.: On the Distribution of Permanent Repeatstations 7:74
- Flemming, G.: Das Klima an Waldbestandsrändern. (K. Höschele) 33:212
- Flóvenz, Ó.G.: Seismic Structure of the Icelandic Crust Above Layer Three and the Relation Between Body Wave Velocity and the Alteration of the Basaltic Crust 47:211
- Flügge, S.: Handbuch der Physik, Band 47: Geophysik I. (H. Flathe) 28:293
- Flüh, E.R., see Meissner, R.O. 45:349
- Folkman, Y.: Magnetic and Gravity Investigations of the Dead Sea Rift and Adjacent Areas in Northern Israel 47:34
- Forejt, H., see Fritsch, V. 17:217
- Formisano, V., Orsini, S.: Acceleration Processes at the Earth's Bow Shock 50:114
- Förster, H., see Becker, H., et al. 39:953
- Förster, H., see Soffel, H., et al. 41:541
- Förtsch, O.: Das Verhalten noch freistehender Brückenpfeiler bei Schwingungen und deren Abhängigkeit vom Untergrund 14:173
- Förtsch, O.: Ableitung des von der Frequenz unabhängigen Absorptionskoeffizienten aus Maschinenschwingungen 16:57
- Förtsch, O.: Beiträge zur Ausbreitung elastischer Oberflächenwellen 19:59
- Förtsch, O.: Ergebnisse seismischer Untersuchungen auf Gletschern der Ostalpen 24:161
- Förtsch, O.: Prof. Dr. Hermann Reich zum 75. Geburtstag 32:334
- Förtsch, O., Sirk, H.: Einführung in die Mathematik für Chemiker und Naturwissenschaftler 17:337
- Foulger, G., Einarsson, P.: Recent Earthquakes in the Hengill-Hellisheidi Area in SW-Iceland 47:171
- Franke, A., Gutdeutsch, R.: Macroseismic Estimations of Parameters of Austrian Earthquakes During the Period 1905–1973 40:173
- Franke, A., see Seiberl, W., et al. 44:639
- Franke, R., see Noßke, G. 24:340
- Frankenberger, E., see Wigand, A., et al. 6:458
- Franz, J., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Freden, S.C., see Achtermann, E., et al. 36:27
- Freeman, R., see Channell, J.E.T., et al. 48:60
- Freiburg, Ch., Kertz, W.: Anordnung von Stabmagneten zur Erzeugung homogener Feldbereiche 26:227
- Frese, R.R.B. von, Hinze, W.J., Braile, L.W., Luca, A.J.: Spherical-Earth Gravity and Magnetic Anomaly Modelling by Gauss-Legendre Quadrature Integration 49:234
- Freystätter, S., Dresen, L.: Propagation of Rayleigh Channel-Waves in Coal Seams – Modelseismic Investigations 43:807
- Freystätter, S., see Dresen, L. 42:111
- Fricker, A., see Keen, C.E., et al. 47:265
- Fridleifsson, I.B., see Kristjansson, L., et al. 47:31
- Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen. Meßeinrichtungen für sprengseismische Bodenuntersuchungen 28:47
- Friedemann, H.: Patentbericht. Erschütterungsmesser, insbesondere Seismograph 28:155
- Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen. Verstärkerschaltung zur Reflexionsüberhöhung für seismische Registrierungen 28:239
- Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen. Anordnung zur Voranzeige bei seismischen Messungen auf See 29:81
- Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen: Ring für seismische Seemessungen 29:173
- Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen: Magnetometer zur Messung der Inhomogenitäten des magnetischen Erdfeldes 30:105
- Friedrich, M., Torkar, K., Ulrich, S.: A Rocket Borne Experiment to Measure Plasma Densities in the D-Region 44:91
- Friedrich, V.H., Offermann, D., Trinks, H., Zahn, U. von: The Cryo Mass Spectrometer in the Winter Anomaly Campaign 44:139
- Friedrich, W., see Hasse, H., et al. 10:388
- Friedrichs: Ein Strahlungskalender 7:349
- Friedrichs, H., see Feussner, K. 6:159
- Fries†, G., see Israel, H. 20:137
- Frisch, W., see Mauritsch, H.J. 44:623
- Fritsch, V.: Die Messung der Antennenersatzkapazität in der Funkmutung 14:93
- Fritsch, V.: Einiges über die Widerstandsverfahren der Funkmutung 14:260
- Fritsch, V.: Die Bedeutung geoelektrischer Faktoren bei der Überprüfung von Blitzableitererden 16:149
- Fritsch, V.: Die geoelektrische Untersuchung der Heilwässer in der Umgebung des Neusiedlersees im Burgenland 27:112
- Fritsch, V.: Geoelektrische Probleme der elektrischen Bodenverfestigung 32:518
- Fritsch, V., Forejt, H.: Die Anwendung des Druckindikators in der Funkmutung 17:217
- Fritsch, V., Tauber, A.F.: Geoelektrische Untersuchungen von Salzwasservorkommen 35:161
- Fritsch, V., Tauber, A.F.: Zur objektiven Beurteilung der

- festigkeitsmechanischen Eigenschaften von Fels durch geoelektrische Messungen 37:293
- Fritz, T.A., Williams, D.J.: Wave and Particle Observations by Explorer 45 Pertaining to Wave-Particle Interactions 41:551
- Fröhlich, R.K.: Gravity Investigations Over a Salt Structure Near Lübbecke, Northern Germany 37:883
- Fröhlich, R.K.: Combined Magnetic and Geoelectrical Investigations Over Lava Flows in the Volcanic Zone of the Laacher See, West Germany 39:263
- Frölich, F.: Strukturphysikalische Gesetzmäßigkeiten der Spinelltyp-Oxyde der Erdkruste 22:65
- Frölich, F.: Zur magnetischen Stabilität von Erdkrustengesteinen 24:228
- Frölich, F., Löffler, H.: Einflüsse auf die Korundtyp-Wechselwirkungen im System Hämatit-Ilmenit 32:26
- Frölich, F., Stiller, H., Wagner, Ch.F.: Erfahrungen mit Laborverfahren für Gesteinsuntersuchungen 27:136
- Frölich, F., see Stiller, H., et al. 27:89
- Frölich, F., see Stiller, H. 30:13
- Frölich, F., see Kirsten, G., et al. 33:182
- Fuchs, K.: Investigation on the Wave Propagation in Wedge-shaped Media 31:51
- Fuchs, K.: Das Reflexions- und Transmissionsvermögen eines geschichteten Mediums mit beliebiger Tiefen-Verteilung der elastischen Moduln und der Dichte für schrägen Einfall ebener Wellen 34:389
- Fuchs, K.: On the Properties of Deep Crustal Reflectors 35:133
- Fuchs, K.: The Method of Stationary Phase as a Diagnostic Aid in Estimating the Field Pattern of Body Waves Reflected from Transition Zones 35:431
- Fuchs, K.: On the Determination of Velocity Depth Distribution of Elastic Waves from the Dynamic Characteristics of the Reflected Wave Field 36:531
- Fuchs, K.: The Method of Stationary Phase Applied to the Reflection of Spherical Waves from Transition Zones with Arbitrary Depth-Dependent Elastic Moduli and Density 37:89
- Fuchs, K.: The Fine Structure of the Lower Lithosphere – a Possible Marker for Its Vertical Deformation (Briefe an den Herausgeber) 39:313
- Fuchs, K.: Synthetic Seismograms of PS-Reflections from Transition Zones Computed with the Reflectivity Method 41:445
- Fuchs, K.: Seismic Observations of Structure and Physical Properties of the Subcrustal Lithosphere as Evidence for Dynamical Processes in the Upper Mantle 43:499
- Fuchs, K.: Presentation of the Emil Wiechert-Medal to Leon Knopoff, Los Angeles, on March 7, 1978 at Münster 44:567
- Fuchs, K., Landisman, M.: Results of a Re-interpretation of the N-S-Refraction Line Adelebsen-Hilders-South in West-Germany 32:121
- Fuchs, K., Mayer-Rosa, D., Liebau, F.: Lateral Inhomogeneities of the Earth's Mantle and Their Petrological Interpretation 37:937
- Fuchs, K., Schulz, K.: Tunneling of Low-Frequency Waves Through the Subcrustal Lithosphere 42:175
- Fuchs, K., see Peterschmitt, E., et al. 31:41
- Fuchs, K., see Bonjer, K.-P., et al. 36:287
- Fuchs, K., see Makris, J., et al. 36:387
- Fuchs, K., see Hirn, A., et al. 39:363
- Fuchs, K., see Edel, J.B., et al. 41:333
- Fuchs, K., see Blum, R., et al. 43:561
- Fuchs, K., see Cassell, B.R. 46:369
- Fuchs, K., see Merkler, G., et al. 49:198
- Fuckner, J., see Kunow, H., et al. 42:615
- Fulks, G., Meyer, P.: Cosmic Ray Electrons in the Atmosphere 40:751
- Fuller-Rowell, T.J., see Rees, D., et al. 50:202
- Funder, L., see Rössiger, M. 11:75
- Fürlinger, W., see Brückl, E. 39:291
- Gabrielov, A., see Alekseevskaya, M., et al. 43:227
- Galbas, P.A., Marten, W.: Absolute Sonnenstrahlungsmessungen in der freien Atmosphäre im Flugzeug 5:322
- Galkin, I.N., Levshenko, V.T., Myachkin, V.I., Nikolayev, A.V.: Inhomogeneity of the Earth with Respect to Physical Processes of Earthquakes 38:455
- Gamburzew, G.A.: Grundlagen seismischer Erkundung. (P. Giese) 32:62
- Gammelin, P., see Grün, E., et al. 42:717
- Gangl, G., see Drimmel, J., et al. 39:21
- Gaskell, T.F. (Herausgeber): The Earth's Mantle. (K. Jung) 34:631
- Gast, P.: Die hypothesenfreie Bestimmung der Erdfigur mit neuen Hilfsmitteln 9:189
- Gebelein, H.: Das abrollende physikalische Pendel 8:272
- Gebelein, H.: Störungen von Pendeluhrn durch Bodenerschütterungen 9:137
- Gebrande, H.: Der Einfluß von Phasenumwandlungen auf Konvektionsströme im Erdmantel 33:297
- Gebrande, H., Miller, H., Einarsson, P.: Seismic Structure of Iceland Along RRISP-Profile I 47:239
- Gebrande, H., see RRISP Working Group 47:228
- Gees, R.H.: Die Wellenausbreitung der Erdbeben vom 20. November 1932 (Nordbrabant) und 7. Juni 1931 (Doggerbank) 13:159
- Gehlin, E.: Forschungsmethoden über den Zusammenhang zwischen der Sonnenflecken-tätigkeit und den erdmagnetischen Störungen 6:271
- Geier, S.: Die Berechnung von geoelektrischen Modellkurven bei beliebiger Elektroden-Anordnung auf horizontal geschichteten Medien 24:326
- Gelbke, C., see Edel, J.B., et al. 41:333
- Gel'fand, I., see Alekseevskaya, M., et al. 43:227
- Genschel, G.: Über modellseismische Fallversuche, Fallwerks- und Sprengerschütterungen. Veröffentlichungen des Instituts für Geodynamik Jena, Heft 4 (R. Schick) 33:464
- Georgii, W.: Wettervorhersage 1:215
- Geranios, A.: The Shape of the Cosmic Ray Modulation Region of the April 30, 1976, Event, as Deduced from HELIOS-1, HELIOS-2, IMP-8, and Neutron Monitor Data 46:171
- Geranios, A.: Non-Adiabatic Expansion of Low-Temperature Solar Wind Radial Temperature Gradients 49:192, 50:124
- Gerecke, F.: Seismische Registrierungen in Jena. 1. Jan. 1959 bis 31. Dez. 1959. (G. Schneider) 30:48
- Gerecke, F.: Seismische Registrierungen in Jena, 1. Januar bis 31. Dezember 1961. (O. Förtsch) 35:214
- Gerecke, F., Güth, D.: Seismische Registrierungen der Nebenstationen von Jena: Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg 1958. (G. Schneider) 30:48
- Gerecke, F., Müller, H.K.: Messungen auf dem Rhonegletscher 8:65
- Gerecke, F., Ramspeck, A.: Boden- und Gebäudeschwingungen in Rastatt nach dem Erdbeben vom 8. Februar 1933 9:342
- Gerhard, R.: Appearance of the Atmospheric Scatter Field During a Solar Eclipse 42:163
- Gerlach, W.: Diskussionsbemerkung zu dem Vortrag von Herrn F. Linke in der Gesellschaft für Geophysik, Pyrmont, am 13. September 1934 10:345
- Gerlach, W.: Die Sprache der Physik. (H. Schwentek) 30:156
- Gerlach, W., List, M.: Johannes Kepler – Leben und Werk. (H. Schwentek) 37:754
- Gerlach, W., List, M.: Johannes Kepler; Dokumente zu Lebenszeit und Lebenswerk. (H. Schwentek) 37:755
- Gernet, A. v.: Überblick über den Gang der magnetischen Vermessung der Ostsee 4:27
- Gernet, A. v.: Die Ergebnisse der magnetischen Messungen in der Ostsee in den Jahren 1924 bis 1929 6:216
- Gerstenecker, C., see Pelzer, H. 47:166
- Geußenhainer, O.: In memoriam Dr. Friedrich Trappe 21:229
- Geyh, M.A.: Betrachtungen über ¹⁴C-Gemischtprobendatierungen 32:154

- Geyh, M.A.: Der Radiokohlenstoff und seine Rolle in der geowissenschaftlichen Forschung (Übersichtsartikel) 37:909
- Ghazi, A., Becker, J.J., Kaul, I.K.: Studies on Total Ozone Over Cologne 37:641
- Gherzi, E.: Microséismes et Déferlement des Vagues sur les Côtes 1:163
- Gherzi, E.: Microséismes et Déferlement des Vagues sur les Côtes 2:159
- Gherzi, E.: Le Problème des Microséismes à Groupes 4:147
- Gherzi, E.: Note sur des Microséisme Solitaires (Ondes „Z“) de Longue Période et sur les Microséisme à Groupes 4:422
- Gherzi, E.: Le Problème des Microséismes et le Déferlement des Vagues 10:17
- Ghosh, M.L.: Reflection of Love Wave from a Rigid Obstacle 28:223
- Gidskehaug, A., see Storetvedt, K.M., et al. 44:317
- Giese, P.: Die Geschwindigkeitsverteilung im obersten Bereich des Kristallins, abgeleitet aus Refraktionsbeobachtungen auf dem Profil Böhmischbruck-Eschenlohe 29:197
- Giese, P.: Neue Gesichtspunkte zur Gliederung der Erdkruste auf Grund refraktionsseismischer Messungen 32:488
- Giese, P.: The Special Structure of the $P^M P$ Traveltime Curve 38:395
- Giese, P., Prodehl, C., Behnke, C.: Ergebnisse refraktionsseismischer Messungen 1965 zwischen dem Französischen Zentralmassiv und den Westalpen 33:215
- Giese, P., Stein, A.: Versuch einer einheitlichen Auswertung tiefeisenmischer Messungen aus dem Bereich zwischen der Nordsee und den Alpen 37:237
- Giese, P., see Bram, K. 34:611
- Giese, R.H.: Interpretation of the Optical Properties of Interplanetary Dust 42:705
- Giesel, W.: Geschwindigkeiten elastischer Wellen und Wärmeleitfähigkeit im Steinsalz 33:9
- Giesel, W., see Höndorf, A., et al. 41:179
- Girardin, N., see Jacoby, W.R. 47:271
- Gjøystdal, H., see Steinert, O., et al. 41:289
- Glaßmeier, K.-H.: Magnetometer Array Observations of a Giant Pulsation Event 48:127
- Gloekler, G., see Scholer, M., et al. 49:186
- Gnass, G.: Bestimmung gezeitlicher Änderungen des Schwerevektors hinsichtlich der Tide M_2 aus gleichzeitigen Horizontalpendelbeobachtungen in Pillnitz, Berchtesgaden und Beuthen 16:1
- Gockel, H.: Die Fehler bei der Aufnahme der drahtlosen Zeitsignale und Vorschläge zur Verbesserung 13:223
- Gockel, H.: Neuere Gangbeobachtungen an Pendeluhrn 14:97
- Gockel, H.: Erfahrungen bei Störungen von Schwerependel durch Fernbeben 17:41
- Godefroy, P., see Procházková, D., et al. 46:343
- Goertz, C.K., see Stüdemann, W. 49:123
- Gogte, B.S., see Ramana, Y.V., et al. 41:523
- Gokhberg, M.B., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
- Goldberg: Die Helligkeitsschwankungen des aschgrauen Mondlichtes 7:345
- Goldberg, S., Loewenthal, D., Rotstein, Y.: An Improved Algorithm for Magnetotelluric and Direct Current Data Interpretation 50:151
- Goldflam, P., Weigel, W., Loncarevic, B.D.: Seismic Structure Along RRISP-Profile I on the Southeast Flank of the Reykjanes Ridge 47:250
- Goldflam, P., see RRISP Working Group 47:228
- Goldflam, St., Hirschleber, H.B., Janle, P.: A Refined Crustal Model and the Isostatic State of the Scandinavian Blue Road Area 42:419
- Goldflam, S., see Snoek, M. 45:107
- Goldmann, G., Swerzina, P.: Lichtklimatisches Observatorium Arosa, Nordlichtbeobachtungen im September 1940 17:246
- Golikov, Yu., see Kangas, J., et al. 46:237
- Gombosi, T., see Richter, A.K., et al. 50:101
- Gomez de Llarena, J.: Die neue Isoleistenkante des mitteldeutschen Erdbebens vom 6. März 1872 1:182
- Gommlich, G., see Behrens, J. 38:659
- Gommlich, G., see Behrens, J., et al. 38:481
- Gose, W.A.: Bemerkungen zum Artikel von E. Schenk: „Über die Magnetisierung der Tuffe und Paläosole im Paläovulkan des Vogelsberges“ 35:551
- Götz, F.W.P., Maier-Leibnitz, H.: Zur Ultravioletabsorption bodennaher Luftschichten 9:253
- Götz, F.W.P.: Zum Nordlicht vom 25.1.1938 14:314
- Götz, P.: Diskussionsbemerkung zum Vortrag Kiepenheuer 14:332
- Gra, A.: Über die Bestimmung der Gravimeterkonstante bei einem frei hängenden Federsystem 15:49
- Grabowski, L.: Kann die Laplacesche Differentialgleichung für das Schwerkraftpotential auch innerhalb der Erdkruste als erfüllt angesehen werden? 10:322
- Grabowski, R.: Sondenmessung des statischen elektrischen Feldes in Ionosphäre und Magnetosphäre (Übersichtsartikel) 39:321
- Grabowski, R., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Graeser, E., Lode, W., Pott, G.: Die Konstruktion gekrümmter Reflexionshorizonte bei gegebener variabler Geschwindigkeitsverteilung im Raum 24:134
- Graewe, H.: Atomphysik. (H. Schwentek) 29:315
- Graf, A.: Über theoretische Kippisoklinen und Horizontalisodynamen bei Induktionsmethoden 5:331
- Graf, A.: Beitrag zur Berechnung von Minimum-Stabpendeln 10:67
- Graf, A.: Zur Theorie elastischer Pendel mit besonderer Berücksichtigung des Holweck-Lejayschen Stabpendels 10:73
- Graf, A.: Ein neuer statischer Schweremesser zur Messung und Registrierung lokaler und zeitlicher Schwereänderungen 14:152
- Graf, A.: Über die Bestimmung der Gravimeterkonstante bei einem frei hängenden Federsystem 15:49
- Graf, A.: Großentfernungsmessungen mit dem Askania-Gravimeter in Texas 15:117
- Graf, A.: Stellungnahme zur vorstehenden Abhandlung von G. Ising über die Bestimmung der Apparatekonstante bei astasierten Gravimetern 16:31
- Graf, A.: Das Problem der Schweremessungen auf See mit Gravimetern 20:208
- Graf, A.: Über die bisherigen Erfahrungen und Meßergebnisse mit dem Seegravimeter 23:4
- Graf, A.: In memoriam Rudolf Tomaschek 32:181
- Graf, A.: Gravimetrische Instrumente und Meßmethoden. (K. Jung) 34:631
- Graf, A., see Seblatnig, H. 5:329
- Grafarend, E.: Isotropietests von Lotabweichungsverteilungen in Westdeutschland. I 37:719
- Grafarend, E.: Isotropietests von Lotabweichungsverteilungen in Westdeutschland. II 38:243
- Grafe, A., see Treumann, R., et al. 43:719
- Gräfe, H.: Das Nordtiroler Beben vom 8. Oktober 1930. I. Teil 8:144
- Gräfe, H.: Das Nordtirol. Beben vom 8. Oktober 1930. II. Teil. Die Kräfte im Herd des Bebens 9:31
- Gräfe, H.: Über die Deformation der Erdoberfläche durch Scherungskräfte im Herd von Erdbeben 10:17
- Gräfe, H.: Über die Möglichkeit der Messung von Schwerevariationen mit Ausgleichpendeln 11:144
- Grandal, B., see Thrane, E.V., et al. 44:99
- Grasnick, K.: Ergebnisse der Ozonmessungen in Potsdam während des IGJ und der IGC 1957–1959. (P. Fabian) 29:315
- Green, G., see Kunow, H., et al. 42:615
- Greenwald, R.A., see Baumjohann, W., et al. 44:373
- Greenwald, R.A., see Inhester, B., et al. 49:155
- Gregersen, S., see Müller, G., et al. 43:507

- Griffiths, D.H., King, R.F.: Applied Geophysics (D. Mayer-Rosa) 33:214
- Grimm, H.: Beobachtungen über die Helligkeitsschwankungen des aschgrauen Mondlichtes 7:92
- Gringauz, K.I., see Richter, A.K., et al. 50:101
- Grosse, S.: Ergebnisse gravimetrischer Regionalvermessungen im Westerzgebirge 24:321
- Große-Brauckmann, W., see Flach, D. 40:355, 41:303
- Grosser, M.: Entdeckung des Planeten Neptun (R. Schick) 36:777
- Grotten, E.: Berechnung des Einflusses der Meereszeiten auf die Registrierung der Erdzeiten in Neunkirchen/Siegerland 29:57
- Grotten, E.: Untersuchung der zeitlichen Variation des Gravimeterfaktors 29:169
- Grotten, E.: Ein Vergleich von Gravimetermessungen mit Satellitenbeobachtungsergebnissen 34:163
- Grotten, E.: A New Type of Vertical Gravity Gradiometer 41:321
- Grotten, E.: Some Problems of Large-Scale Gravity Interpretation 41:659
- Grotten, E., see Thyssen-Bornemisza, S. 37:747
- Grotewahl, M.: Die magnetische Aufnahme der Ostsee mit dem eisenfreien Schiff „Cecilie“ 5:255
- Grube, C.: Bericht über ein Erdbeben, gefühlt an Bord des Dampfers „Aachen“ (Norddeutscher Lloyd) vor Iquique 11:133
- Grün, E., Fechtig, H., Kissel, J., Gammel, P.: Micrometeoroid Data from the First Two Orbits of Helios 1 42:717
- Grünthal, G., see Procházková, D., et al. 46:343
- Gruschwitz, E.-H.: Experimental Results on the Diurnal Variation of MF-Radiowave Reflections from the Lower Ionosphere 39:779
- Gubbins, D.: Energetics of the Earth's Core 43:453
- Gubbins, D., see Julian, B.R. 43:95
- Gudmundsson, G., Saemundsson, K.: Statistical Analysis of Damaging Earthquakes and Volcanic Eruptions in Iceland from 1550-1978 47:99
- Guha, S.: Modellseismische Untersuchungen zur Entstehung der reflektierten Refraktion 32:139
- Guilino, G.: Ausbau eines Wechsellichtmonochromators und seine Anwendung zur Messung des Luftleuchtens während der Dämmerung und in der Nacht 31:115
- Gunnarsson, K., see Bott, M.H.P. 47:221
- Gupta, A., see Kotadia, K.M. 46:23
- Gupta, S.P., Prakash, S., Subbaraya, B.H.: Spectral Characteristics of Cross-Field and Two Stream Instability as Revealed by Rocket Borne Studies 43:681
- Gustafsson, G., Baumjohann, W., Iversen, I.: Multi-Method Observations and Modelling of the Three-Dimensional Currents Associated with a Very Strong P₅₆ Event 49:138
- Gutdeutsch, G., Menzel, H.: Bemerkungen zur sogenannten 2-dimensionalen Theorie der Modellseismik 33:200
- Gutdeutsch, R.: Über Vielfacheinsätze elastischer Wellen an Schichten 28:11
- Gutdeutsch, R.: Über Vielfacheinsätze elastischer Wellen an Schichten, 2. Teil 28:53
- Gutdeutsch, R.: Modellseismische Experimente über die Ausbreitung von Rayleighwellen an keilförmigen Schichten 32:372
- Gutdeutsch, R.: Über die seismischen Informationen aus Hydrophonregistrierungen 37:273
- Gutdeutsch, R., Koenig, M.: Über die Signalgeschwindigkeit gebeugter elastischer Wellen 31:246
- Gutdeutsch, R., see Rao, S.H., et al. 25:253
- Gutdeutsch, R., see Drimmel, J., et al. 39:21
- Gutdeutsch, R., see Franke, A. 40:173
- Gutdeutsch, R., see Seiberl, W., et al. 44:639
- Gutdeutsch, R., see Ádám, A., et al. 50:37
- Gutenberg, B.: Bemerkungen zu den Untersuchungen von Gherzi: Die seismische Bodenunruhe in Zi-ka-wei 1:69, 165
- Gutenberg, B.: Der Aufbau der Erdkruste auf Grund geophysikalischer Beobachtungen 1:94
- Gutenberg, B.: Neuere Untersuchungen über Gezeiten und ähnliche Meeresbewegungen 1:260
- Gutenberg, B.: Untersuchungen zur Frage bis zu welcher Tiefe die Erde kristallin ist 2:24
- Gutenberg, B.: Der Aufbau der Erde 2:297
- Gutenberg, B.: Zur Frage der Laufzeitkurven 2:305
- Gutenberg, B.: Bodenunruhe durch Brandung und durch Frost 4:246
- Gutenberg, B.: Nochmals: Zur Frage der Laufzeitkurven 6:57
- Gutenberg, B.: Bemerkungen zu der vorstehenden Erwidern von Herrn G. Krumbach 6:62
- Gutenberg, B.: Untersuchungen zur Bodenunruhe in Südkalifornien 21:177
- Gutenberg, B.: Spectrum of P and S in Records of Distant Earthquakes 23:316
- Güth, D., see Gerecke, F. 30:48
- Guya, N.H.: Study of the Spatial Variation of the Magnetic Field Intensity on North-South Profiles in Iran in Comparison with the IGRF Model of 1970 42:277
- Guyod, H.: Elektrisches Analogon zur Widerstandsmessung in Bohrungen. (O. Rülke) 29:147
- Guyod, H.: Die Bestimmungen des wahren spez. Widerstandes aus elektrischen Bohrlochdiagrammen. (O. Rülke) 29:148
- Guyod, H., Pranglin, J.A.: Tafeln zur Bestimmung des wahren spez. Widerstandes aus Bohrloch-Widerstandsmessungen. (O. Rülke) 29:147
- Gvishiani, A., see Alekseevskaya, M., et al. 43:227
- Gwinner, M.P.: Geologie der Alpen (K. Strobach) 38:963
- Haak, V.: Magnetotellurik: Bestimmung der Übertragungsfunktionen in Gebieten mit lateraler Änderung der elektrischen Leitfähigkeit 38:85
- Haalck, F.: Ein Universal-Torsions-Magnetometer zur Bestimmung von D, H u. Z 19:1
- Haalck, F.: Die Genauigkeit eines modernen Gravimeters 19:21
- Haalck, F., Schulze, R.: Die mit dem UTM erreichbare Genauigkeit 26:246
- Haalck, H.: Über die Wirkung der Zuleitungen vom Generator zu den Elektroden auf die elektromagnetischen Feldmessungen 5:37
- Haalck, H.: Über das Vorhandensein einer magnetischen Wirkung durch rotierende Massen und die Ursache des Erd- und Sonnenmagnetismus 5:359
- Haalck, H.: Über die Ursache der erdmagnetischen Störung im Gebiet der Freien Stadt Danzig 6:129
- Haalck, H.: Zur Frage der Beschaffenheit des Erdinneren 7:68
- Haalck, H.: Ein statischer Schwerkraftmesser 7:95
- Haalck, H.: Ein statischer Schweremesser. II 8:17
- Haalck, H.: Erwidern zu T. Schlomka [8:84] 8:88
- Haalck, H.: Über die physikalische Natur des magnetischen Rindenfeldes der Erde 8:154
- Haalck, H.: Ein statischer Schweremesser. II (Forts.) 8:197
- Haalck, H.: Ein Quecksilberneigungsmesser von hoher Empfindlichkeit 8:256
- Haalck, H.: Bericht über den gegenwärtigen Stand der Entwicklung des statischen Schwermessers 9:81, 12:356
- Haalck, H.: Die Messungsergebnisse mit dem statischen Schweremesser 9:285
- Haalck, H.: Messungsergebnisse mit dem statischen Schweremesser auf der Nord- und Ostsee und in Norddeutschland 11:55
- Haalck, H.: Verzeichnis der im Jahre 1934 mit dem Statischen Schweremesser auf der Nord- und Ostsee und in Norddeutschland gemessenen Schwerewerte 11:134
- Haalck, H.: Der neue statische Schweremesser des Geodätischen Instituts in Potsdam 12:1
- Haalck, H.: Über eine neue physikalische Erklärung der Ursache des Erd- und Sonnenmagnetismus und des luftelektrischen Vertikalstromes 12:112

- Haalck, H.: Barometrische Höhenmessung bei statischen Schweremessungen mit Hilfe einer praktischen Form des Luftbarometers 12:249
- Haalck, H.: Zur Frage nach der Ursache des Erdmagnetismus 13:192
- Haalck, H.: Entgegnung auf die Ausführungen von T. Schlomka 13:197
- Haalck, H.: Über einige die Physik des Erdinnern betreffende atomtheoretische Beziehungen 14:111
- Haalck, H.: Eine Neuberechnung der Dichteverteilung und der davon abhängenden physikalischen Größen im Erdinnern 17:1
- Haalck, H.: Das Gleichgewicht der Kräfte im Innern des Erdkerns und die sich daraus ergebenden Folgerungen 17:135
- Haalck, H.: Über die Größe der Elastizitätskonstanten und die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Raumwellen im Innern des Erdkerns 18:27
- Haalck, H.: Zur Kuhn-Rittmannschen Theorie über die Beschaffenheit des Erdinnern 18:32
- Haalck, H.: Die Berechnung von W_{zzz} aus Gravimetermessungen und ihre Bedeutung für die angewandte Geophysik 19:46
- Haalck, H., Ebert, A.: Eine elektromagnetische Messungsmethode mit Elektrodenverlegung zur Aufsuchung von Leitfähigkeitsunterschieden im Untergrund 8:409
- Haalck, H., Jung, K., Numerov, B.: 4:18
- Haas, R., see Israel, H. 28:289
- Haase, H.: Jahrbuch für Gewässerkunde Norddeutschlands; Abflußjahre 1926, 1927 und 1928 9:276
- Haase, H.: Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands 10:65
- Haase, H., Koehne, W., Friedrich, W.: Ungewöhnliches Steigen des Grundwassers und Überschwemmungen in Senken ohne sichtbaren Abfluß 10:388
- Haasemann, L.: zum 80. Geburtstag 13:204
- Haddon, R.A.W., see Husebye, E.S., et al. 43:535
- Haenel, R.: Heat Flow Measurements in Northern Italy and Heat Flow Maps of Europe 40:367
- Haenel, R., Zoth, G.: Heat Flow Measurements in Austria and Heat Flow Maps of Central Europe 39:425
- Haenel, R., see Höhndorf, A., et al. 41:179
- Hagen, O., see Thrane, E.V., et al. 44:99
- Hahn, A.: Erfahrungen mit dem Torsions-Magnetometer Gfz der Askaniawerke, Berlin 24:106
- Hahn, A.: Methode zur Interpretation magnetischer Flächenvermessungen durch Berechnung des Oberflächenreliefs einer magnetisierten Schicht 30:154
- Hahn, A.: Preface 40:401
- Hahn, A.: SI Units in the Field of Geomagnetism 44:189
- Hahn, H., see Bosum, W. 32:1
- Hahnfeld, I.: Untersuchungen über die elektrische Raumladung und das elektrische Feld am Boden 8:89
- Hahnkamm, E.: Betrachtungen über ebene Pendel 10:235
- Haimson, B.C., see Voight, B., et al. 47:176
- Haïssinsky, M., Adloff, J.P.: Radiochemisches Lexikon der Elemente und ihrer Isotope. (W. Stahl) 34:633
- Haldoupis, C.I., Sofko, G.J.: Simultaneous Smoothed Variations of Signal Amplitude and Mean Doppler Shift in 42 MHz Auroral Backscatter 46:63
- Haldoupis, C.I., Sofko, G.J.: Overnight Statistical Variation of the North-South Movements of Radio Auroral Irregularities 46:77
- Hall, D.H.: Long-Wavelength Aeromagnetic Anomalies and Deep Crustal Magnetization in Manitoba and Northwestern Ontario, Canada 40:403
- Hamilton, E.I.: Applied Geochronology. (M.A. Geyh) 34:104
- Hammecke, K., Kappler, E.: Eine neue Methode zur Bestimmung der Oberflächentemperatur des Wassers bei Verdampfungsversuchen 19:181
- Hänel, R.: Eine neue Methode zur Bestimmung der terrestrischen Wärmestromdichte in Binnenseen 36:725
- Hänel, R.: Bestimmungen der terrestrischen Wärmestromdichte in Deutschland 37:119
- Hänel, R.: Heat Flow Measurements and a First Heat Flow Map of Germany 37:975
- Hänel, R.: Heat Flow Measurements in the Red Sea and the Gulf of Aden 38:1035
- Hanner, M., see Leinert, C., et al. 42:699
- Hänsel, H.: Einige kritische Bemerkungen zu den Terrellaexperimenten von Block 30:182
- Hansen, R.T., see Edenhofer, P., et al. 42:673
- Hansen, S.F., see Edenhofer, P., et al. 42:673
- Hanuš, V., Vaněk, J.: Intermediate Aseismicity of the Andean Subduction Zone and Recent Andesitic Volcanism 42:219
- Hanuš, V., Vaněk, J.: Tonga-Lau System: Deep Collision of Subducted Lithospheric Plates 44:473
- Hanuš, V., Vaněk, J.: Northern Part of the Tonga Region: A Complicated Subduction Closure 46:385
- Harang, L.: Über das Auftreten eines besonderen Nordlichtbogens am 26. Januar 1931 7:271
- Harang, L.: Filteraufnahmen von Polarlicht 7:324
- Harang, L.: Eine Untersuchung der Polarisation des Nordlichtes 9:162
- Hardtwig, E.: Über die Wellenausbreitung in einem viskoelastischen Medium 18:1
- Hardtwig, E.: Über die Eintauchtiefe von Rayleigh-Wellen 18:150
- Hardtwig, E.: Zur Theorie der Rayleigh-Wellen 18:164
- Hardtwig, E.: Über die Entstehung der Mikroseismik 23:83
- Hardtwig, E.: Theorien zur mikroseismischen Bodenunruhe. (K. Strobach) 30:157
- Hargraves, R.B., Petersen, N.: Notes on the Correlation Between Petrology and Magnetic Properties of Basaltic Rocks 37:367
- Harjes, H.-P.: Seismic Waves in Inhomogeneous Media 38:1001
- Harjes, H.P., Henger, H.: Array-Seismologie (Übersichtsartikel) 39:865
- Harjes, H.-P., Seidl, D.: Digital Recording and Analysis of Broad-Band Seismic Data at the Graefenberg (GRF)-Array 44:511
- Harnisch, M., see Kautzleben, H., et al. 43:163
- Harris, S.: Temperature Changes Between Torsion Balance Readings in the State of Texas 6:171
- Hart, R.S., Anderson, D.L.: Seismic Velocities and Density of an Attenuating Earth 43:503
- Harth, W.: Die Beschreibung von VLF-Atmospherics-Parametern mit dem Wait- und Walters-Modell 38:153
- Harth, W.: VLF-Atmospherics – Ihre Messung und ihre Interpretation (Übersichtsartikel) 38:815
- Hartmann, G., see Ebel, A., et al. 35:373
- Hartmann, G.K.: The Effect of Low Energetic Electrons in the Polar Ionosphere 41:233
- Hartmann, G.K., see Dieminger, W. 42:447
- Hartmann, O.: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Band V, Heft 1 33:145
- Hartmann, W.: Ein detonierendes Meteor über dem Weserbergland am 2. Januar 1934 10:288
- Hasegawa, A., see Lanzerotti, L.J. 42:271
- Hasegawa, M.: Die Wirkung der obersten Erdschicht auf die Anfangsbewegung einer Erdbebenwelle 6:78
- Haser, L., see Möller, G.F. 36:451
- Hasler, H.G.: Messung des Ladungsspektrums der primären kosmischen Strahlung während des solaren Minimums 1965 34:469
- Hasse, L.: Zum Einfluß von Instrumententrägheit oder Filtern auf die Kreuzkorrelation 34:259
- Hasselmann, K.: Application of Two-Timing Methods in Statistical Geophysics 43:351
- Hasselmann, K., Wibberenz, G.: Scattering of Charged Particles by Random Electromagnetic Fields 34:353
- Hasselmann, K., see Essen, H.-H. 36:655
- Haubold, W.: Eine Vorrichtung zur Bestimmung der

- Geländekorrektion bei Messungen mit Eötvösschen Drehwaagen 8:446
- Haurwitz, B.: In Memoriam Prof. Dr. Ludwig Weickmann 28:50
- Haurwitz, B., Cowley, A.D.: A Direct Demonstration of the Lunar Barometric Tide (Brief an den Herausgeber) 36:771
- Häusler, B., see Achtermann, E., et al. 37:211
- Haussmann, K.: Isogonenkarte des Deutschen Reiches für die Epoche 1925.5, mit 1 Karte 1:129
- Haussmann, K.: Messungen im Luftschiff 6:253
- Haussmann, K.: Dr. Filchners erdmagnetische Beobachtungen in Zentralasien 1926 bis 1928. Bearbeitet von O. Venske 7:355
- Haussmann, K., Burmeister: Erdmagnetische Vermessung der Rheinpfalz 8:478
- Hecker, O., see Koenigsberger, J. 1:152
- Hedebol Nielsen, P., see Casten, U. 41:357
- Hédervári, P.: On the Geophysical Interpretation of the Seismical Greatcircle of the Earth 30:1
- Hédervári, P.: Map of Tectonic Flux of Japan 37:135
- Hédervári, P.: Energetics of the Development of Lunar Calderas 39:1007
- Hedley, I.G.: The Weak Ferromagnetism of Goethite (α -FeOOH) 37:409
- Heikkilä, W.J., see Untiedt, J., et al. 45:41
- Heikkilä, W.J., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101
- Heiland, C.: Instrumentelle Neuerungen auf dem Gebiet der angewandten Geophysik 1:118
- Heiland, C.A.: Possible Causes of Abnormal Polarizations of Magnetic Formations 6:228
- Heiland, C.A.: Bemerkungen zu der Arbeit von Herrn Dr. O. Meisser: „Ein neuer Vierpendelapparat für relative Schwermessungen“ 6:479
- Heiniger, C.: Palaeomagnetic and Rockmagnetic Properties of the Permian Volcanics in the Western Southern Alps 46:397
- Heinrich, H.: Elastische Wellen in Eis 31:293
- Heinrich, H., Reimer, D., Siemann, H.: Investigation of the Auroral Electrojet 36:399
- Heiskanen, W.: Die Airysche isostatische Hypothese und Schwermessungen 1:225
- Heiskanen, W.: Schwerkraft und isostatische Kompensation in Japan 3:213
- Heiskanen, W.: Die Erdkrustendicke nach den Schwereanomalien 3:217
- Heitmann, M.-L., Richter, D., Schumann, D.: Der Wärme- und Wasserhaushalt des Stechlin- und Nehmitzsees (Walk) 36:776
- Helbig, K.: Some Integrals of Magnetic Anomalies and Their Relation to the Parameters of the Disturbing Body 29:83
- Helbig, K.: Berichtigung zum Artikel „Some Integrals...“ [29:83] 29:148
- Hellbardt, G.: Seismische Versuche auf einer Eisplatte 21:41
- Hellbardt, G.: Über die Grenzempfindlichkeit des astatischen Spulenmagnetometers 24:34
- Hellenthal, W.: Magnetische Eigenschaften ferromagnetischer Granulate 30:282
- Heller, F.: Remanent Magnetization of the Bergell Granite 37:557
- Heller, F.: Palaeomagnetism of Upper Jurassic Limestones from Southern Germany 42:475
- Heller, F.: Rockmagnetic Studies of Upper Jurassic Limestones from Southern Germany 44:525
- Heller, F., Channell, J.E.T.: Palaeomagnetism of Upper Cretaceous Limestones from the Münster Basin, Germany 46:413
- Heller, F., Markert, H., Schmidbauer, E.: Partial Self-Reversal of Natural Remanent Magnetization of an Historical Lava Flow of Mt. Etna (Sicily) 45:235
- Heller, F., see Markert, H., et al. 42:47
- Heller, F., see Scriba, H. 44:341
- Heller, F., see Channell, J.E.T., et al. 48:60
- Hellmann, K.N., Lippolt, H.J.: Calibration of the Middle Triassic Time Scale by Conventional K-Ar and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Dating of Alkali Feldspars 50:73
- Hempe, H., see Kunow, H., et al. 42:615
- Henger, H., see Harjes, H.P. 39:865
- Henriksen, K., Holback, B., Witt, G.: Variations in the Auroral Spectrum at the Latitude of the Polar Cleft 44:401
- Hente, B.: A Simple Method for the Evaluation of Whistlers not Requiring the Determination of the Nose Frequency (Briefe an den Herausgeber) 39:855
- Hentschel, G.: Bioklimatische Arbeits- und Bewertungsunterlagen für die klimatherapeutische Praxis (Walk) 36:776
- Henzel, N., Strelbel, O.: Modelluntersuchungen über die Tiefenverlagerung von Fallout in verschiedenen Böden 33:33
- Hering, W.: Untersuchungen über den Streufehler der Messungen mit Radiosonde – Modell Freiberg. (R. Roth) 33:370
- Herminghaus, Ch., Berckhemer, H.: Ultra Sound Absorption Measurements in Rock Samples at Low Temperatures 40:341
- Hernandez, J., see Najid, D., et al. 49:149
- Herold, F.: Bemerkung zu Zählrohrmessungen im Gelände 15:182
- Herrmann, A.: Grundsätzliche Betrachtungen über piezoelektrische Beschleunigungsmesser 15:31
- Herrmann, A., Meisser, O.: Ein piezoelektrischer Beschleunigungsmesser 11:152
- Herrmann, R.B.: A Method for Synthesis of the Seismic Code of Local Earthquakes 43:341
- Herzen, R.P. von, Finckh, P., Hsü, K.J.: Heat-Flow Measurements in Swiss Lakes 40:141
- Heye, D.: Ein Meßverfahren zur paläomagnetischen Untersuchung von Lockersedimenten im Gelände (Briefe an den Herausgeber) 38:1055
- Heye, D., Beiersdorf, H.: Radioaktive und magnetische Untersuchungen an Manganknollen zur Ermittlung der Wachstumsgeschwindigkeit bzw. zur Altersbestimmung 39:703
- Heye, D., Meyer, H.: Ein Meßverfahren zur paläomagnetischen Messung an Tiefseesedimentkernen an Bord eines Schiffes 38:937
- Hide, R.: The Earth's Core-Mantle Interface Revisited 43:498
- Hieblot, J., see Witt, C. de, et al. 30:155
- Hieronimus, H.: Eine Zweipolschollen-Hypothese der Kontinentverschiebung 33:453
- Hiersemann, L.: Aufzeichnung langperiodischer Bodendeformationen mit einem Strainseismometer 27:18
- Hildebrandt, W., see Sebulke, J. 45:409
- Hillebrand, O.: Spatial Characteristics of Giant Pulsations 42:257
- Hillebrand, O., see Björnsson, A., et al. 37:1031
- Hillebrand, O., see Wedeken, U., et al. 46:249
- Hiller, W.: (4:)
- Hiller, W.: Eine Erdbebenwarte im Gebiete der Schwäbischen Alb 9:230
- Hiller, W.: Erdbebenherde und Tektonik im Gebiete der Schwäbischen Alb 11:15
- Hiller, W.: Eine einfache und sichere Art der Zeitmarkierung bei mechanisch registrierenden Seismographen 11:19
- Hiller, W.: 30 Jahre Deutsche Geophysikalische Gesellschaft. 1922-1952 19:V
- Hiller, W.: In Memoriam Dr. Ernst Wanner 22:53
- Hiller, W.: Nachruf auf Professor Beno Gutenberg 26:298
- Hiller, W.: In Memoriam Ernst Tams 30:49
- Hiller, W., see Berckhemer, H. 26:1
- Hinz, E., see Behrens, J., et al. 35:43
- Hinz, K.: Progress in Oceanography (editor: Mary Sears) 35:440
- Hinze, W.J., see Frese, R.R.B. von, et al. 49:234
- Hirn, A., Steinmetz, L., Kind, R., Fuchs, K.: Long Range Profiles in Western Europe: II. Fine Structure of the Lower Lithosphere in France (Southern Bretagne) 39:363

- Hirschleber, H.B., Lund, C.-E., Meissner, R., Vogel, A., Weinrebe, W.: Seismic Investigations Along the Scandinavian "Blue Road" Traverse 41:135
- Hirschleber, H.B., Menzel, H.: Das Amplituden-Ladungs-Gesetz für Sprengungen im Kleinen Belt 32:365
- Hirschleber, H.B., see Aric, K., et al. 34:531
- Hirschleber, H., see Casten, U. 37:47
- Hirschleber, H.B., see Essen, H.H., et al. 39:833
- Hirschleber, H.B., see Goldflam, St., et al. 42:419
- Hjortenberg, E., see Bungum, H., et al. 43:501
- Hobbs, B.A., Dawes, G.J.K.: Calculation of the Effect of the Oceans on Geomagnetic Variations with an Application to the Sq Field During the IGY 46:273
- Hoelper, O.: Über die Durchlässigkeit der Atmosphäre für die Sonnenstrahlung 1:251
- Hoffmann, U., Stiller, H.: Die Bestimmung der Curietemperaturen von natürlichen Magnetiten mit der Methode der thermodynamischen Koeffizienten 32:267
- Hoffmeister, C.: Beobachtung auf der Sternwarte zu Sonneberg 16:89
- Hoffrogge, Chr.: Experimentelle Untersuchungen der bodennahen Luftströmungen am Hang und im ebenen Gelände 15:184
- Hofmann, H., see Mühleisen, R., et al. 37:1055
- Hogg, T.E., see Creer, K.M., et al. 48:139
- Höhndorf, A., Haenel, R., Giesel, W.: Geothermal Models of the Ivrea-Zone 41:179
- Höhne, W.: Verfahren zur Herstellung trägheitsarmer Thermolemente und Widerstandsthermometer. (E. Keppler) 29:315
- Holback, B., see Henriksen, K., et al. 44:401
- Hollinderbäumer, J.: Über die Ortung mikroseismischer Stürme 25:209
- Holst, H.: Über Gravitationsmessungen mit der Drehwaage auf dem Eise des Titisees 1:228
- Homilius, J.: Über die Auswertung geoelektrischer Sondierungskurven im Falle eines vielfach geschichteten Untergrundes 27:287
- Homilius, J., Blohm, E.-K.: Modell zur Interpretation der geoelektrischen Tiefensondierung im Rheingraben 1967 39:441
- Hopfner, F.: Die Reduktion von Bruns-Bowie 5:300
- Hopfner, F.: Bemerkung zu der Arbeit „Über die Bestimmung der Geoidundulationen“ von Karl Jung 7:91
- Hopfner, F.: Darstellung einer gebietsweise harmonischen Funktion durch eine harmonische Funktion 9:77
- Hopfner, F.: Die praktische Lösung der zweiten Randwertaufgabe der Geodäsie 9:277
- Hopfner, F.: Die Relativität der Undulationen 10:279
- Hopfner, F.: Die potentialtheoretischen Grundlagen der Lehre von der Isostasie 12:24
- Hopfner, F.: Stellungnahme zum vorangehenden Artikel K. Jung [12:65] 12:66
- Horálek, J., see Plešinger, A. 42:201
- Hornemann, U., Pohl, J., Bleil, U.: A Compressed Air Gun Accelerator for Shock Magnetization and Demagnetization Experiments up to 20 kbar 41:13
- Hornemann, U., see Pohl, J., et al. 41:23
- Horner, F., Lowrie, W.: Paleomagnetic Evidence from Mesozoic Carbonate Rocks for the Rotation of Sardinia 49:11
- Hoversten, M., see Quon, C., et al. 46:291
- Hovestadt, D., see Achtermann, E., et al. 36:27, 37:211
- Hovestadt, D., see Scholer, M., et al. 40:37, 49:186
- Hsü, K.J., see Herzen, R.P. von, et al. 40:141
- Huang, S.-T.: Bestimmung der Geschwindigkeit, Dämpfung und Absorption von Kompressions- und Scherwellen in Kautschuk 16:213
- Hubert, F.: Die Registrierung der durch fallende Gewichte erzeugten Bodenschwingungen mit einem zweimillionenfach vergrößernden Wiechertschen Vertikalseismometer 1:134
- Hubert, F.: Die Bodenerschütterungen durch fallende Gewichte 1:197
- Hubral, P.: Characteristics of Azimuth Independent Optimum Velocity Filters Designed for Two-Dimensional Arrays 41:265
- Hudson, J.A.: Scattered Waves in the Coda of P 43:359
- Hughes, W.J.: Comment on: Hydromagnetic Waves in a Non-Uniform Plasma by E. Kupfer, J. Geophys. 41, 123-126 (1975) 43:829
- Hultqvist, B.: Evidence from Particle Precipitation of Two-Way Convection in Auroral Latitudes 40:713
- Hummel, J.N.: Über die Tiefenwirkung bei geoelektrischen Rahmenmethoden 5:72
- Hummel, J.N.: Der scheinbare spezifische Widerstand 5:89
- Hummel, J.N.: Modellversuche mit der Viertelwellenmethode 5:104
- Hummel, J.N.: Der scheinbare spezifische Widerstand bei vier planparallelen Schichten 5:228
- Hummel, J.N.: Theoretische Grundlagen für die Erforschung des Erdinnern mittels Gleichstrom 7:182
- Hummel, J.N.: Die Tiefenwirkung der Potentiallinien- und Rahmenmethoden bei geschichtetem Untergrund 7:258
- Hummel, J.N.: Der scheinbare spezifische Widerstand (Berichtigung) 8:249
- Hummel, J.N.: Die elektrische Leitfähigkeit von Aggregaten in bezug auf die Leitfähigkeiten ihrer Bestandteile 11:92
- Hummel, J.N.: Die Messung der elektrischen Strömung im räumlichen Leiter 11:321
- Hummel, J.N., Witte, H.: Die gleichzeitige Übertragung verschiedener Signalzeichen mit einem Einfachsender und -empfänger 7:175
- Hummel, J.N., see Thyssen, St. v., et al. 13:112
- Hummervoll, R.: A Method to Reduce the Measuring Time for Spinner Magnetometers 40:265
- Hummervoll, R.: Further Utilization of the Fluxgate Magnetometer in the Palaeomagnetic Laboratory 42:85
- Humphreys, W.J.: Physics of the Air. (G. Fischer) 31:114
- Hung, R.J., Kuo, J.P.: Ionospheric Observation of Gravity-Waves Associated with Hurricane Eloise 45:67
- Hunsche, U., Rapolla, A., Musmann, G., Alfano, L.: Application of Magnetotelluric and DC Electrical Resistivity Methods in the Neapolitan Geothermal Area 49:26
- Hurley, P.M. (ed.): Advances in Earth Science (H. Closs) 35:437
- Husebye, E.S., Haddon, R.A.W., King, D.W.: Precursors to $P'P'$ and Upper Mantle Discontinuities 43:535
- Husebye, S., see Steinert, O., et al. 41:289
- Hussain, A.G., see Schult, A., et al. 44:333, 50:16
- Ihering, H. v.: Das Klima der Tertiärzeit 3:365
- Ilan, A.: Finite-Difference Modelling for P-Pulse Propagation in Elastic Media with Arbitrary Polygonal Surface 43:41
- Ilan, A., see Ungar, A. 43:33
- Inglada, V.: Cálculo de las Coordenadas del Foco Sísmico y del Instante Inicial... 3:195
- Inhester, B., Baumjohann, W., Greenwald, R.A., Nielsen, E.: Joint Two-Dimensional Observations of Ground Magnetic and Ionospheric Electric Fields Associated with Auroral Zone Currents. 3. Auroral Zone Currents During the Passage of a Westward Travelling Surge 49:155
- Innes, R.T.A.: Variability of the Earth Rotation 1:328
- Ipavich, F.M., see Scholer, M., et al. 49:186
- Isensee, U.: Plasma Disturbances Caused by the Helios Spacecraft in the Solar Wind 42:581
- Ising, G.: Die Bestimmung der Apparatkonstanten bei astasierten Gravimetern (Bemerkung zur Abhandlung von A. Graf „Über die Bestimmung der Gravimeterkonstante bei einem frei hängenden Federsystem“) 16:27
- Israël, H.: Ein transportables Meßgerät für schwere Ionen 5:342
- Israël, H.: Schwere Ionen der Atmosphäre 7:127
- Israël, H.: Emanation in Boden- und Freiluft 10:347
- Israël, H.: Die luftelektrische Unruhe 24:277

- Israël, H.: Der Diffusionskoeffizient des Radons der Bodenluft 25:104
- Israel, H.: On the Sun-Rise Effect of Sferics Activity at 27 kc 26:138
- Israël, H.: Der Diffusions-Koeffizient des Radons in Bodenluft 27:13
- Israël, H.: Zur Verwendung des radioaktiven Kollektors in der luftelektrischen Meßtechnik 30:152
- Israël, H.: Probleme der Gewitterforschung. I. Das Gewitter in heutiger Sicht (K. Höschele) 33:211
- Israël, H.: Bemerkungen zum Begriff der „luftelektrisch ungestörten“ Zeiten 33:362
- Israël, H., Björnsson, S.B.: Radon (Rn^{222}) and Thoron (Rn^{220}) in Soil Air over Faults 33:48
- Israel, H., Dolezalek, H.: Zur Vergleichbarkeit luftelektrischer Messungen 26:77
- Israel, H., Fries†, G.: Luftelektrische Untersuchungen während der Sonnenfinsternis am 30.6.1954 20:137
- Israel, H., Haas, R.: Absorption of Natural Fallout in Soil 28:289
- Israël, H., La Riva, C. de: Atmosphärische Radioaktivität und Austausch 33:188
- Israël, H., Nix, N.: Thermodynamische Vorgänge im Kondensationskernzähler 32:175
- Israël, H., Nix, N.: Ein neues Verfahren zur Untersuchung von Kondensation und Verdampfung an Einzelteilchen von Kleinaerosolen 35:207
- Israël, H., Rössler, J.: Zum Sonnenaufgangseffekt im Längstwellengebiet 32:207
- Israël, H., Stiller, S.: Climatological Aspects of the Natural Radioactivity 29:51
- Israel, H., Süring, R.: Die Wolken 17:158
- Israël, H., see Coroniti, S.C., et al. 27:301
- Ivanov, N.A., see Shapiro, V.A. 40:435
- Ivanov, N.A., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
- Iversen, I., see Gustafsson, G., et al. 49:138
- Iwers, B., see Kunow, H., et al. 42:615
- Izmailov, L.I.: Local Magnetic Anomalies of the Area of the Upper Kolyma River (North-East of the USSR) 40:431
- Jacob, A.W.B.: Dispersed Shots at Optimum Depth – An Efficient Seismic Source for Lithospheric Studies 41:63
- Jacob, A.W.B., Booth, D.C.: Observation of PS Reflections from the Moho 43:687
- Jacob, B., see Kaminski, W., et al. 42:103
- Jacobs, J.A.: The Earth's Core and Geomagnetism. (J. Meyer) 30:307
- Jacobs, J.A.: Anomalous P-Velocities in the Earth's Outer Core 44:675
- Jacobs, K.G.: Windmessungen durch Radio-Beobachtungen von Meteorstreifen und Vergleich mit Fading-Drift-Ergebnisse 34:423
- Jacoby, W.: Schweremessungen auf Helgoland – Auswertung mit Ausgleichsverfahren 32:340
- Jacoby, W.: Zur Berechnung der Schwerewirkung beliebig geformter dreidimensionaler Massen mit digitalen Rechenmaschinen 33:163
- Jacoby, W.R.: Isostasie und Dichteverteilung in Kruste und oberem Mantel 39:79
- Jacoby, W.R.: Morphology of the Reykjanes Ridge Crest Near 62° N 47:81
- Jacoby, W.R., Björnsson, A., Möller, D.: Iceland: Evolution, Active Tectonics, and Structure. A Preface 47:1
- Jacoby, W.R., Girardin, N.: The Evolution of the Lithosphere at the Southeast Flank of Reykjanes Ridge from Surface Wave Data 47:271
- Jacoby, W.R., Ranalli, G.: Non-Linear Rheology and Return Flow in the Mantle 45:299
- Jacoby, W.R., see Thyssen-Bornemisza, S. 37:735
- Jacoby, W.R., see RRISP Working Group 47:228
- Jacoby, W.R., see Schmeling, H. 50:89
- Jaeschke, R.: Upper Atmosphere Winds Deduced from Vapour Trail Drifts 32:394
- Jain, A.K., see Klootwijk, C.T., et al. 50:127
- Jain, A.R., Sastri, N.S.: The H Amplitude of Sudden Commencements of Magnetic Storms at Sabhawala (Dehra Dun) 45:101
- Jain, S.C., see Mallick, K. 41:127
- Jakuschoff, P.: Das Grundeis 10:308
- Jankow, K.: Erdbebenstation in Sofia 12:33
- Jankow, K.: Niveauänderungen im Schüttergebiet der Erdbeben in Südbulgarien am 14. und 18. April 1928 14:20
- Janle, H., see Essen, H.-H., et al. 49:115
- Janle, P.: Structure of Lunar Impact Craters from Gravity Models 42:407
- Janle, P.: Investigation of Isostasy by Computing the Correlation Coefficients Between Elevations and Bouguer Anomalies 43:655
- Janle, P., Rudloff, R., Schmalfeldt, B., Szelwis, R.: Seawave-Generated Elastic Motions of the North Sea Bottom 41:475
- Janle, P., see Goldflam, St., et al. 42:419
- Janle, P., see Szelwis, R. 43:623
- Janle, P.: A Crustal Gravity Model of the Mare Serenitatis-Mare Crisium Area of the Moon 49:57
- Jeffreys, H.: Remarks on the Paper of G. Schmerwitz on Central European Earthquakes 15:168
- Jelitto, R.J.: Vorbemerkungen zum Artikel von G. Borm über den Schwimmzustand bei sehr großen Massen (Ein Beitrag zur Isostasiefrage) 37:703
- Jensen, P.A., see Kremser, G., et al. 38:851
- Jensen, V.N., see Kremser, G., et al. 38:851
- Jentsch, M.: Reinterpretation of a Deep-Seismic-Sounding Profile on the Ukrainian Shield 45:355
- Jentzsch, G., see Flach, D., et al. 37:1005
- Jeremic, M.L.: Some Aspects of Athabasca Oil Sand Behavior, Alberta, Canada 44:651
- Jeske, H.: Die Feinstruktur des Brechungsindexfeldes in Höhen zwischen 50 und 2400 m über See 35:529
- Jeske, H., Seehars, H.D., Pucher, G., Cassebaum, H.: Observations with Synchronously-Offset Beams on a 77 km Path at 1.8 and 4 cm 36:621
- Jessberger, E.K., Reimold, W.U.: A Late Cretaceous ^{40}Ar - ^{39}Ar Age for the Lappajärvi Impact Crater, Finland 48:57
- Jessen, W., Fabian, P.: Stratospheric Ozone Calculations in a Two-Dimensional Model Including Photochemical and Transport Effects 39:1023
- Jobert, G.: On Equivalent Models of Seismic Sources 43:329
- Jobert, G., see Cisternas, A. 43:59
- Jocksch, H.C.: Die hypsometrische Kurve des Mondes 23:250
- Jocksch, H.G.: Statistische Analyse der hypsometrischen Kurve der Erde 21:109
- Johnsen, G.V., Björnsson, A., Sigurdsson, S.: Gravity and Elevation Changes Caused by Magma Movement Beneath the Krafla Caldera, Northeast-Iceland 47:132
- Johnson, G.L., Pálmason, G.: Observations of the Morphology and Structure of the Sea Floor and West of Iceland 47:23
- Johnson, G.L., see Vogt, P.R., et al. 47:67
- Jocksch, H.C., see Brockhaus, K. 26:9
- Jones, A.G.: On the Difference Between Polarisation and Coherence 45:223
- Jones, A.G.: Geomagnetic Induction Studies in Scandinavia. I. Determination of the Inductive Response Function from the Magnetometer Array Data 48:181
- Jones, A.G.: On a Type Classification of Lower Crustal Layers Under Precambrian Regions 49:226
- Jones, A.G.: Geomagnetic Induction Studies in Scandinavia. II. Geomagnetic Depth Sounding, Induction Vectors and Coast-Effect 50:23
- Jones, A.G., see Küppers, F., et al. 46:429
- Jones, F.C., see Ellison, D.C., et al. 50:110
- Joos, W., see Arnold, F., et al. 44:125
- Jordan, P.: Die Expansion der Erde. (W. Stahl) 34:634

- Jordan, T.H.: Lithospheric Slab Penetration Into the Lower Mantle Beneath the Sea of Okhotsk 43:473
- Judd, W.R.: State of Stress in the Earth's Crust. (G. Schneider) 31:225
- Juilfs, J.: Zählrohrmessungen der radioaktiven und Ultrastrahlung im Segelflugzeug 18:129
- Julian, B.R., Gubbins, D.: Three-Dimensional Seismic Ray Tracing 43:95
- Jung, H.: Über die Prüfung der Isostasie durch Schweremessungen 3:381
- Jung, H.: Über isostatische Schwereanomalien und deren Beziehung zu den totalen Anomalien 6:173
- Jung, H.: Über isostatische Schwereanomalien (Forts.) 7:149
- Jung, H.: Berechnung der Laufzeitkurven des anormalen Schalles für windstille Atmosphäre und Vergleich mit der Laufzeitkurve der Oldebroeksprennung vom 15. Dezember 1932 10:186
- Jung, H.: Über stereophotogrammetrische Vermessung von Pilotballonbahnen an Berghängen 11:157
- Jung, H.: Werbeschrift der Seismos G.m.b.H. 12:35
- Jung, H.: Bemerkungen zu den vorstehenden Ausführungen von S.W. Tromp 13:83
- Jung, H.: Die Lotabweichungen in der Umgebung des Nanga Parbat und ein Versuch zu ihrer geophysikalischen Deutung 13:205
- Jung, H.: Dichtebestimmung im anstehenden Gestein durch Messung der Schwerebeschleunigung in verschiedenen Tiefen unter Tage 15:56
- Jung, H.: Beispiele für die Anwendung von Anaglyphen-Raubildern in der Geophysik 17:339
- Jung, H., Behrens, W.U.: Mathematische Methoden für Versuchsansteller auf dem Gebiete der Naturwissenschaften, Landwirtschaft und Medizin 11:162
- Jung, H., Ertel, H.: Elemente der Operatorenrechnung mit geophysikalischen Anwendungen 16:255
- Jung, H., Gutenberg, B.: Handbuch der Geophysik, Bd. 1, Lief. 1 8:325
- Jung, H., Gutenberg, B.: Handbuch der Geophysik 11:160
- Jung, H., Hopfner, F.: Physikalische Geodäsie 9:275
- Jung, H., Jordan, W., Eggert, O.: Handbuch der Vermessungskunde. 3. Band, 1. Halbband (Landesvermessung, sphärische Berechnungen und astronomische Ortsbestimmung) 16:90
- Jung, H., Jordan, W., Eggert, O.: Handbuch der Vermessungskunde 17:338
- Jung, H., Kienow, S.: Grundzüge einer Theorie der Faltungs- und Schieferungsvorgänge 18:188
- Jung, H., Kleffner, W.: Die Reichskartenwerke mit besonderer Behandlung der Darstellung der Bodenformen 16:254
- Jung, H., Kohlschütter, E.: Meßkarte zur Auflösung sphärischer Dreiecke 12:272
- Jung, H., Spreitzer, H.: Forschung am Nanga-Parbat 11:271
- Jung, H., Tomaschek, R.: Die Messungen der zeitlichen Änderungen der Schwerkraft 10:118
- Jung, H., Wüst, G.: Das Meer in volkstümlichen Darstellungen 11:160
- Jung, K.: Über die größte mögliche Schwankung der Schwereintensität und die Dichte eines engmaschigen Netzes von Pendelstationen 3:137
- Jung, K.: Diagramme zur Bestimmung der Terrainwirkung für Pendel und Drehwaage und zur Bestimmung der Wirkung „zweidimensionaler“ Massenordnungen 3:201
- Jung, K.: Die Bestimmung von Lage und Ausdehnung einfacher Massenformen unter Verwendung von Gradient und Krümmungsgröße 3:257
- Jung, K.: Die Wirkung der Kontinente und Ozeane auf die Differenz $B-A$ der Hauptträgheitsmomente der Erde im Äquator 4:33
- Jung, K.: Über den größten möglichen Schwereunterschied 5:65
- Jung, K.: Bemerkungen zur Ableitung des größten möglichen Schwereunterschieds 5:118
- Jung, K.: Zur Bestimmung von Lage und Ausdehnung einfacher Massenformen unter Verwendung von Gradient und Krümmungsgröße 5:238
- Jung, K.: Die Belowsche Methode zur Bestimmung der Wirkung gegebener Massen auf Krümmungsgröße und Gradient, ihre Verallgemeinerung für beliebige Massenformen und ihre Anwendung auf „zweidimensionale“ Massenordnungen 6:114
- Jung, K.: Drehwaagemessungen im Ries bei Nördlingen: II. Die Messungen und ihre Ergebnisse 7:6
- Jung, K.: Über die Bestimmung der Geoidundulationen aus Schweremessungen 7:81
- Jung, K.: Zu der vorstehenden Bemerkung des Herrn F. Hopfner 7:92
- Jung, K.: Schwere und Geoid bei Isostasie 8:40
- Jung, K.: Die Randwertaufgabe der Geodäsie 8:425
- Jung, K.: Bemerkungen zu F. Ackerls Berechnung der Geoidundulationen 9:323
- Jung, K.: Über mikroseismische Bodenunruhe und Brandung 10:325
- Jung, K.: Einige Zahlen über Normalschwere und Abplattung 11:188
- Jung, K.: Bemerkung zur Potentialtheorie des Schwerefeldes 12:65
- Jung, K.: Direkte Methoden zur Bestimmung von Störungsmassen aus Anomalien der Schwereintensität 13:45
- Jung, K.: Über vollständig isostatische Reduktion 14:27
- Jung, K.: Zur Isostasiefrage 15:47
- Jung, K.: Die Schwerewirkung von Störungsmassen und ihre Veranschaulichung auf der Einheitskugel 17:276
- Jung, K.: Zur Bestimmung der Bodendichte nach dem Nettleton-Verfahren 19:54
- Jung, K.: „Schweydarsche“ Formeln für die Geländewirkung auf g 20:47
- Jung, K.: Betrachtungen zum dreiachsigen Erdellipsoid 20:201
- Jung, K.: Wilhelm Schweydar† 26:158
- Jung, K.: Schwerkraftverfahren in der Angewandten Geophysik. (O. Rosenbach) 28:246
- Jung, K.: Earth Science and Meteoritics. Dedicated to F.G. Houtermans on his sixtieth birthday 33:214
- Jung, K.: Neuere Gedanken und Ergebnisse über die Gestalt des Erdkörpers und die Verteilung der Massen im Erdinnern 34:7
- Jung, K., Menzel, H., Rosenbach, O.: Gravimetermessungen im Nördlinger Ries 31:7
- Jung, K., Schaaf, H.: Gravimetermessungen im Nördlinger Ries und seiner Umgebung, Abschätzung der gesamten Defizitmasse 33:319
- Jung, K., see Haalck, H., et al.
- Jung, W., Behrens, W.V.: Mathematische Methoden für Versuchsansteller auf dem Gebiete der Naturwissenschaften, Landwirtschaft und Medizin 11:162
- Jünger, E., see Winterer, G. 38:1049
- Kahle, H.-G.: Abschätzung der Störungsmasse im Nördlinger Ries (Übersichtsartikel) 35:317
- Kahle, H.-G.: Deutung der Schwereanomalien im Nördlinger Ries 36:601
- Kahle, H.-G., Talwani, M.: Gravimetric Indian Ocean Geoid 39:167
- Kahle, H.-G., Talwani, M.: Nachtrag zu „Gravimetric Indian Ocean Geoid“ 39:491
- Kaikkonen, P.: A Finite Element Program Package for Electromagnetic Modeling 43:179
- Kaila, K.U., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101
- Kaiser, F., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Kamel, B.Sc.: The Three Components of Microseismic Disturbance at Kew Observatory. Geophysical Memories No. 66, 1935 11:164
- Kamel, M., Faltas, F.: Seismische Bestimmung der Lage einer geneigten ebenen Grenzschicht aus Laufzeiten und Amplituden 12:383
- Kaminski, W., Bamford, D., Faber, S., Jacob, B., Nunn, K.,

- Prodehl, C.: A Lithospheric Seismic Profile in Britain. II. Preliminary Report on the Recording of a Local Earthquake 42:103
- Kaminski, W., see Bonjer, K.-P., et al. 40:259
- Kaneoka, I., Kono, M.: $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Dating of Himalayan Rocks from the Mount Everest Region 49:207
- Kangas, J., Pikkarainen, T., Golikov, Yu., Baransky, L., Troitskaya, V.A., Sterlikova, V.: Bursts of Irregular Magnetic Pulsations During the Substorm 46:237
- Kangas, J., see Untiedt, J., et al. 45:41
- Kangas, J., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
- Kanngieser, E., see Torge, W. 47:125
- Kapička, A.: The Change of Isothermal Saturation Remanent Magnetization of Basalts as a Result of Cyclic Elastic Deformation 41:633
- Kappes, T., see Essers, E. 3:49
- Kappler, E., see Hammecke, K. 19:181
- Kapustian, N.K., see Davydova, N.I., et al. 38:369
- Kapustian, N.K., see Kosminskaya, I.P. 45:159
- Karbaum, H.: Anwendungsmöglichkeiten und Probleme des Salzverdünnungsverfahrens zur Abflußermittlung. (H. Dürbaum) 33:368
- Karbaum, H.: Der Niederschlag als Wasserhaushaltsgröße. (Diem) 36:654
- Kardeván, P.: Die Verwendung der exponentiellen Periodenverteilung zur Feststellung der Resonanzstellen des Untergrundes aus Registrierungen industrieller Bodenunruhe 37:899
- Kaselitz, F.: Ein neuer Integrator zur Berechnung von Schwerewerten 8:191
- Kaselitz, F.: Ein neuer Integrator zur Berechnung von Schwerewerten (Ergänzung) 8:479
- Kasemir, H.W.: Der Gewittergenerator im luftelektrischen Stromkreis. I 25:33
- Kasemir, H.W.: Der Gewittergenerator im luftelektrischen Stromkreis. II 25:65
- Kaul, I.K., see Ghazi, A., et al. 37:641
- Kausel, E., see Calcagnile, G., et al. 43:502
- Kautzleben, H.: Über das geomagnetische Normalfeld nach Fanselau 25:143
- Kautzleben, H.: Ergänzung zur Arbeit: Über das geomagnetische Normalfeld nach Fanselau 26:41
- Kautzleben, H.: Zur Interpretation des geomagnetischen Hauptfeldes als vektorielles Zufallsfeld 33:415
- Kautzleben, H., Harnisch, M., Schwahn, W.: The Statistical Description and Interpretation of Geophysical Potential Fields Using Covariance Functions 43:163
- Kebe, H.-W., see Essen, H.-H., et al. 41:111
- Keen, C.E., Fricker, A., Keen, M.J., Blinn, L.: Reykjanes Ridge Crest Studied by Surface Waves with an Earthquake-Pair Technique 47:265
- Keen, M.J., see Keen, C.E., et al. 47:265
- Keller, F., see Burkhardt, H., et al. 33:455
- Kelly, S.F.: Experiments in Electrical Prospecting 1:262
- Kennett, B.L.N.: The Inversion of Long Range Seismic Profiles 43:243
- Kent, D.V., see Lowrie, W. 44:297
- Keppler, E.: Der Forschungssatellit AZUR 36:457
- Keppler, E., Kirsch, E., Mörl, P., Musmann, G., Roßbach, A., Roßberg, L.: Raketexperiment zur Untersuchung von Nordlichtern 33:346
- Keppler, E., Richter, A.K., Richter, K., Umlauf, G., Wilken, B., Williams, D.J.: A Survey on Measurements of Medium Energy Protons and Electrons Obtained with the Particle Spectrometer E 8 on Board of Helios 42:633
- Keppler, E., see Richter, A.K. 42:645
- Keppler, E., see Kirsch, E., et al. 50:45
- Keppler, E., see Richter, A.K., et al. 50:101
- Keränen, J.: Über den Vektor der magnetischen Störungen im aperiodischen Verlauf 6:265
- Kern, H., Richter, A.: Temperature Derivatives of Compressional and Shear Wave Velocities in Crustal and Mantle Rocks at 6 kbar Confining Pressure 49:47
- Kertz, W.: Tages- und jahreszeitliche Variationen des erdmagnetischen äquatorialen Ringstromes 24:210
- Kertz, W.: Einführung in die Geophysik. I. (H. Mayer) 38:189
- Kertz, W.: Einführung in die Geophysik. II. (H. Mayer) 38:190
- Kertz, W., see Freiburg, Ch. 26:227
- Kertz, W., see Seiler, E. 33:371
- Khartchenko, I.P., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
- Khorana, R., see Klootwijk, C.T., et al. 50:127
- Kiebitz, F.: Zur Rolle der Heavisideschicht in der drahtlosen Telegraphie 1:122
- Kienow, S.: Der Zusammenhang zwischen Spannung und Verformung bei tektonischen Vorgängen 9:204
- Kiepenheuer, K.O.: Über den Nachweis der Sonnenstrahlung bei 2150 Å 14:327
- Kilchling, K.: Ein dynamisch-elastischer Schweremesser 18:51
- Killeen, T.L., see Rees, D., et al. 44:47
- Kind, E.G., see Bosum, W. 38:749
- Kind, R.: Auswertung seiseismischer Messungen mit einer digitalen Methode unter Anwendung der Theorie der Schallwellenausbreitung im Flachwasser 36:549
- Kind, R.: Berechnung der Quellenfunktion einer Explosion im Flachwasser mittels einer Dekonvolutionsmethode (Brief an den Herausgeber) 37:141
- Kind, R.: Long Range Propagation of Seismic Energy in the Lower Lithosphere 40:189
- Kind, R.: Computation of Reflection Coefficients for Layered Media 42:191
- Kind, R.: The Reflectivity Method for a Buried Source 44:603
- Kind, R.: Observations of sPn From Swabian Alb Earthquakes at the GRF Array 45:337
- Kind, R.: Extensions of the Reflectivity Method 45:373
- Kind, R., Müller G.: Computations of SV Waves in Realistic Earth Models 41:149
- Kind, R., see Hirn, A., et al. 39:363
- Kind, R., see Bonjer, K.-P., et al. 40:259
- Kind, R., see Müller, G., et al. 43:507
- King, D.W., see Husebye, E.S., et al. 43:535
- King, R.F., see Griffiths, D.H. 33:214
- Kingsley, S.P., see Muller, H.G. 44:39
- Kirkwood, S.C., see Crampin, S. 49:35
- Kirsch, E.: Raketexperiment zur Untersuchung von Nordlichtern 36:165
- Kirsch, E., Martinic, N., Keppler, E.: Low Energy Solar Particles Observed During the Pre-Phase of Large Particle Events 50:45
- Kirsch, E., see Keppler, E., et al. 33:346
- Kirsch, E., see Kremser, G., et al. 42:1
- Kirsten, G., Vollstädt, H., Frölich, F.: Applications of the Neutron Diffraction Method to Decide Self Reversal and Other Petrological Problems 33:182
- Kissel, J., see Grün, E., et al. 42:717
- Kist, R., Spenner, K.: Plasmamessungen im Polarlicht-Elektrojet und daraus erschlossene elektrische Felder 36:421
- Kist, R., see Neske, E. 40:593
- Kizawa, T.: Recordings with Askania Gravimeters Before and After Important Earthquakes (Brief an den Herausgeber) 36:519
- Kleinschmidt, E.: Eine neue württembergische Erdbebenwarte 6:370
- Kleinschmidt, E.: Zur Flutbewegung der festen Erdkruste 9:197
- Kleinschmidt, E.: Erwiderung auf den Aufsatz von R. Tomaschek und W. Schaffernicht: Die Flut der festen Erde 9:308
- Klima, K., see Pros, Z., et al. 35:287
- Klöcker, N., Theile, B.: Magnetic ULF-Waves in the Vicinity of Active Auroral Forms 46:229
- Klöcker, N., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Klootwijk, C.T.: A Note on the Palaeomagnetism of the Late Precambrian Malani Rhyolites Near Jodhpur - India 41:189

- Klootwijk, C.T., Jain, A.K., Khorana, R.: Palaeomagnetic Constraints on Allochthony and Age of the Krol Belt Sequence, Garhwal Himalaya, India 50:127
- Klostermeyer, J.: Influence of Viscosity, Thermal Conduction, and Ion Drag on the Propagation of Atmospheric Gravity Waves in the Thermosphere 38:881
- Klostermeyer, J., see Schödel, J.P., et al. 39:1063
- Klußmann, J., see Rao, S.H., et al. 25:253
- Knoch, K.: Das unperiodische Element im Tropenklima 6:318
- Knoechel, H., Liebermann, K., Merfeld, H., Schindler, G., Buchar, E., Stützer, H., Büdeler, W., Lehr, L., Menze, H., Teichgräber, A., Franz, J., Classen, J., Leonard, G., Malsch, W., Schilp, E., Kaiser, F., Beyer, M., Tank, Mertins, Scultetus, Lux, J., Wirtitsch: Berichte über das Nordlicht am 1. März 1941 17:57
- Knödel, K., Losecke, W., Wohlenberg, J.: A Comparison of Results of Geothermal and Magnetotelluric Investigations in Northwestern Germany 45:199
- Knopoff, L.: Relative Errors in Group Velocity Measurements 43:509
- Knopoff, L., Chang, F.-S.: The Inversion of Surface Wave Dispersion Data with Random Errors 43:299
- Knopoff, L., Zürn, W., Rydelek, P.A., Yogi, T.: Q of Mode ${}_0S_0$ 46:89
- Knopoff, L., see Schneider, G., et al. 32:33
- Knopoff, L., see Seidl, D., et al. 32:472
- Knopoff, L., see Zürn, W., et al. 48:158, 49:249
- Knothe, Ch.: Homogene Dreikomponentenanordnungen für tiefe seismische Untersuchungen 25:67
- Knothe, M., see Schmidtke, G., et al. 40:577
- Knuth, R., see Cumme, G., et al. 36:57
- Kobayashi, K., Nomura, M.: Ferromagnetic Minerals in the Sediment Cores Collected from the Pacific Basin 40:501
- Kober, L.: Gestaltungsgeschichte der Erde 2:298
- Koch, H., Schminder, R.: Über Sonnenaufgangs- und -untergangserscheinungen im Lang- und Mittelwellenbereich 26:285
- Koch, H., Schminder, R., Kürschner, D.: Ein neues automatisches Registriergerät für ionosphärische Driftmessungen 28:281
- Koch, H.W., Zeller, W.: Der Einschwingvorgang bei Erschütterungsmeßgeräten 12:220
- Koch, K.R.: Geophysical Interpretation of Density Anomalies of the Earth Computed from Satellite Observations and Gravity Measurements 38:75
- Kochan, H., see Czechowsky, P., et al. 36:77
- Koefoed, O.: The Application of the Kernel Function in Interpreting Geoelectrical Resistivity Measurements (R. Schick) 36:777
- Koehne, W., see Hasse, H., et al. 10:388
- Koenig, M.: Digitalisierung modellseismischer Signale 35:9
- Koenig, M., see Gutdeutsch, R. 31:246
- Koenig, M., see Drimmel, J., et al. 39:21
- Koenigsberger, J.: Vertikalvariometer für Feldmessungen 1:237
- Koenigsberger, J.: Zur Empfindlichkeitsbestimmung von magnetischen Variometern und zur Eichung der magnetischen Felder von Spulen 4:151
- Koenigsberger, J.: Zur Anisotropie der physikalischen Parameter von Gesteinen speziell der magnetischen Suszeptibilität 5:62
- Koenigsberger, J.: Zur Erforschung der ersten 100 km Erdkruste 5:289
- Koenigsberger, J.: Zur Ermittlung ausgedehnter Schichten verschiedener Leitfähigkeit 6:71
- Koenigsberger, J.: Über tägliche erdmagnetische Variationen in zwei Alpentälern 6:74
- Koenigsberger, J.: Größenverhältnis von remanentem zu induziertem Magnetismus in Gesteinen; Größe und Richtung des remanenten Magnetismus 6:190
- Koenigsberger, J.: Gesteinsmagnetismus und Säkularvariation 8:322
- Koenigsberger, J., Hecker, O.: Beobachtungen des vertikalen Erdstromes an einem Berge und in der Ebene 1:152
- Kohl, E.: Zur Frage der mit dem temperaturkompensierten Magnetsystem erreichbaren Meßgenauigkeit 10:93
- Köhler, K., see Behrens, J., et al. 38:481
- Köhler, R.: Beobachtungen an Profilen auf See-Eis 5:314
- Köhler, R.: Harmonische Schwingungen des Untergrundes 6:123
- Köhler, R.: Eine neue Methode der Seismographenprüfung 8:74
- Köhler, R.: Die Resonanzmethode als Hilfsmittel bei seismischen Untersuchungen 8:461
- Köhler, R.: Formen der Bodenschwingung bei sinusförmiger Anregung 10:386
- Köhler, R.: Messung der Schwingungskennziffern und Herabminderung der Erschütterungen in einer Kohlenwäsche 12:148
- Köhler, R., Gutenberg, B.: Handbuch d. Geophysik, Bd. 2, Lief. 1 8:109
- Köhler, R., Haalck, H.: Lehrbuch der angewandten Geophysik 11:158
- Köhler, R., Reich, H.: Angewandte Geophysik für Bergleute und Geologen 10:66
- Köhler, R., Sieberg, A.: Erdbebenforschung und ihre Verwertung für Technik, Bergbau und Geologie 10:66
- Kohlhörster, W.: Die durchdringende Strahlung in der Atmosphäre 1:215
- Kohlhörster, W.: Gammastrahlen an Kaliumsalzen 6:341
- Kohlschütter, A., see Pahlen, E. v. d. 7:275, 336
- Kohlschütter, E.: Die geodätische Konferenz in Helsingfors im Sommer 1924 1:65
- Kohlschütter, E.: Alfred Merz† 1:337
- Kohlschütter, E.: Die Invariabilität und Abstimmung von Minimumpendeln 6:466
- Kohlschütter, E.: Erwiderung zu Meisser, O. [6:476] 6:478
- Kohlschütter, E.: Nachruf auf Alfred Wegener 7:213
- Kohlschütter, E.: Vorankündigung der XII. Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft 12:127
- Kohlschütter, E.: Verlag Vieweg 150jähriges Bestehen 12:128
- Kohlschütter, E.: 12. Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft 12:273
- Kohlschütter, E.: Bericht über die Tagung der Internationalen Geodätischen Gesellschaft in Edinburgh vom 17. bis 26. September 1936 13:22
- Kohlschütter, E.: Beitritt Deutschlands zur IGGV 13:202
- Kohlschütter, E.: Bemerkungen zu der Abhandlung „Die hydrostatische Reduktion der Schwerebeobachtungen“ von Kurt Wegener 16:233
- Kohlschütter, E.: Entgegnung auf die Antwort von Herrn Wegener 16:246
- Kohlschütter, E., Angenheister, G., Schütt, R.: Bericht über die zehnte Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft vom 4. bis 6. Oktober 1932 in Leipzig 8:480
- Köhne, K.: Untersuchungen über Feindruckwellen 16:310
- Kohnen, H.: Über die Beziehung zwischen seismischen Geschwindigkeiten und der Dichte in Firn und Eis 38:925
- Kohnen, H., Westkämper, W.: Palaeosecular Variation Studies of the Brunhes Epoch in the Volcanic Province of the East-Eifel, Germany 44:545
- Kolderup, N.H., Krumbach, G.: Das Nordseebeben vom 24. Januar 1927 7:225
- Kolhörster, W.: Gammastrahlen an Kaliumsalzen 6:341
- Kolhörster, W.: Neuere Untersuchungen über Höhenstrahlung 7:199
- Kolhörster, W.: Höhenstrahlung und erdmagnetische Variationen 14:333
- Köller, W.: Untersuchungen über Vorgänge an der Schneide beim Schwingen eines Schwerependels 13:269
- Kölzer, J.: Beitrag zur Schallausbreitung in der Atmosphäre 4:250
- Kölzer, J.: Zur Frage der anomalen Schallausbreitung 10:215

- Kölzer, J.: Stand der drahtlosen Meßmethoden 12:306
- Kondrat'yev, K.Y.: Radiation Heat Exchange in the Atmosphere. (E. Raschke) 33:146
- Kono, M., see Kaneoka, I. 49:207
- Kono, M., see Nishitani, T. 50:137
- Kopitzke, U.: Finite Element Convection Models: Comparison of Shallow and Deep Mantle Convection, and Temperatures in the Mantle 46:97
- Kopytenko, Yu.A., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
- Korb, H.G.: Über die Analyse der Schwankungen des Grundwasserspiegels in dem überfluteten Bergwerk Sontra 27:75
- Korn, M., Stöckl, H.: Reflection and Transmission of Love Channel Waves at Coal Seam Discontinuities Computed with a Finite Difference Method 50:171
- Korschunow, A.: Tiefherdbeben aus Göttinger Seismogrammen 21:113
- Korschunow, A.: Mittlerer Tagesgang erdmagnetischer Pulsationen am Geophysikalischen Observatorium zu Fürstfeldbruck in den Jahren 1960 bis 1962 32:79
- Korschunow, A.: Note on the Reliability of Subjective Processing of Geomagnetic Pulsation-Records in the Range Pc 2-Pc 5 42:89
- Korte, W.: Beiträge zur experimentellen Seismik 7:57
- Korth, A., see Kremser, G., et al. 38:851
- Koshkina, T.M., Lagutina, M.V., Shapiro, V.A.: Cohenite Diagnosis in South Urals Ultrabasites 40:565
- Kosminskaya, I.P., Kapustian, N.K.: The Wave Field Associated with a Fine Structured Moho in Continents and Oceans 45:159
- Kosminskaya, I.P., see Davydova, N.I., et al. 38:369
- Kossmat, F.: Die eurasiatischen Kettengebirgsgürtel 2:106
- Kotadia, K.M., Gupta, A.: Ionospheric Absorption and Profiles of Electron Density and Loss-Rate in the Lower Ionosphere 46:23
- Kotadia, K.M., Patel, B.M.: Ionospheric Absorption of Radio Waves on 1.725 MHz and the Winter Anomaly During Sunspot Minimum 37:1043
- Koulomzine, T., Boesch, A.: Abhandlung über die von den Askania-Werken erbaute Vertikal-Feldwaage von Schmidt 8:166
- Koulomzine, T., Bondaletoff, N.: Eine neue Methode für sehr präzise magnetische Messungen 10:85
- Kozák, J.: Contemporary Possibilities of the Schlieren Method in the Study of Seismic Boundary Phenomena 38:595
- Kozák, J., Waniek, L.: Schlierenoptische Untersuchungen an seismischen Gelmodellen mit photometrischer Auswertung des Wellenfeldes 36:175
- Kozák, J., see Červený, V. 38:617
- Kramm, R., Schlegel, K., Weiss, W.: Partial Reflection Measurements with FM-CW - A Preliminary Investigation (Briefe an den Herausgeber) 38:953
- Krankowsky, D., Lämmerzahl, P., Bonner, F., Wieder, H.: The AEROS Neutral and Ion Mass-Spectrometer 40:601
- Krankowsky, D., see Arnold, F., et al. 44:125
- Krause, F.: Mean-Field Electrodynamics and Dynamo Theory of the Earth's Magnetic Field 43:421
- Krauss, I.: The Determination of the Transmissibility of Aquifers from the Transient Motion of the Well-Aquifer System 40:381
- Krauss, W.: Methoden und Ergebnisse der Theoretischen Ozeanographie. Band II: Interne Wellen (K. Suchy) 33:210
- Krauß, W.: Albert Defant (1884-1974) 43:591
- Kravetz, T.P.: Über den Zusammenhang der Erdbeben mit den Polhöenschwankungen 3:221
- Krebs, A.: Strahlenbiologie. (H. Israë) 36:111
- Kremser, G.: Ergebnisse erdmagnetischer Tiefensondierung in der Umgebung von Göttingen 28:1
- Kremser, G., Korth, A., Saeger, K.H., Jensen, P.A., Jensen, V.N., Taagholt, J.: On the Longitudinal Extension of Electron Precipitation During Magnetospheric Substorms 38:851
- Kremser, G., Riedler, W., Kirsch, E.: Short-Time Variations of Solar Particle Fluxes During the August 1972 Events 42:1
- Krenzien, E., see Wedeken, U., et al. 46:249
- Krige see Tammann, G. 1:371
- Krinov, E.L.: Giant Meteorites (K. Jung) 33:369
- Kristjansson, L., Fridleifsson, I.B., Watkins†, N.D.: Stratigraphy and Paleomagnetism of the Esja, Eyraarfjall and Akrafjall Mountains, SW-Iceland 47:31
- Kristjansson, L., see Vogt, P.R., et al. 47:67
- Kropáček, V.: Kinetics of Oxidation Processes in Titanomagnetites 40:329
- Kropáček, V., Laštovičková, M.: Changes of Structure, Phase Composition and Electric Conductivity Under High-Temperature Oxidation of Titanomagnetites 48:40
- Kroshkin, M.G., see Newell, H., et al. 36:653
- Krug, H.D.: Ausbreitung der natürlichen Bodenunruhe nach Aufzeichnungen mit transportablen Horizontalseismographen 13:328
- Krumbach, G.: Zur Frage der Laufzeitkurven und der Bearbeitung der Diagramme 1:360
- Krumbach, G.: Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der direkten Longitudinalwellen bei künstlichen Beben 2:30
- Krumbach, G.: Zur Frage der Laufzeitkurven. II 5:303
- Krumbach, G.: Erwiderung zur vorstehenden Arbeit von Herrn Prof. Gutenberg 6:60
- Krumbach, G.: Über die Verwendung langperiodischer Seismometer 14:14
- Krumbach, G.: Über ein Stationsseismometer für optische Registrierung 15:17
- Krumbach, G.: Grundlagen und Aufbau eines Ortsbebenseismometers mit mechanischer Registrierung 17:281
- Krumbach, G., see Kolderup, N.H. 7:225
- Krumm, H.-Chr.: Der weltzeitliche Tagesgang der Gewitterhäufigkeit 27:85
- Krutikhovskaya, Z.A., Pashkevich, I.K.: Long-Wavelength Magnetic Anomalies as a Source of Information About Deep Crustal Structure 46:301
- Kühl, W.: Über die Form der Fernschallwelle 6:358
- Kuhn, H.: Studie über das luftelektrische Potentialgefälle und dessen Unruhe unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses einer Großstadt 9:238
- Kuhn, W.: Zur Theorie der endlichen elastischen Verschiebungen und ihre Anwendung auf isotrope elastische Körper, die unter beliebigen Anfangsverzerrungen stehen 31:159
- Kulhánek, O., see Shapira, A., et al. 46:123, 49:243
- Kulin, G.: Das Nordlicht 1940 März 24 in Ungarn 16:198
- Kundorf, W., Rotter, D.: Über die Anwendung der seismischen Eigenimpulsmethode bei der Erforschung dynamischer Auswirkungen des Gebirgsdruckes 27:35
- Kunetz, G.: Einfluß vertikaler Schichten auf elektrische Sondierungen 21:10
- Kunkis, A., Ries, G.: Anlage zur Messung und Registrierung der luftelektrischen Elemente mit automatischer Stundenmittelauswertung 30:5
- Kunow, H., Witte, M., Wibberenz, G., Hempe, H., Mueller-Mellin, R., Green, G., Iwers, B., Fuckner, J.: Cosmic Ray Measurements on Board Helios 1 from December 1974 to September 1975: Quiet Time Spectra, Radial Gradients, and Solar Events 42:615
- Kuo, J.P., see Hung, R.J. 45:67
- Kupfer, E.: Hydromagnetic Waves in a Non-Uniform Plasma 41:123
- Küppers, F., Untiedt, J., Baumjohann, W., Lange, K., Jones, A.G.: A Two-Dimensional Magnetometer Array for Ground-Based Observations of Auroral Zone Electric Currents During the International Magnetospheric Study (IMS) 46:429
- Küppers, F., see Baumjohann, W., et al. 44:373
- Küppers, F., see Untiedt, J., et al. 45:41
- Küppers, F., see Mersmann, U., et al. 45:281
- Küppers, F., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101

- Kürschner, D., see Koch, H., et al. 28:281
 Kurt, V.G., see Richter, A.K., et al. 50:101
- Labitzke, K., Schwentek, H.: Midwinter Warmings in the Stratosphere and Lower Mesosphere and the Behaviour of Ionospheric Absorption 34:555
 la Cour, D.: Une Modification de l'Enregistreur à Marche Rapide et à Petite Consommation de Papier de Ad. Schmidt pour l'Application aux Stations de l'Année Polaire 1932-1933 6:255
 Lagutina, M.V., see Koshkina, T.M., et al. 40:565
 Lal, T., see Negi, J.G. 35:589
 Lambert, W.D.: The Hayford-Bowie Table and the Definition of Perfect Isostasy 11:35
 Lammers, E., see Musmann, G., et al. 42:591
 Lämmerzahl, P., Bauer, S.J.: The AEROS Mission 40:571
 Lämmerzahl, P., see Frankowsky, D., et al. 40:601
 Landisman, M., see Fuchs, K. 32:121
 Landsberg, H.: Über einen Fall angeblicher Erdbebenvorgefühle 8:107
 Landsberg, H.: Beitrag zum Thema: Seismische Bodenunruhe 9:156
 Landsberg, H.: Das Erdbeben im Fuldagebiet vom 15. Januar 1933 9:234
 Landsberg, H.E., Miegheem, J. van: Advances in Geophysics. (H. Burkhardt) 31:111
 Lange, K., see Mersmann, U., et al. 45:281
 Lange, K., see Küppers, F., et al. 46:429
 Lange, O., see Suckstorff, G.A. 14:47
 Lange-Hesse, G.: Durchschnittlicher Tagesgang der F1-Schicht-Grenzfrequenzen und seine Abhängigkeit von geographischer Breite und Jahreszeit 25:199
 Lange-Hesse, G.: Jahreszeitliche Einflüsse auf die Rückstrahlung ultrakurzer Wellen an Polarlichtern in Mitteleuropa 29:35
 Lange-Hesse, G.: Radio-Polarlicht (Übersichtsartikel) 34:323
 Lange-Hesse, G., see Czechowsky, P., et al. 36:77
 Langlie, Aa., see Storetvedt, K.M., et al. 44:317
 Lanzerotti, L.J., Hasegawa, A.: Latitude-Dependent Waves and Impulse-Produced Waves 42:271
 La Riva, C. de, see Israël, H. 33:188
 Larsen, J.C.: Note on Determining Hourly Mean Values 40:255
 Laštovičková, M., see Kropáček, V. 48:40
 Latka, R.: Modellrechnungen zur Induktion im elektrisch leitfähigen Untergrund 32:512
 Lauche, H.: Observations of the Oxygen Green Line Airglow During the Winter Anomaly Campaign 1975/76 44:35
 Lauche, H., see Czechowsky, P., et al. 36:77
 Lauterbach, R.: Geomagnetische Messungen an Lamprophyrgängen in der Lausitz 13:291
 Lebeau, A., see Witt, C. de, et al. 30:155
 Ledersteger, K.: Bemerkungen zu den Geoiden von Ackerl und Hirvonen 10:246
 Ledersteger, K.: Über die Minimumeigenschaft der Schwerstörungen 11:23
 Ledersteger, K.: Der Einfluß des Kimuragliedes auf die Polkoordinaten 12:48
 Ledersteger, K.: Zur Frage der Variabilität der Chandlerschen Periode 13:11
 Ledersteger, K.: Polbahn und primäres Z-Glied 14:1
 Ledersteger, K.: Wittings Störungen und die Veränderlichkeit der Chandlerschen Amplitude 16:203
 Ledersteger, K.: Zur Theorie der Wiechertmodelle 32:310
 Lee, A.J., see Wooster, W.S., et al. 35:611
 Lee, K.-H., see Quon, C., et al. 46:291
 Legg, C.A., see Töpfer, K.D. 40:97
 Lehmann, H.-R., see Treumann, R., et al. 43:719
 Lehmann, I.: Über die Laufzeitkurve der Phase S_2P_cS 5:259
 Lehmann, R.: Die Gestaltung der Erdoberfläche 2:112
 Lehr, L., see Knoechel, H., et al. 17:57
 Leinert, C., Pitz, E., Hanner, M., Link, H.: Observations of Zodiacal Light from Helios 1 and 2 42:699
 Leitinger, R.: Untersuchungen über die Höhenabhängigkeit der halbtägigen gravitationserregten Gezeiten der Atmosphäre 37:835
 Leitinger, R., Schmidt, G., Tauriainen, A.: An Evaluation Method Combining the Differential Doppler Measurements from Two Stations That Enables the Calculation of the Electron Content of the Ionosphere 41:201
 Leitinger, R., see Ebel, A., et al. 35:373
 Leonard, G., see Knoechel, H., et al. 17:57
 Leppich, W., see Ehrismann, W., et al. 39:115
 Leppin, M.: New Experiments with the Two-Loop Sounding Method 40:113
 Leppin, M., Boldt, B.: Analogue Model Experiments for Electromagnetic Induction in Elongated Structures 44:557
 Lettau, H.: Invar-Minimumpendel als Magnetstäbe 9:180
 Lettau, H.: Das Horizontaldoppelpendel 13:25
 Lettau, O., see Ehrismann, W., et al. 39:115
 Levshenko, V.T., see Galkin, I.N., et al. 38:455
 Levy, G.S., see Volland, H., et al. 42:659
 Leydecker, G., see Schmedes, E. 44:277
 Libby, W.F., see Fabian, P. 35:1
 Lidiak, E.G.: Magnetic Characteristics of Some Precambrian Basement Rocks 40:549
 Liebau, F., see Fuchs, K., et al. 37:937
 Liebermann, K.: Nordlicht 1940, Januar 3 16:88
 Liebermann, K.: Nordlicht 1940, September 26 16:251
 Liebermann, K.: Nordlichtbeobachtung 16:333
 Liebermann, K.: Bericht über Nordlichter vom 18. bis 22. September 1941 17:249
 Liebermann, K., see Knoechel, H., et al. 17:57
 Liebscher, H.-J.: Reflexionshorizonte der tieferen Erdkruste im Bayerischen Alpenvorland, abgeleitet aus Ergebnissen der Reflexionsseismik 28:162
 Liebscher, H.J.: Deutungsversuche für die Struktur der tieferen Erdkruste nach reflexionsseismischen und gravimetrischen Messungen im deutschen Alpenvorland (Teil I) 30:51
 Liebscher, H.J.: Deutungsversuche für die Struktur der tieferen Erdkruste nach reflexionsseismischen und gravimetrischen Messungen im deutschen Alpenvorland (Teil II) 30:115
 Lieger, P.F.: Eine im Winter bei mittlerer Breite auftretende Senke des Elektroneninhaltes 35:581
 Link, F.: Über den möglichen Zusammenhang zwischen den Polarlichtern vom 25. Januar 1938 und 24. März 1940 16:198
 Link, H., see Leinert, C., et al. 42:699
 Linke, F.: Verwertung von Sonnenstrahlungsmessungen in Luftfahrzeugen 1:55
 Linke, F.: Bemerkung zu R. Stoppel: Untersuchungen über die lokalen Schwankungen des Erdpotentials 5:46
 Linke, F.: Einfluß geophysikalischer Vorgänge und Zustände auf den menschlichen Organismus 9:62
 Linke, F.: Über einige neue Apparate für Bodenexplorationen und deren etwaige Beziehungen zur Wünschelrutenreaktion 10:342
 Linsner, H.: Anwendungsmöglichkeiten transversaler Wellen in der Untertage-Seismik 20:150
 Lippmann, H.J.: Erdmagnetische Induktion in Leitfähigkeitseinlagerungen im Untergrund 24:113
 Lippolt, H.J., Raczek, I.: Rinneite-Dating of Episodic Events in Potash Salt Deposits 46:225
 Lippolt, H.J., see Todt, W. 41:43, 641, 48:18
 Lippolt, H.J., see Hellmann, K.N. 50:73
 List, M., see Gerlach, W. 37:754, 755
 Littrow, J.J. von: Die Wunder des Himmels. (H. Schwentek) 30:155
 Litvinenko, I.V., see Zverev, S.M., et al. 47:191, 202
 Litvinenko, I.V., see RRISP Working Group 47:228
 Livländer, R.: Die kontinentalen Verschiebungen von Amerika und Madagaskar 6:134
 Lode, W., see Graeser, E., et al. 24:134
 Loewenthal, D., see Goldberg, S., et al. 50:151
 Löffler, H., see Frölich, F. 32:26

- Löhle, F.: Das Nordlicht vom 29./30. März 1940 nach Beobachtungen in Pommern 16:252
- Löhnberg, A., Stern, W.: Ein neuer Weg der karsthydrologischen Forschung durch Anwendung geoelektrischer Methoden 8:283
- Loidl, A., Schlegel, K.: Measured and Calculated Secondary Electron Energy Spectra (20–1,500 eV) Above 120 km 41:215
- Loidl, A., Schwentek, H.: Mesospheric Molecular Oxygen Density, Pressure and Temperature Profiles Obtained from Measurements of Solar H Lyman- α Radiation 44:107
- Loidl, A., Schwentek, H.: Intensity of Solar X-rays in the E Region Measured by Proportional Counters Carried on Rockets 44:117
- Loncarevic, B., see RRISP Working Group 47:228
- Loncarevic, B.D., see Goldflam, P., et al. 47:250
- Lorch, S.: Messung des Wassergehaltes in Böden mit der Neutronen-sonde 29:261
- Lorch, S.: Ein Gerät zur Messung der Geschwindigkeit (Betrag und Richtung) des Grundwassers in einem Bohrloch 33:287
- Lorch, S.: Messung zeitlicher Wassergehaltsänderungen im Boden 33:403
- Lorenz, D.: Die radiometrische Messung der Boden- und Wasseroberflächentemperatur und ihre Anwendung insbesondere auf dem Gebiet der Meteorologie (Übersichtsartikel) 39:627
- Lorenz, H.: Beiträge zur Theorie des Erdaufbaus 14:142
- Lorenz, H.: Ermittlung des Zustandes des Erdinnern aus dem Energieinhalt 15:371
- Loreta, E.: Nordlicht 16:197
- Losecke, W.: Über die Bestimmung von Salzstockgrenzflächen mit Hilfe der Magnetotellurik (Briefe an den Herausgeber) 38:959
- Losecke, W., Müller, W.: Two-Dimensional Magnetotelluric Model Calculations for Overhanging, High-Resistivity Structures 41:311
- Losecke, W., see Knödel, K., et al. 45:199
- Lotze, W.: Mitteilung 1: Schallgeschwindigkeitsmessungen von Eis in Abhängigkeit von Druck und Temperatur 23:243
- Love, A.E.H.: Some Problems of Geodynamics, Being an Essay to Which the Adams Prize in the University of Cambridge Was Adjudged in 1911. (K. Jung) 34:632
- Løvlie, R., see Storetvedt, K.M., et al. 46:319
- Lowrie, W.: Oceanic Basalt Magnetic Properties and the Vine and Matthews Hypothesis 40:513
- Lowrie, W., Alvarez, W.: Paleomagnetism and Rock Magnetism of the Pliocene Rhyolite at San Vincenzo, Tuscany, Italy 45:417
- Lowrie, W., Kent, D.V.: Characteristics of VRM in Oceanic Basalts 44:297
- Lowrie, W., see Horner, F. 49:11
- Lubiger, F.: Über die vom Samoa-Observatorium registrierten erdmagnetischen Pulsationen 11:116
- Luca, A.J., see Frese, R.R.B. von, et al. 49:234
- Lucke, O.: Über die Veränderlichkeit des erdmagnetischen Hauptfeldes und seine Theorien 23:197
- Lucke, O.: Über den physikalischen Zustand der Materie im Erdinnern 24:240
- Lucke, O.: Bemerkungen zur Dissertation von A. Vogel: Über die Unregelmäßigkeiten der äußeren Begrenzung des Erdkerns 26:50
- Lucke, O.: Die dynamischen Gleichungen des Plasmas in der Magnetosphäre 26:105
- Lucke, O., Sparrer, H.: Die Gerätekonstante des elektrodynamischen Theodoliten des VEB WTBG, Berlin und die Vermessung der Primärspule mit dem Meßgerät des VEB Carl Zeiß, Jena 24:284
- Lucke, O., Wagner, F.Ch.: Die dynamischen Gleichungen in der Magnetosphäre. II 27:257
- Lucke, O., see Fanselau, F. 22:121
- Ludewig, P., Witte, H.: Radioaktive Messungen im Quellgebiet von Brambach 1:242
- Lukeschitz, G., see Drimmel, J., et al. 45:341
- Lukeschitz, G., see Procházková, D., et al. 46:343
- Lund, C.-E., see Hirschleber, H.B., et al. 41:135
- Lüneburg, E., see Edenhofer, P., et al. 42:673
- Lüneburg, H.: Dynamik und Sediment-Transport an der Wattoberfläche des Weserästuars 23:57
- Lutz, C.W.: Ortsgültige Laufzeitkurven 3:34
- Lux, J., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Lynds, B., see Struve, O., et al. 28:294
- Maaz, R., see Ullmann, W. 23:75
- Mack, K.: Einige Bemerkungen über Weltbeben und die sogenannten Wiederkehrwellen 2:266
- Macke, W., Rennert, P., Rieger, F., Voss, K.: Über die Gestalt und das Schwerfeld der Erde 30:21
- Maeda, H., see Takeda, M. 45:209
- Magnitskii, V.A.: Problems of Theoretical Seismology and Physics of the Earth's Interior. (R. Schick) 31:226
- Mahnkopf, H.: Die Registrierung von Pendelschwingungen mittels kapazitiver Kontakte 5:49
- Mainardi, F., Servizi, G., Turchetti, G.: On the Propagation of Seismic Pulses in a Porous Elastic Solid 43:83
- Majumdar, R.K., Rao, S.H.: An Alignment Chart for Gravity Elevation Correction (Brief an den Herausgeber) 37:743
- Makris, J.: Crustal Structure of the Aegean Sea and the Hellenides Obtained from Geophysical Surveys 41:441
- Makris, J., Mavridis, L.N., Menzel, H., Stavrou, A., Veis, G.: The Gravity Field of Attika, the Peloponnese and Kithira, Greece 39:929
- Makris, J., Menzel, H., Zimmermann, J., Bonjer, K.-P., Fuchs, K., Wohlenberg, J.: Crustal and Upper Mantle Structure of the Ethiopian Rift Derived from Seismic and Gravity Data (Brief an den Herausgeber) 36:387
- Makris, J., Thiele, P., Zimmermann, J.: Crustal Investigation from Gravity Measurements at the Scarp of the Ethiopian Plateau 36:299
- Makris, J., Veis, R.: Crustal Structure of the Central Aegean Sea and the Islands of Evia and Crete, Greece, Obtained by Refractional Seismic Experiments 42:329
- Makris, J., Zimmermann, J., Bachem, H.C., Ritter, B.: Gravity Survey of South AFAR, Ethiopia 39:279
- Makris, J., see Behle, A., et al. 38:45, 221
- Mal, A.K.: On the Field of an Electric Dipole in Presence of a Layered Media 28:209
- Mallick, K., Jain, S.C.: Time-Domain Electromagnetic INPUT Response of a Conducting Horizontal Thin Sheet 41:127
- Malsch, W.: Nordlichtbeobachtung zu Nürnberg am 24. März 1940 16:197
- Malsch, W., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Mälzer, H.: Eine Tintenregistrierung für Seismographen 30:245
- Mannweiler, R., see Mügge, R. 17:198
- Manson, A.J.: Rotational Hysteresis Measurements on Oxidized Synthetic and Natural Titanomagnetites 37:431
- Manson, A.J., O'Donovan, J.B., O'Reilly, W.: Magnetic Rotational Hysteresis Loss in Titanomagnetites and Titanomaghemites – Application to Non-Destructive Mineral Identification in Basalts 46:185
- März, F.: Solar Electron Fluxes, Increased Geomagnetic Activity and Ionospheric Absorption Following Selected Flares 45:91
- März, F., see Ádám, A., et al. 50:37
- Marien, K.H., see Arnold, F., et al. 44:125
- Markert, H.: On Some Magnetic and Magneto-Optic Properties to be Studied on Fine Precipitations in Glasses 37:525
- Markert, H., Heller, F., Steigenberger, N.: Parabolic Field Dependence of Kinks Occurring in the Logarithmic Time Plots of Viscous Magnetization 42:47
- Markert, H., Steigenberger, N.: On the Size Distribution of Submicroscopic Magnetite and Titanomagnetite Fine Particles in Basalt 37:499

- Markert, H., Trissl, K.-H., Zimmermann, G.J.: On a High-Frequency Method for the Measurement of Susceptibilities and Hysteresis Losses of Rocks and Minerals Between Nitrogen Temperature and 700° C 40:303
- Markert, H., see Heller, F. et al. 45:235
- Marsch, E., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
- Marten, W., see Galbas, P.A. 5:322
- Martin, H.: Das photographische Koinzidenzverfahren 5:148
- Martin, H.: Die allgemeine Koinzidenzkurve 8:205
- Martin, H.: Die Genauigkeit von Pendelkontakten und der Einfluß des Steigrades einer Pendeluhr auf die Schwingungsdauer des Pendels 9:83
- Martin, H.: Bemerkung zu der Arbeit von G. Fanselau: „Ein neuer Schwingungsmesser“ 9:168
- Martin, H.: Zur vorstehenden Erwiderung von G. Fanselau 9:170
- Martin, H.: Die Grundlagen zur Beurteilung von Verkehrserschütterungen 12:322
- Martin, H.: Untersuchungen am Schütteltisch 12:339
- Martin, H.: Ein neuer mechanischer Beschleunigungsmesser 13:241
- Martin, H.: Ein neuer Erschütterungsmesser und die Aufzeichnung nicht sinusförmiger Bewegungen 15:24
- Martin, H.: Zur Frage Schwingweg-, Geschwindigkeits- oder Beschleunigungsmesser 15:260
- Martin, H., see Meisser, O. 3:106, 10:158
- Martin, W.L., see Edenhofer, P., et al. 42:673
- Martinic, N., see Kirsch, E., et al. 50:45
- Mason, S.F.: Geschichte der Naturwissenschaft. (H. Schwentek) 31:224
- Masuch, V.: Erdstrahlungsmessungen in Bad Nauheim nach der Gammastrahlenmethode 10:112
- Materialzusammenstellung der Schallregistrierungen während der Sprengungen in Oldebroek (Holland) am 15. Dezember 1932 10:145
- Mattern, G.: Über „Sferics“-Registrierungen im Frequenzbereich bei etwa 1000 Hz 20:104
- Mattern, G.: Über die Whistler-Beobachtungen des Taunus-Observatoriums 25:265
- Mattern, G.: Zusammenhänge zwischen Dawn chorus Beobachtungen und den Güteziffern des Funkverkehrs 32:244
- Maurer, H., Theile, B.: Parameters of the Auroral Electrojet from Magnetic Variations Along a Meridian 44:415
- Maurer, H., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101
- Mauritsch, H.J., Frisch, W.: Palaeomagnetic Data from the Central Part of the Northern Calcareous Alps, Austria 44:623
- Mäussnest, O.: Anomalien des erdmagnetischen Feldes im Gebiet der jungen Vulkane Südwestdeutschlands 37:573
- Mäussnest, O.: Magnetische Feldmessungen in der Hegau-Vulkanprovinz (SW-Deutschland) 38:767
- Mavridis, L.N., see Makris, J., et al. 39:929
- Mayaud, P.N.: On the Sources of the 12-Month Wave in the An and As Geomagnetic Activity Indices 46:261
- Mayer, H.: Bild der Wissenschaft: Die Architektur der Erde 38:189
- Mayer, H.: Space Research XI: Proceedings of the thirteenth plenary Meeting of COSPAR 38:191
- Mayer, W.G.: Neuberechnung der Blutschen Ergebnisse für Reflexion und Brechung elastischer Wellen an Unstetigkeitsflächen 30:275
- Mayer-Rosa, D., Mueller, St.: The Gross Velocity-Depth Distribution of P- and S-Waves in the Upper Mantle of Europe from Earthquake Observations 39:395
- Mayer-Rosa, D., see Fuchs, K., et al. 37:937
- Mayer-Rosa, D., see Procházková, D., et al. 46:343
- Mayhew, M.A.: Inversion of Satellite Magnetic Anomaly Data 45:119
- McKenzie, D., see Richter, F. 44:441
- McWhirter, I., see Rees, D., et al. 50:202
- Meinardus, W.: Die Temperaturverhältnisse der südlichen Halbkugel 15:94
- Meinhold, R.: Geophysikalische Meßverfahren in Bohrungen (D. Emter) 33:370
- Meisser, O.: Ermittlung der Tiefe der schwerstörenden Massen mittels Drehwagen 1:32
- Meisser, O.: Erhöhung der Beobachtungsgenauigkeit bei relativen Pendelmessungen; Registrierung von Pendelschwingungen 5:145
- Meisser, O.: Ein neuer Vierpendelapparat für relative Schweremessungen 6:1
- Meisser, O.: Geophysikalische Messungen unter Tage 6:13
- Meisser, O.: Bemerkung zu der Arbeit „Die Invariabilität und Abstimmung von Minimumpendeln“ von E. Kohlschütter 6:476
- Meisser, O.: Bemerkung zu den vorstehenden Ausführungen von Herrn Prof. Dr. C.A. Heiland 6:480
- Meisser, O.: Das logarithmische Dekrement von Pendeln 9:88
- Meisser, O.: Schneiden- und Unterlagematerial bei invariablen Pendeln für relative Schweremessungen 9:173
- Meisser, O.: Zur photographischen Registrierung von Stationsseismometern 10:259
- Meisser, O.: Beitrag zur Theorie und Konstruktion von statischen Schweremessern 11:221
- Meisser, O.: Tabelle der Normalschwere von 47 bis 56° Breite für sehr genaue relative Schweremessungen 12:63
- Meisser, O.: Beiträge zur Konstruktion eines Vertikalseismometers 13:251
- Meisser, O.: Zur absoluten Schweremessung 15:41
- Meisser, O.: I. Internationale Symposium über rezente Erdkrustenbewegung (21.–26. Mai 1962 in Leipzig). (G. Schneider) 30:111
- Meisser, O., Martin, H.: Zur experimentellen Seismik 3:106
- Meisser, O., Martin, H.: Beiträge zu den Luftschallmessungen 10:158
- Meisser, O., see Herrmann, A. 11:152
- Meissner, O.: Einige Bemerkungen zu den Aufsätzen des Herrn Tams über den Einfluß von Sonne, Mond u. Luftdruck auf die vogtländischen Erdbebenschwärme 1:194
- Meissner, O.: Zur Frage nach der täglichen Periode der Erdbeben 2:165
- Meissner, O.: Über die tägliche und jährliche Periode der mikroseismischen Bewegung in Eskdalemuir und Kew 7:193
- Meissner, R.: Der Einfluß von Luftdruckschwankungen auf den Grundwasserstand 19:161
- Meissner, R.: Vergleiche seismischer Weitwinkelmessungen in der UdSSR und im bayrischen Molassebecken 33:439
- Meissner, R.: Zur Deutung der hypsomtrischen Kurven von Erde und Mond 34:99
- Meissner, R.: Der gegenwärtige Stand der Mondforschung (Übersichtsartikel) 35:441
- Meissner, R.: Viscosity-Depth-Structure of Different Tectonic Units and Possible Consequences for the Upper Part of Converging Plates 40:57
- Meißner, R.: Untersuchungen über die Zusammenhänge zwischen Luftdruck und Brunnenpiegel 21:80
- Meißner, R.: Fehler und Korrekturen bei seismischen Messungen in Gebieten mit bewegtem Oberflächenrelief 23:287
- Meissner, R.O., Flüh, E.R.: Probable Relations Between Seismic Anisotropy and a Fine Structure of the Lithosphere 45:349
- Meissner, R.O., Vetter, U.R.: Relationship Between the Seismic Quality Factor Q and the Effective Viscosity η 45:147
- Meissner, R., see Vetter, U. 36:225
- Meissner, R., see Hirscheleber, H.B., et al. 41:135
- Meister, F.J.: Schwingungsmessung mittels Trägerstrom 16:105
- Meitzner, W.: Magnetische Untersuchungen am Backenberg bei Güntersen 28:137
- Meitzner, W.: Gesteinsmagnetische Untersuchungen der Vulkanite im Salinar des hessischen Werra-Kaligebirges 31:273

- Meitzner, W.: Zur Anwendung der Förster-Sonde bei gesteinsmagnetischen Arbeiten 31:332
- Melchior, P.: The Earth Tides (K. Jung) 33:464
- Melzner, F., Rabben, H.H.: Elektronendichte-Messungen in der Ionosphäre mit einer neuartigen Hochfrequenz-Impedanzsonde 36:135
- Melzner, F., Rabben, H., Rothermel, H.: Messung des Elektronendichteprofiles der unteren Magnetosphäre mit einer Höhenforschungsrakete 34:105
- Mendel, H.: Die seismische Bodenunruhe in Hamburg und ihr Zusammenhang mit der Brandung 6:32
- Menze, H., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Menzel, H.: Ernst Tams zum 80. Geburtstag 28:51
- Menzel, H.: Tiefseekuppen (Übersichtsartikel) 37:595
- Menzel, H., see Jung, K., et al. 31:7
- Menzel, H., see Peterschmitt, E., et al. 31:41
- Menzel, H., see Gutdeutsch, G. 33:200
- Menzel, H., see Makris, J., et al. 36:387, 39:929
- Menzel, H., see Behle, A., et al. 38:45, 221
- Menzel, H., see Hirschleber, H.B. 32:365
- Merfeld, H., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Merkler, G., Bock, G., Fuchs, K.: Correlation Between Seismic Microactivity, Temperature and Subsidence of Water Level at Reservoirs 49:198
- Merkler, G., see Blum, R., et al. 43:561
- Mersmann, U., Baumjohann, W., Küppers, F., Lange, K.: Analysis of an Eastward Electrojet by Means of Upward Continuation of Ground-Based Magnetometer Data 45:281
- Mertins see Knoechel, H., et al. 17:57
- Meyer, B., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
- Meyer, H., see Heye, D. 38:937
- Meyer, J.: Über die Richtungsveränderlichkeit des geomagnetischen Induktionspfeiles bei endlicher Leitfähigkeit 34:195
- Meyer, J.: The Recurrence Tendency of Geomagnetic Activity During Solar Cycle 20 44:427
- Meyer, J., Damaske, D.: On the Origin of the Annual Wave in Hemispheric Geomagnetic Activity 49:66
- Meyer, J., see Damaske, D. 48:54
- Meyer, O.: In memoriam Friedrich Errulat 35:623
- Meyer, P., see Fulks, G. 40:751
- Meyer, R.: Haloerscheinungen 1:216
- Meyer, R.P., see Steinhart, J.S. 30:158
- Meyermann, B.: Die Westdrift der Erdoberfläche 2:204
- Meyermann, B.: Die Schrumpfungsgeschwindigkeit des Erdradius aus astronomischen Beobachtungen 4:153
- Meyermann, B., Wanach, B., Mahnkopf, H.: Ergebnisse des Internationalen Breitendienstes von 1912,0 bis 1922,7 8:329
- Michael, W.: Die Erde, gebremst, beschleunigt, abgelenkt, – erlebt Erdbeben, Taifune, Tornados usw. 9:165
- Michota, G.G., see Davydova, N.I., et al. 38:369
- Mieghem, J. van, see Landsberg, H.E. 31:111
- Miggenrieder, H., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
- Mikhailenko, B.G., see Alekseev, A.S. 48:161
- Milch, W.: Über den Einfluß größerer Teilchen in der Atmosphäre auf das Polarisationsverhältnis des Himmelslichts 1:109
- Milch, W.: Über die praktische Verwertbarkeit des Depolarisationsfaktors 1:159
- Milch, W.: Zur Frage nach der Konstanz der Solarkonstante 1:377
- Mildner, P.: Das Geophysikalische Observatorium der Universität Leipzig 11:329
- Militzer, H.: Nahseismische Untersuchungen mit einem Bodenvibrator 27:49
- Miller, H., see Gebrande, H., et al. 47:239
- Miller, H., see RRISP Working Group 47:228
- Mintrop, L.: Über die Ausbreitung an der Erdoberfläche erzeugter periodischer Bodenschwingungen (Maschinenschwingungen) in die Tiefe 18:140
- Mintrop, L.: Die Entwicklung der Sprengseismik 19:101
- Mironova, V.I., see Zverev, S.M., et al. 44:283
- Mitronovas, W.: Global and Regional Phase Velocities of Long-Period Fundamental Mode Rayleigh Waves 43:287
- Model, F.: Der neue Schreibpegel in Arkona 15:107
- Mögel, H.: Über die Beziehungen zwischen Störungen des Kurzwellenempfanges und den erdmagnetischen Störungen 7:207
- Möller, D., Ritter, B.: Geodetic Measurements and Horizontal Crustal Movements in the Rift Zone of NE-Iceland 47:110
- Möller, D., see Jacoby, W.R., et al. 47:1
- Möller, F.: Advances in Geophysics. Herausgegeben von H.E. Landsberg u. J.V. Miegheum 33:292
- Möller, F.: In memoriam Bernhard Brockamp 35:619
- Möller, F., see Mügge, R. 8:53
- Möller, G.F., Haser, L.: Polarisationsmessungen an künstlichen Bariumwolken 36:451
- Möller, H.G., see Czechowsky, P., et al. 36:77
- Mongstad Våge, H., see Storetvedt, K., et al. 46:319
- Montgomery, M.D., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
- Mooney, W.D., Prodehl, C.: Crustal Structure of the Rhenish Massif and Adjacent Areas; a Reinterpretation of Existing Seismic-Refraction Data 44:573
- Moore, P.: Den Sternen auf der Spur (O. Walk) 38:190
- Morelli, C.: Modern Standards for Gravity Surveys 42:171
- Morelli, C., see Behle, A., et al. 38:45
- Morelli, C., see Closs, H. 28:249
- Morfill, G., see Scholer, M., et al. 40:37
- Moritz, H.: Least-Squares Collocation and the Gravitational Inverse Problem 43:153
- Moritz, J.: Messung von Strahlungsgürtel-Protonen im Energiebereich 0,25–1,65 MeV mit dem Satelliten Azur 37:179
- Moritz, J.: Energetic Protons at Low Equatorial Altitudes 38:701
- Mörl, P., see Keppler, E., et al. 33:346
- Morrison, H.F., see Quon, C., et al. 46:291
- Mostaanpour, M.M., see Sobouti, M., et al. 44:663
- Mothes, H.: Seismische Dickenmessungen von Gletschereis 3:121
- Mothes, H.: Neue Ergebnisse der Eisseismik 5:120
- Mothes, H., see Brockamp, B. 6:482
- Mueller, St., see Ansorge, J. 39:385
- Mueller, St., see Mayer-Rosa, D. 39:395
- Mueller-Mellin, R., see Kunow, H., et al. 42:615
- Mügge, R.: Über die Stratosphärentemperatur und die Strahlungsbedingungen der oberen Atmosphäre 5:194
- Mügge, R.: Bericht über die Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft in Dresden vom 6. bis 9. Oktober 5:371
- Mügge, R.: Das Grundwasser als geophysikalischer Indikator 20:65
- Mügge, R., Köppen, W., Geiger, R.: Handbuch der Klimatologie 8:111
- Mügge, R., Mannweiler, R.: Über Präzessionsbewegungen zonal driftender Luftringe 17:198
- Mügge, R., Möller, F.: Zur Berechnung von Strahlungsströmen und Temperaturänderungen in Atmosphären von beliebigem Aufbau 8:53
- Mühleisen, R.: Die luftelektrischen Elemente im Großstadtbereich 19:142
- Mühleisen, R.: Sferiks von ozeanischen Gewittern und luftelektrische Feldstärke über dem Atlantik während der Expedition 1965 des deutschen Forschungsschiffes „Meteor“ 32:419
- Mühleisen, R.: Über atlantische und tropische Gewitter 33:273
- Mühleisen, R.: Neue Ergebnisse und Probleme in der Luftelektrizität (Übersichtsartikel) 37:759
- Mühleisen, R., Fischer, H.-J., Hofmann, H.: Horizontal Electric Fields in the Ionosphere Derived from Air Electric Measurements 37:1055

- Mühlen, W. von zur: Über seismische Oberflächenwellen und ihre Beziehung zum geologischen Aufbau des eurasiatischen Kontinents 10:26
- Mühlen, W. von zur: Seismische Bodenunruhe und Brandung 12:97
- Mühlhäuser, K.H., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
- Mühlhäuser, S.: Die Richtung der ersten Bodenbewegung in Stuttgart für die Hauptbebengebiete der Erde 19:76
- Mula, A., see Müller, G., et al. 43:507
- Mulgaria, F., see Boschi, E. 43:465
- Mulcahy, M., see Backus, G. 43:497
- Mulder, A.F.J. de, see Collette, B.J., et al. 47:91
- Müller, E.A.W.: Berechnung der oberen Grenze der in der Ionosphäre möglichen Temperatur aus den Messungen der Ionisierungsschichtdicken 11:126
- Müller, F.: Beiträge zur Methode der Radioaktivitätsuntersuchungen in der angewandten Geophysik 7:241
- Müller, G.: Theoretical Seismograms for Some Types of Point-sources in Layered Media 34:15, 147, 35:347
- Müller, G.: Direct Inversion of Seismic Observations 37:225
- Müller, G.: Theoretical Body Wave Seismograms for Media with Spherical Symmetry – Discussion and Comparison of Approximate Methods 39:229
- Müller, G.: Fault-Plane Solution of the Earthquake in Northern Italy, 6 May 1976, and Implications for the Tectonics of the Eastern Alps 42:343
- Müller, G.: Earth-Flattening Approximation for Body Waves Derived from Geometric Ray Theory – Improvements, Corrections and Range of Applicability 42:429
- Müller, G.: Thermoelastic Deformations of a Half-Space – A Green's Function Approach 43:761
- Müller, G., Bonjer, K.-P., Stöckl, H., Enescu, D.: The Romanian Earthquake of March 4, 1977. I. Rupture Process Inferred from Fault-Plane Solution and Multiple-Event Analysis 44:203
- Müller, G., Kind, R., Mula, A., Gregersen, S.: Amplitudes of Long-Period PcP, SKS and SKKS and the Structure at the Base of the Mantle and in the Outer Core 43:507
- Müller, G., see Wachholz, H. 30:127
- Müller, G., see Burkhardt, H., et al. 33:455
- Müller, G., see Kind, R. 41:149
- Müller, G., see Fertig, J. 46:349
- Müller, G., see Räkers, E. 50:143
- Müller, G., see Temme, P. 50:177
- Müller, H.: Störung der Windströmung und des Austausches über einem Gebäude 12:173
- Müller, H.G., Kingsley, S.P.: Co-Ordinated Meteor Wind Observations from Sheffield During the January 1976 Winter Anomaly 44:39
- Müller, H.J.: Suche nach einer systematischen Änderung im Laufe des Jahres in der Phase der zweiten harmonischen der täglichen Variation der kosmischen Strahlung 37:39
- Müller, H.K.: Beobachtung von Sprengungen in drei Komponenten 8:459
- Müller, H.K.: Beobachtung der Bodenbewegung in drei Komponenten bei Sprengungen 10:40
- Müller, H.K.: Vergleich von Laufzeitkurve und Gang des Emergenzwinkels bei Sprengungen 11:111
- Müller, H.K., see Gerecke, F. 8:65
- Müller, I.I.: Introduction to Satellite Geodesy. (G. Schneider) 31:281
- Müller, I.I.: Soviet Antarctic Expedition. (F. Möller) 31:281
- Müller, M.: Geophysikalische Feldmessung mit niederfrequenten Wechselströmen 5:256
- Müller, M.: Der Einfluß der Anisotropie der Medien auf die Verteilung elektromagnetischer Wechselfelder verschiedener Frequenz 5:335
- Müller, M.: Eine Apparatur zur Erzeugung und Messung niederfrequenter elektromagnetischer Wechselfelder 7:248
- Müller, M.: Die experimentelle Bestimmung der Reaktionsgeschwindigkeit aktiver elektrischer Vorgänge im Erdboden 8:423
- Müller, M.: Der geophysikalische Nachweis des Zechsteindolomits 10:330
- Müller, M.: Die Meßverfahren zur Bestimmung des Dispersionseffektes des Widerstandes von Gesteinsmedien 15:176
- Müller, M.: Ergebnisse geoelektrischer Polarisationsmessungen 16:274
- Müller, M.: Erzeugung sinusförmiger Wechselströme in dem unter dem Hörbarkeitsbereich liegenden Frequenzgebiet 17:181
- Müller, M.: Die Messung der Frequenzabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit und Dielektrizitätskonstante von Gesteinsproben 18:59
- Müller, M.: Die Abnahme der Stromdichte einer elektrischen Doppelquelle mit wachsender Entfernung 18:67
- Müller, M., Fritsch, V.: Grundzüge der Funkgeologie 15:226
- Müller, M., Fritsch, V. Dr.: Die Messungen von Erdwiderständen 18:193
- Müller, M., Fritsch, V. Dr.: Meßverfahren der Funkmutung 18:194
- Müller, S., see Berckhemer, H., et al. 27:151
- Müller, S., see Schneider, G., et al. 32:33
- Müller, S., see Seidl, D., et al. 32:472
- Müller, S., see Seidl, D. 42:283
- Müller, S., Stein, A., Veis, R.: Seismic Scaling Laws for Explosions on a Lake Bottom 28:258
- Müller, W., see Losecke, W. 41:311
- Müller, W.F., Défourneaux, M.: Deformationsstrukturen in Quarz als Indikator für Stoßwellen: Eine experimentelle Untersuchung an Quarz-Einkristallen 34:483
- Müller-Deile, G.: Einige Notizen über das rumänische Erdbeben vom 10. November 1940 17:33
- Münch, J.: Das Auftreten von pc -Pulsationen des erdmagnetischen Feldes in Abhängigkeit von der erdmagnetischen Aktivität 31:192
- Münch, J., Dempewolf, W.: Die Ablage der Orientierungsrichtung des Satelliten Azur von der Richtung des erdmagnetischen Feldes 37:627
- Münch, J.W., see Schödel, J.P. 38:169
- Münch, J.W., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
- Mundry, E.: Berechnung des gestörten geothermischen Feldes mit Hilfe eines Relaxationsverfahrens 32:157
- Mundry, E.: „Meteor“ Forschungsergebnisse (Hrsg. Deutsche Forschungsgemeinschaft) 35:439
- Mundry, E.: Harmonic Temperature Waves in a Horizontally Layered Medium 40:767
- Mundry, E., Worzyk, P.: On the Coastal Effect on Geoelectrical Soundings 45:329
- Murawski, H. (Hrsg.): Vom Erdkern bis zur Magnetosphäre (E. Seiler) 36:652
- Murawski, H., see Ahorner, L., et al. 36:313
- Murthy, G.S., see Radhakrishnamurty, C., et al. 45:433
- Murthy, I.V.R., see Rao, B.S.R., et al. 44:257
- Murty, B.V.S., see Rao, S.M.V., et al. 44:353
- Musmann, G., Neubauer, F.M., Lammers, E.: Radial Variation of the Interplanetary Magnetic Field Between 0.3 AU and 1.0 AU. Observations by the Helios-1 Spacecraft 42:591
- Musmann, G., Seiler, E.: Detection of Meridional Currents in the Equatorial Ionosphere 44:357
- Musmann, G., see Keppler, E., et al. 33:346
- Musmann, G., see Hunsche, U., et al. 49:26
- Myachkin, V.I., see Galkin, I.N., et al. 38:455
- Myrbach, O.: Ein Beitrag zur Frage, ob Sonnenflecken und Mondphase einen auslösenden Einfluß auf Erdbeben haben 2:217
- Myrbach, O.: Die bebenauslösende Wirkung der Sonnenflecken, gezeigt an der sogenannten elfjährigen Periode 4:413

- Nagata, T.: Integrated Effect of Repeated Mechanical Shocks on Shock Remanent Magnetization and Shock Demagnetization 40:467
- Najid, D., Westphal, M., Hernandez, J.: Paleomagnetism of Quaternary and Miocene Lavas from North-East and Central Morocco 49:149
- Nakamura, Y.: Seismic Energy Transmission in an Intensively Scattering Environment 43:389
- Nakano, H.: On Rayleigh Waves 1:374
- Navarro Neumann, S.: Un Petit Grain Blanc, Enregistré par des Séismographes 7:26
- Nedoma, J.: Investigation of Linear Harmonic Field of SH-Waves in a Stratified Inhomogeneous Medium Using the Finite Difference Method 38:529
- Negi, J.G., Lal, T.: Deformation of the Shape of Seismic Pulses by a Layer of Non-Uniform Velocity Distributions 35:589
- Nergård, A., see Storetvedt, K.M., et al. 44:317
- Neske, E., Kist, R.: Impedance Probe. The AEROS-B Electron Density Experiment 40:593
- Neske, E., see Sheikh, M.N., et al. 45:113
- Neubauer, F.M., Beinroth, H.J., Barnstorf, H., Dehmel, G.: Initial Results from the Helios-1 Search-Coil Magnetometer Experiment 42:599
- Neubauer, F.M., see Musmann, G., et al. 42:591
- Neubauer, F.M., see Denskat, K.U. 43:511
- Neubauer, F.M., see Richter, A.K., et al. 50:101
- Neugebauer, H.J.: An Approximation of Inverse System Operators 39:507
- Neugebauer, H.J., Neunhöfer, H., Plešinger, A., Ruegg, J.C., Schick, R., Souriau, M., Stöckl, H., Vich, R., Zürn, W.: A Comparison of Different Restitution Methods Using Shake Table Experiments 39:563
- Neugebauer, H.J., Tobias, E.: A Study of the Echzell-Wetterau Earthquake of November 4, 1975 43:751
- Neumann, W.: Neue Untersuchungen der irregulären geomagnetischen Anomalien bei Berggießhübel in Sachsen 24:332
- Neunhöfer, H.: Deconvolution by Reiterative Convolution 39:513
- Neunhöfer, H., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
- Nevanlinna, H.: The Geomagnetic Field and Its Secular Variation in Finland and Nearby Countries 46:201
- Nevanlinna, H., Sucksdorff, C.: Impulse in Global Geomagnetic "Secular Variation", 1977-1979 50:68
- Newell, H., Kroshkin, M.G., Priestner, W.: Satelliten erkunden Erde und Mond. (B. Teile) 36:653
- Niederlöhner, U., see Bäte, J., et al. 44:147
- Nielsen, E., see Inhester, B., et al. 49:155
- Niemann, H.B., see Spencer, N.W., et al. 40:613
- Niethammer, T.: Bemerkungen zum Artikel von K. Jung: „Über vollständig isostatische Reduktion“ 14:119
- Nikiforov, P.: L'Anomalie de la Gravité de la Région de Kursk 1:373
- Nikolayev, A.V., see Galkin, I.N., et al. 38:455
- Nippoldt, A.: Die Verteilung der regelmäßigen täglichen Variationen des Erdmagnetismus in Mitteleuropa 5:80
- Nippoldt, A.: Unsere heutige Kenntnis über die Verteilung des Erdmagnetismus 5:351
- Nippoldt, A.: Wesensgleiche und wesensverschiedene Darstellungen 6:182
- Nippoldt, A.: Das Allgemeingeräusch in der Atmosphäre 8:403
- Nippoldt, A.: Bericht über die deutschen geomagnetischen und geoelektrischen Beobachtungen während des Internationalen Polarjahrs 1932/33 9:90
- Nishitani, T., Kono, M.: Grain Size Effect on the Low-Temperature Oxidation of Titanomagnetite 50:137
- Nitze, F.W.: Nächtliche Austauschströmungen in der bodennahen Luftschicht, hergeleitet durch stereophotogrammetrisch vermessene Bahnen von Schwebelballonen 11:247
- Nitzsche, P.: The Dependence of Ionospheric Absorption of Radio Waves on Equivalent Frequency, with Special Emphasis on the Winter Anomaly 35:303
- Nitzsche, P.: Die Temperaturverhältnisse in der freien Atmosphäre über dem Südpolargebiet im Jahre 1963. (M. Diem) 34:632
- Nix, N., see Israël, H. 32:175, 35:207
- Nolet, G.: The Upper Mantle Under Western Europe Inferred from the Dispersion of Rayleigh Modes 43:265
- Nölke, F.: Geotektonische Hypothesen 1:372
- Nomura, M., see Kobayashi, K. 40:501
- Noßke, G., Franke, R.: Einige Erfahrungen bei der geoelektrischen Kartierung von Mineralgängen, Spalten und Verschiebungen im Mittelgebirge 24:340
- Novikov, Yu.P., Kopytenko, Yu.A., Raspopov, O.M., Böisinger, T., Kangas, J., Ranta, H.: Simultaneous Maxima of Geomagnetic Pulsations and Riometer Absorption on the Afternoon Side of the Auroral Zone 48:116
- Novotný, M.: Two Methods of Solving the Linearized Two-Dimensional Inverse Seismic Kinematic Problem 50:7
- Novotný, O., see Pěč, K. 38:555
- Nowack, E.: Die südalanischen Erdbeben 1930/31 10:3
- Numerov, B.: Graphische Methode der Berechnung der topographischen und der unterirdisch gelagerten Massen bei Schweremessungen 1:367
- Numerov, B.: Interrelation Between Local Gravity Anomalies and the Derivatives of the Potential 5:58
- Numerov, B.: Gravity observations in the Solikamsk and Berezniaky Districts in the Northern Urals in 1926 and 1927 5:261
- Numerov, B.: Results of gravity observations of 1928 near Lake Baskunchak 5:265
- Numerov, B.: Results of the general gravity survey in the Emba District 5:268
- Numerov, B.: Results of gravitational observations in the region of Grosny in 1928 5:271
- Numerov, B.: Results of gravimetric observations on Shuvalovo Lake in winter 1927 and 1928 5:276
- Numerov, B., see Haalck, H., et al.
- Nunn, K., see Kaminski, W., et al. 42:103
- Öcal, N.: Aufbau der Erdkruste in Anatolien 29:227
- Öcal, N.: Geometrical Solutions of Fault-Plane Problem of Some of the Destructive Earthquakes Occurred in Anatolia in the Period 1938-1955 32:293
- O'Donovan, J.B., see Manson, A.J., et al. 46:185
- Oehlschlegel, G., see Auer, F., et al. 49:89
- Oeser, E.: Messungen der kosmischen Ultrastrahlung zwischen 50° und 7° nördlicher Breite 8:242
- Offermann, D.: A Study of the D-Region Winter Anomaly in Western Europe, 1975/76 44:1
- Offermann, D., see Friedrich, V.H., et al. 44:139
- Oliver, J., see Berckhemer, H. 21:152
- Oliwa, G.: Die Schwere auf dem Niveausphäroid 24:143
- Onuoha, K.M.: A Comparison of the Thermal and Mechanical Structure of the Lithosphere Beneath the Bohemian Massif and the Pannonian Basin 49:212
- Opgenoorth, H.J., Pellinen, R.J., Maurer, H., Küppers, F., Heikkilä, W.J., Kaila, K.U., Tanskanen, P.: Ground-Based Observations of an Onset of Localized Field-Aligned Currents During Auroral Breakup Around Magnetic Midnight 48:101
- Opgenoorth, H.J., see Untiedt, J., et al. 45:41
- Opitz, D.: Reflexionsseismische Methoden zur Ermittlung der mittleren Geschwindigkeiten elastischer Wellen im Untergrund ohne Berücksichtigung der Strahlenbrechung. (G. Dohr) 29:145
- Orcutt, J.A., Dorman, L.M.: An Oceanic Long Range Explosion Experiment. A Preliminary Report 43:257
- O'Reilly, W., Readman, P.W.: The Preparation and Unmixing of Cation Deficient Titanomagnetites 37:321
- O'Reilly, W., see Readman, P.W. 37:329
- O'Reilly, W., see Manson, A.J., et al. 46:185

- O'Reilly, W., see Özdemir, Ö. 49:93
- Orsini, S., see Formisano, V. 50:114
- Oserezky, W.: Ein Diagramm zur Bestimmung der Differenz der Schwerestörung A_g in zwei Beobachtungspunkten 6:69
- Osokin, N.N., see Zverev, S.M., et al. 47:191, 47:202
- Oster, A.L., see Dolezalek, H. 32:163
- Ostermeier, J.B.: Eine hochempfindliche magnetische Feldwaage 9:109
- Ott, W., see Spenner, K., et al. 44:81
- Ott, W., see Brüning, K., et al. 49:74
- Ott, W., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Özdemir, Ö., O'Reilly, W.: Laboratory Synthesis of Aluminium-Substituted Titanomagnetites and Their Characteristic Properties 49:93
- Paeschke, W.: Experimentelle Untersuchungen zum Rauheitsproblem in der bodennahen Luftschicht 13:14
- Pahlen, E. v. d., Kohlschütter, A.: Untersuchungen über die Sonnenkorona 7:275, 336
- Palandt, M.: Spectral Analysis of Pc3 and Pc4 Pulsations with Regard to the Dayside Plasmopause Position 45:391
- Palazzo, L.: Einige Bemerkungen über erdmagnetische Messungen, welche in Feodosia ausgeführt wurden 6:225
- Pálmason, G.: A Continuum Model of Crustal Generation in Iceland; Kinematic Aspects 47:7
- Pálmason, G., see Johnson, G.L. 47:23
- Pálmason, G., see Voight, B., et al. 47:176
- Pálmason, G., see Zverev, S.M., et al. 47:191, 202
- Pálmason, G., see RRISP Working Group 47:228
- Panza, G.F., see Calcagnile, G., et al. 43:502
- Panza, G.F., see Calcagnile, G. 45:319
- Papanikas, D.G., see Bäte, J., et al. 44:147
- Parasnis, D.S.: Principles of Applied Geophysics. (O. Rosenbach) 30:48
- Parasnis, D.S.: The Electric Potential and Apparent Resistivity Due to a Pair of Long Line Electrodes in the Presence of a Vertical Outcropping Vein 30:261
- Parasnis, D.S.: Mining Geophysics. (R. Gutdeutsch) 34:422
- Parasnis, D.S.: Estimates of *in situ* Thermal Diffusivity of the Ore-Bearing Rocks in Some Drillholes in the Skellefte Field (N. Sweden) Using the Annual Temperature Wave 40:83
- Parini, M., see Werner, D. 48:28
- Partsch, W.: Ein gravimetrisches Modell der Erdkruste im Gebiet der Ostalpen 37:957
- Pashkevich, I.K., see Krutikhovskaya, Z.A. 46:301
- Patel, B.M., see Kotadia, K.M. 37:1043
- Paterson, W.S.B.: The Physics of Glaciers. (W. Zürn) 36:652
- Patzke, W.: Untersuchungen über die Genauigkeit von Pendelmessungen an fester Station 12:253
- Paul, A.K.: Electron Density Profiles in Ionosphere and Exosphere. Hrg. J. Frihagen 33:368
- Paul, A.K.: Radio Pulse Dispersion in the Ionosphere 46:15
- Paul, M.: Über Messungen der Erdbodentemperatur an Salzdomen 11:388
- Paul, M.: Erfahrungen mit einem neuen geothermischen Aufschlußverfahren 15:88
- Pavlenkova, N.I., see RRISP Working Group 47:228
- Pěč, K., Novotný, O.: The Influence of the Low Velocity Zone on Phase Velocities and Amplitudes of Love Waves 38:555
- Pellinen, R., see Untiedt, J., et al. 45:41
- Pellinen, R.J., see Ogenoorh, H.J., et al. 48:101
- Pelster, W.D., see Untiedt, J., et al. 45:41
- Pelz, D.T., see Spencer, N.W., et al. 40:613
- Pelzer, H., Gerstenecker, C.: Measurements of Distance and Tilt Changes in Fissures in Northern Iceland 47:166
- Penndorf, R.: Anomale Schallausbreitung und Ozonosphäre 12:315
- Penndorf, R.: Berechnung der Stratosphärentemperatur aus Messungen der atmosphärischen Absorptionskoeffizienten des Ozons 14:88
- Perepelitsa, V.A.: Determination of the True Ground Motion by Numerical Integration of Seismograms 39:515
- Petelski, E.F.: Transmission of Electric Fields and Photoelectron Fluxes Between Conjugate Ionospheric F2-Regions 41:243
- Peters, K., see Soffel, H. 36:589
- Peters, K., see Soffel, H., et al. 41:491
- Peterschmitt, E., Menzel, H., Fuchs, K.: Seismische Messungen in den Alpen. – Die Beobachtungen auf dem NE-Profil Lago Lagorai 1962 und ihre vorläufige Auswertung 31:41
- Petersen, N.: Untersuchungen magnetischer Eigenschaften von Titanomagnetiten im Basalt des Rauhen Kulm (Oberpfalz) in Verbindung mit elektronenmikroskopischer Beobachtung 28:79
- Petersen, N., Bleil, U.: Self Reversal of Remanent Magnetization in Synthetic Titanomagnetites 39:965
- Petersen, N., see Soffel, H. 32:531, 37:303
- Petersen, N., see Creer, K.M. 35:501
- Petersen, N., see Hargraves, R.B. 37:367
- Petersen, N., see Storetvedt, K.M. 36:569, 42:59, 403
- Petri, J.: Versuche zur Registrierung der Helligkeit mittels photographischer Methode für unbemannte Aufstiege 12:129
- Pfleiderer, H., see Balensiefer, E., et al. 15:337
- Pfotzer, G.: In memoriam Alfred Ehmert 37:751
- Pheophylaktov, V.D.: Problems of Noise Suppression and of Stability of Long-Period Seismographs 39:613
- Philipps, H., see Bernhardt, F. 33:146
- Picard, C.F., Sallantin, J.: Data Seizing and Information Processing. Application to Recognition of High Seismicity Earthquake Areas 43:215
- Picha, J.: Einige Ergebnisse der Erdzeitenbeobachtungen in der ČSSR 32:352
- Picht, J.: Über die Anordnung der Optik bei Lichtschreiber-Registrierapparaten 7:265
- Pietsch, D.: Ein Verfahren zur direkten Berechnung der Schichtgeschwindigkeiten in der Reflexionsseismik 20:25
- Pikkarainen, T., see Kangas, J., et al. 46:237
- Pilipp, W., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
- Pillans, H., see Struve, O., et al. 28:294
- Pitz, E., see Leinert, C., et al. 42:699
- Plaumann, S.: Kontinuierliche Schweremessungen im Roten Meer mit einem Askania-Seegravimeter vom Typ Gss 2 nach GRAF 29:233
- Plaumann, S.: Schweremessungen auf dem zugefrorenen Steinhuder Meer 30:97
- Plaumann, S.: Berechnung der Schwerewirkung beliebig geformter dreidimensionaler Massen mit Hilfe von Auszählidiagrammen 31:327
- Plaumann, S.: The Gravity Field of the North Frisian Islands and the Adjacent Mainland 45:343
- Plendl, H., see Dieminger, W. 14:315
- Plešinger, A.: Synthesis of Feedback Controlled Broadband Modifications of Conventional Seismograph Systems 39:573
- Plešinger, A., Horálek, J.: The Seismic Broadband Recording and Data Processing System FBV/DPS and Its Seismological Applications 42:201
- Plešinger, A., Vich, R.: On the Identification of Seismometric Systems and the Correction of Recorded Signals for Identified Transfer Functions 38:543
- Plešinger, A., Wielandt, E.: Seismic Noise at 2 Hz in Europe 40:131
- Plešinger, A., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
- Plešinger, A., see Sitaram, M.V.D., et al. 48:47
- Plomerová, J.: Influence of Station Conditions on Spectra of P and S Waves 39:603
- Plugge, R., see Spenner, K. 46:43
- Plugge, R., see Spenner, K., et al. 46:57
- Pohl, J.: On the Origin of the Magnetization of Impact Breccias on Earth 37:549
- Pohl, J., Bleil, U., Hornemann, U.: Shock Magnetization and Demagnetization of Basalt by Transient Stress up to 10 kbar 41:23

- Pohl, J., Soffel, H.: Paleomagnetic Age Determination of the Rochechouart Impact Structure (France) 37:857
- Pohl, J., Soffel, H.: Palaeomagnetic and Rock Magnetic Investigations of Tertiary Volcanics in Northern Bavaria 42:459
- Pohl, J., see Angenheister, A. 30:258
- Pohl, J., see Hornemann, U., et al. 41:13
- Pohl, J., see Soffel, H., et al. 41:491
- Pohl, W.: Messungen des ultraroten Strahlungsstromes in der freien Atmosphäre 22:1
- Pollak, L.W.: Fortschritte in der Anwendung des Lochkartenverfahrens auf geophysikalische Probleme 5:33
- Pollak, L.W.: Das Lochkartenverfahren 5:410
- Pollak, L.W.: Über den Zusammenhang zwischen Typhusmorbidity (bzw. Typhusmortalität) und Niederschlagsschwankungen nebst einer Kritik der Brücknerschen Klimaperiode 6:377
- Popoff, I.: Die erdmagnetische Deklination in Bulgarien 8:164
- Popoff, K.: Erdmagnetische Messungen in Bulgarien, Mazedonien, Trazien und in der Dobrudja 6:221
- Porsche, H.: General Aspects of the Mission Helios 1 and 2. Introduction to a Special Issue on Initial Scientific Results of the Helios Mission 42:551
- Porstendorfer, G.: Automatische elektrische Drehsondierung nach dem Wenner- und Dipolverfahren mit direkter Meßwertregistrierung 26:276
- Postránecký, J., see Rihánek, L.V. 25:158
- Potemra, T.A., see Sulzbacher, H., et al. 48:7
- Pott, G., see Graeser, E., et al. 24:134
- Prakash, P.: A Residual Method 27:275
- Prakash, S., see Gupta, S.P., et al. 43:681
- Prandtl, L., Tollmien, W.: Die Windverteilung über dem Erdboden, errechnet aus den Gesetzen der Rohrströmung 1:47
- Pranglin, J.A., see Guyod, H. 29:147
- Prévot, M.: A Method for Identifying Naturally Occuring Titanomagnetites 37:339
- Prévot, M., see Biquand, D. 37:471
- Prey, A.: Neue Formeln zur Isostasie 3:369
- Priester, W., see Newell, H., et al. 36:653
- Procházková, D., Schneider, G., Schmedes, E., Drimmel, J., Fiegweil, E., Lukeschitz, G., Vogt, J., Courtot, P., Godefroy, P., Grünthal, G., Mayer-Rosa, D., Berger, R.: Macroseismic Field of the Earthquake of September 3, 1978, in the Swabian Jura 46:343
- Prodehl, C.: Auswertung von Refraktionsbeobachtungen im bayerischen Alpenvorland (Steinbruchsprengungen bei Eschenlohe 1958–1961) im Hinblick auf die Tiefenlage des Grundgebirges 30:161
- Prodehl, C.: Crustal Structure of the Western United States from Seismic-Refraction Measurements in Comparison with Central European Results 36:477
- Prodehl, C., see Giese, P., et al. 33:215
- Prodehl, C., see Edel, J.B., et al. 41:333
- Prodehl, C., see Kaminski, W., et al. 42:103
- Prodehl, C., see Mooney, W.D. 44:573
- Pros, V., Babuška, V.: A Method for Investigating the Elastic Anisotropy on Spherical Rock Samples 33:289
- Pros, Z., Vaněk, J., Klíma, K., Babuška, V.: Experimentelle Untersuchung des Wellenbildes bei der Ultraschall-Durchstrahlung einer Kugel 35:287
- Pruchniewicz, P.G., see Tiefenau, H., et al. 38:145
- Pšeničák, I.: Ray Amplitudes of Compressional, Shear, and Converted Seismic Body Waves in 3D Laterally Inhomogeneous Media with Curved Interfaces 45:381
- Pšeničák, I., see Červený, V. 38:565
- Pucher, G., see Jeske, H., et al. 36:621
- Pucher, R.: Untersuchung magnetischer Eigenschaften an der Kontaktfläche zweier benachbarter Gesteinsarten 32:113
- Pucher, R.: Magnetic and X-Ray Diffraction Measurements of the Synthetic Spinel System $\text{FeFe}_2\text{O}_4 - \text{MgFe}_2\text{O}_4 - \text{NiFe}_2\text{O}_4$ 37:349
- Quon, C., Vozoff, K., Hoversten, M., Morrison, H.F., Lee, K.-H.: Localized Source Effects on Magnetotelluric Apparent Resistivities 46:291
- Rabben, H., see Melzner, F., et al. 34:105
- Rabben, H.H., see Melzner, F. 36:135
- Raczek, I., see Lippolt, H.J. 46:225
- Radhakrishnamurty, C., Deutsch, E.R.: Magnetic Techniques for Ascertaining the Nature of Iron Oxide Grains in Basalts 40:453
- Radhakrishnamurty, C., Deutsch, E.R., Murthy, G.S.: On the Presence of Titanomagnetite in Basalts 45:433
- Raethjen, H.: Protonenmessungen im Morgensektor der Polarlichtzone bei langsam variierender Absorption kosmischen Rauschens 37:195
- Raeuber, A., Engel, K.H.: Untersuchungen über den Verlauf der Massenzunahme bei Kartoffeln (*Sol. tuberosum* L) in Abhängigkeit von Umwelt- und Erbguteinflüssen (K. Höschele) 33:212
- Rahman, A.: A New Type of Wave Discovered in the Schlieren Photographs 31:146
- Raikes, S.: Teleseismic Evidence for Velocity Heterogeneity Beneath the Rhenish Massif 48:80
- Räkers, E., Müller, G.: The Romanian Earthquake of March 4, 1977 – III. Improved Focal Model and Moment Determination 50:143
- Ramana, Y.V., Rao, M.V.M.S., Gogte, B.S.: Pressure Dependence of Elastic Wave Characteristics of Ultramafic Rocks of India 41:523
- Ramanantoandro, R.: Estimation of the Dispersion of Compressional Waves in Rocks from Ultrasonic to Seismic Frequencies 46:451
- Rammner, R.: Ausgewählte Beispiele geoelektrischer Meßtätigkeit 32:532
- Rammner, R., see Bloh, J. v. 34:183
- Ramsbeck, A.: Reine Longitudinal- und Transversalwellen im elastisch-homogenen Halbraum 18:21
- Ramspeck, A.: Eine Schüttelplatte zur Untersuchung von Seismographen 8:71
- Ramspeck, A.: Zusammenhang zwischen Boden- und Gebäudeschwingungen 8:467
- Ramspeck, A.: Versuche über Boden- und Gebäudeschwingungen 9:44
- Ramspeck, A.: Die Ausbreitungsgeschwindigkeit sinusförmiger elastischer Wellen im Boden 10:387
- Ramspeck, A.: Die Verwendung sinusförmiger elastischer Wellen bei der Untersuchung des Baugrundes 12:354
- Ramspeck, A.: Wendepunkte in der Laufzeitkurve sinusförmiger Wellen 13:1
- Ramspeck, A.: Der Einfluß eines mit der Tiefe veränderlichen Elastizitätsmoduls auf den Weg elastischer Wellen im Boden 15:148
- Ramspeck, A., see Gerecke, F. 9:342
- Ramspek, A.: Versuche über Boden- und Gebäudeschwingungen 9:44
- Ranalli, G., see Jacoby, W.R. 45:299
- Ranta, A., see Wedeken, U., et al. 46:249
- Ranta, H., see Untiedt, J., et al. 45:41
- Ranta, H., see Wedeken, U., et al. 46:249
- Ranta, H., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
- Rantsman, E., see Alekseevskaya, M., et al. 43:227
- Rao, B.S.R., Murthy, I.V.R., Rao, D.B.: Interpretation of Magnetic Anomalies with Fourier Transforms, Employing End Corrections 44:257
- Rao, D.B., see Rao, B.S.R., et al. 44:257
- Rao, M.V.M.S., see Ramana, Y.V., et al. 41:523
- Rao, S.H., Gutdeutsch R., Klußmann, J.: Aufbau einer modellseismischen Apparatur 25:253
- Rao, S.H., see Majumdar, R.K. 37:743

- Rao, S.M.V., Murty, B.V.S., Bhimasankaram, V.L.S.: Petro-Physical Properties (Density and Magnetic-Susceptibility) and Lithologic Composition of Some Dolerite Dykes of Andhra Pradesh, India 44:353
- Rapolla, A., see Hunsche, U., et al. 49:26
- Raschke, E.: Die Strahlungsbilanz des Systems Erde-Atmosphäre – neuere Ergebnisse von Satellitenmessungen (Übersichtsartikel) 38:967
- Raspopov, O.M., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
- Rastogi, R.G.: Some Aspects of the F2 Region at Medium Latitudes of the Northern and Southern Hemispheres 26:217
- Rastogi, R.G.: Lunar Tidal Oscillations in H and f_0F_2 at Equatorial Stations 31:27
- Rawer, K.: Die traditionellen Meßgrößen für die „sporadische Es-Schicht“ 20:188
- Rawer, K.: Ionosphären-Messungen bei zwei Raketen-Aufstiegen in der Sahara 32:409
- Rawer, K., Argence, E.: Zur Entstehung der E-Schicht der Ionosphäre 20:84
- Rawer, K., see Sheikh, M.N., et al. 45:113
- Readman, P.W., O'Reilly, W.: Oxidation Processes in Titanomagnetites 37:329
- Readman, P.W., see O'Reilly, W. 37:321
- Readman, P.W., see Creer, K.M., et al. 48:139
- Rees, D.: Winter Anomaly – Trace Constituents Sounding Rocket Campaign. A High Resolution Photometer for Observing Daytime Lithium Releases 44:57
- Rees, D., Rounce, P., Killeen, T.L.: Winter Anomaly – Trace Constituents Sounding Rocket Campaign. Daytime Neutral Wind Measurements in the Mesosphere and Lower Thermosphere 44:47
- Rees, D., Rounce, P.A., Charleton, P., Fuller-Rowell, T.J., McWhirter, I., Smith, K.: Thermospheric Winds During the Energy Budget Campaign: Ground-Based Fabry-Perot Observations Supported by Dynamical Simulations with a Three-Dimensional, Time-Dependent Thermospheric Model 50:202
- Refai, E.: Magnetic Anomalies and Magnetization of Basalts in the Area Around Kemnath (Oberpfalz) 27:175
- Regener, E., see Regener, V.H. 40:761
- Regener, V.H., Regener, E.: Cosmic Rays Underground and the Interplanetary Magnetic Field 40:761
- Regula, H.: Neubearbeitung der Schallbeobachtungen, insbesondere des Geophysikalischen Instituts in Göttingen 8:469
- Regula, H.: Schallausbreitung in der Atmosphäre 10:167
- Regula, W.: Untersuchungen elastischer Eigenschaften von Gesteinsstäben 16:40
- Rehn, H.W.: Transverse Plasma Waves in the Solar Wind Close to the Proton Gyrofrequency 40:269
- Reich, H.: Die Bedeutung der neuen geophysikalischen Untersuchungsmethoden für die Geologie nach den bisherigen Erfahrungen 1:120
- Reich, H.: Instrumentelle Seismik und Geologie 1:121
- Reich, H.: Über eine magnetische Anomalie am Lebasee in Ostpommern 6:207
- Reich, H.: Bemerkungen zur angewandten Seismik 9:350
- Reich, H.: Ergebnisse erdmagnetischer Untersuchungen im Rheinischen Schiefergebirge 11:344
- Reich, H.: Stand der geophysikalischen Reichsaufnahme 15:73
- Reich, H.: Über die Ausbreitung seismischer Impulse in der Malmkalkplatte des schwäbisch-fränkischen Juras 20:8
- Reich, H.: Über die Nachprüfung von magnetischen Messungen mit dem Lokal-Variometer von J. Wüst und die Feststellung der Ursachen der gefundenen magnetischen Störungen 23:169
- Reich, H.: Kurzer Bericht über die Bohrung Wörnitzostheim im Nördlinger Ries 32:200
- Reicheneder, K.: Zur Neubestimmung der absoluten Schwere in Potsdam 23:1
- Reimer, D., see Heinrich, H., et al. 36:399
- Reimer, L.: Magnetische Eigenschaften dünner ferromagnetischer Schichten 24:53
- Reimold, W.U., see Jessberger, E.K. 48:57
- Reitmayr, G.: Die bevorzugten Polarisationsrichtungen des natürlichen erdelektrischen Feldes im Gebiet des Oberrhein-Grabens 38:103
- Reitmayr, G.: An Anomaly of the Upper Mantle Below the Rhine Graben, Studied by the Inductive Response of Natural Electromagnetic Fields 41:651
- Reiz, H.: Zum Gedenken an Richard Bock 28:49
- Renner, R., Lettau, H.: Atmosphärische Turbulenz 16:99
- Renner, P., see Macke, W., et al. 30:21
- Renquist, H.: Über kartographische Darstellung der Seismizität 4:348
- Renqvist, H.: Die Erdbeben Finnlands 7:145
- Repsold, H.: Ergebnisse der Messungen natürlicher Erdströme bei Göttingen 25:97
- Reusche, H.-G.: Ein absoluter magnetischer Theodolit 24:299
- Reuter, F.: Ein Hilfsapparat zur harmonischen Analyse 12:29
- Revellio, K., see Ehmert, A. 23:113
- Reynaud, C., see Creer, K.M., et al. 48:139
- Richard, S., see RRISP Working Group 47:228
- Richards, P.G.: Seismic Waves Reflected from Velocity Gradient Anomalies Within the Earth's Upper Mantle 38:517
- Richards, P.G., see Cormier, V.F. 43:3
- Richter, A.K., Keppler, E.: Interaction of Low-Energy (>80 keV) Protons with the January 6 and 8, 1975, Shock Waves: Helios-1 Observations 42:645
- Richter, A.K., Verigin, M.I., Kurt, V.G., Stolpovsky, V.G., Gringauz, K.I., Keppler, E., Rosenbauer, H., Neubauer, F.M., Gombosi, T., Somogyi, A.: The 3 January 1978 Interplanetary Shock Event as Observed by Energetic Particle, Plasma and Magnetic Field Devices on Board of Helios-1, Helios-2 and PROGNOZ-6 50:101
- Richter, A.K., see Keppler, E., et al. 42:633
- Richter, A., see Kern, H. 49:47
- Richter, D.: Ein Beitrag zur Bestimmung der Verdunstung von freien Wasserflächen, dargestellt am Beispiel des Stechlinsees (Walk) 36:654
- Richter, D., see Heitmann, M.-L., et al. 36:776
- Richter, F., McKenzie, D.: Simple Plate Models of Mantle Convection 44:441
- Richter, G.: Über die Polarisation von SKS 24:168
- Richter, I.: Eine Gradientschicht im obersten Teil der Erdkruste als Wellenleiter von Raumwellen 37:1013
- Richter, K., see Keppler, E., et al. 42:633
- Riedler, W., see Kremser, G., et al. 42:1
- Riedler, W., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Rieger, E.: Messungen des elektrischen Feldes in der oberen Atmosphäre (Übersichtsartikel) 37:795
- Rieger, F., see Macke, W., et al. 30:21
- Ries, G., see Kunkis, A. 30:5
- Rietsch, E.: The Maximum Entropy Approach to Inverse Problems. Spectral Analysis of Short Data Records and Density Structure of the Earth 42:489
- Rietsch, E.: Extreme Models from the Maximum Entropy Formulation of Inverse Problems 44:273
- Rihánek, L.V., Postránecký, J.: Bourky a Ochrana Před Bleskem. (H. Israël) 25:158
- Ringdahl, F.: P-Wave Amplitudes and Sources of Scattering in m_p -Observations 43:611
- Rink, J.: Thermistore und ihre Anwendung in der Meteorologie. (H.G. Müller) 28:208
- Rink, M.: Porengeometrische Untersuchungen an Sedimentgesteinen mit einem Bildanalyseverfahren für Digitalrechner 39:989
- Rinnert, K.: Untersuchungen der unteren Ionosphäre mit Hilfe der Längswellenausbreitung über große Entfernungen 38:719
- Risbo, T., see Bungum, H., et al. 43:501
- Rische, H.: Geschwindigkeitsbestimmung aus reflexionsseismischen Messungen bei Anwendung von Luftschüssen 24:351

- Ritchie, A.S.: Chromatography in Geology. (H. Schwentek) 33:463
- Ritter, B., see Makris, J., et al. 39:279
- Ritter, B., see Möller, D. 47:110
- Riuscetti, M., see Schick, R. 39:247
- Rixmann, F.: Untersuchungen über die Abhängigkeit der Bodenbewegung bei Sprengungen von der Ladung 11:197
- Robel, R.: Die Erdbebenstation Bensberg b. Köln 25:16
- Roemer, M.: Das raumzeitliche Verhalten der Hochatmosphäre erschlossen aus Bahnänderungen künstlicher Satelliten (Übersichtsartikel) 35:217
- Roemer, M., Wulf-Mathies, C.: Atmospheric Drag Analysis with the AEROS Satellite 40:625
- Roeser, H.A.: Magnetic Anomalies of the African Red Sea Shelf and Their Implications for the Anomalies of Atlantic Continental Margin 42:73
- Rohde, J., see Behle, A. 42:131
- Rohde, M., see Schwegm, G. 42:727
- Rohleder, H.P.T.: Bodenkalle in Nordirland 3:43
- Rohleder, H.P.T.: Beiträge zur Kenntnis der Erdbebenkunde und seismisch-akustischen Phänomene Nord-Rhodesiens 9:325
- Rohleder, H.P.T.: Zur Seismizität Afrikas während der Jahre 1913 bis 1930 13:9
- Rohrbach, W.: Über die Dispersion seismischer Oberflächenwellen 8:113
- Romanow, M.E., Alekseev, A.S.: A Characteristic Method for Numerical Solution of the Inverse Kinematic Seismic Problems 48:173
- Rönicke, G.: Erfahrungen mit luftelektrischen Sondierungen in der freien Atmosphäre 28:105
- Rose, G.: Über die Meteor-Ionisation im E-Bereich der Ionosphäre 25:1
- Rose, G., Widdel, H.U.: Zur Möglichkeit des direkten Nachweises vertikaler Luftbewegungen im Höhenbereich 75 bis 80 km 35:211
- Rose, G., Widdel, H.U.: D-Region Radio Wave Propagation Experiments, Their Significance and Results During the Western European Winter Anomaly Campaign 1975/76 44:15
- Rose, G., Widdel, H.U.: Payload BI: A Compact and Economic D-Region Experiment Package for Use on Small Sounding Rockets 44:65
- Rose, G., see Widdel, H.U., et al. 44:179
- Rosenbach, O.: Ein Verfahren zur Berechnung des Horizontalgradienten aus Schwerewerten 19:37
- Rosenbach, O.: In memoriam Karl Jung 38:347
- Rosenbach, O., Schmitt, O.: Programmsteuerung der Empfindlichkeit seismischer Meßapparaturen 29:129
- Rosenbach, O., see Jung, K., et al. 31:7
- Rosenbach, O., see Burkhardt, H., et al. 33:455
- Rosenbach, O., see Flach, D., et al. 37:993, 1005
- Rosenbach, O., see Behle, A., et al. 38:45, 221
- Rosenbach, O., see Ehrismann, W., et al. 39:115
- Rosenbauer, H., Schwenn, R., Marsch, E., Meyer, B., Miggenrieder, H., Montgomery, M.D., Mühlhäuser, K.H., Pilipp, W., Voges, W., Zink, S.M.: A Survey on Initial Results of the Helios Plasma Experiment 42:561
- Rosenbauer, H., see Richter, A.K., et al. 50:101
- Rosenhauer, W., see Ahorner, L. 41:581, 44:481
- Rösler, G.: Supersonic Plasma Flow Between High Latitude Conjugate Ionospheres 41:413
- Rossbach, A.: Das Polarlichtspektrum (Übersichtsartikel) 34:535
- Rossbach, A.: Die Geokorona und ihre Bedeutung für die Hochatmosphäre 35:557
- Roßbach, A., see Keppler, E., et al. 33:346
- Rossberg, L.: Über die Pitchwinkelverteilung von Elektronenflüssen mit Energien $E > 40$ keV in der Polarlichtzone 36:151
- Roßberg, L., see Keppler, E., et al. 33:346
- Rössiger, M.: Beitrag zur Theorie des Blattfederseismographen 8:470
- Rössiger, M.: Der charakteristische Verlauf eines erdmagnetischen Sturms nach Potsdamer Registrierungen 14:78
- Rössiger, M.: Diskussionsbemerkungen zum Vortrag von H. Jung 15:65
- Rössiger, M.: Die experimentellen Grundlagen des Dipol-Induktionsverfahrens 15:83
- Rössiger, M.: Diskussionsbemerkungen zum Vortrage von M. Paul 15:93
- Rössiger, M., Funder, L.: Die Aufzeichnungen der erdmagnetischen Elementarwellen mittels des Kriechgalvanometers 11:75
- Rössiger, M., Funder, L.: Messungen des Ionengehaltes von Grubenwettern 11:75
- Rössler, E., Zehle, H.: Feststellung, Ortung und Verfolgung radioaktiver Wolken und deren Einfluß auf die Funkortung. II (H. Kohl) 30:112
- Rössler, F., Bock, D.: Messung des diffusen Himmelslichtes mittels Ballonen 35:485
- Rössler, J., see Israël, H. 32:207
- Rossmann, F.: Über die Funkschwierigkeiten bei den Gronau-Flügen über Grönland 13:71
- Rostoker, G., Apps, K.S.: Current Flow in Auroral Forms Responsible for Ps 6 Magnetic Disturbances 49:163
- Rostoker, G., see Tighe, W.G. 50:51
- Roth, J.F.: Sprengungen in über 4000 m Tiefe 31:50
- Rothermel, H., see Melzner, F., et al. 34:105
- Rotstein, Y., see Goldberg, S., et al. 50:151
- Rotter, D., see Kundorf, W. 27:35
- Röttger, J.: Some Properties of Large-Scale Equatorial Spread-F Irregularities Interpreted by Influences of Atmospheric Gravity Waves 39:799
- Röttger, J.: Evidence for Partial Reflection of VHF Radar Signals from the Troposphere 44:393
- Röttger, J., see Schödel, J.P., et al. 39:1063
- Rounce, P., see Rees, D., et al. 44:47
- Rounce, P.A., see Rees, D., et al. 50:202
- Roux, L.: Turbulente Windströmungen auf der rauhen Erdoberfläche 11:165
- Röwer, P.: Laufzeitanomalien von P-Wellen, beobachtet an den Stationen Stuttgart und Strasbourg (Brief an den Herausgeber) 36:105
- Roy, K.K., Baksi, S.S.: Model Studies on Redox Logging for Minerals 42:521
- RRISP Working Group (Angenheister, G., Björnsson, S., Einarsson, P., Gebrande, H., Goldflam, P., Jacoby, W.R., Litvinenko, I.V., Loncarevic, B., Miller, H., Palmason, G., Pavlenkova, N.I., Richard, S., Solomon, S.C., Weigel, W., Zverev, S.M.): Reykjanes Ridge Iceland Seismic Experiment (RRISP 77) 47:228
- Rucker, H., see Burkard, O.M. 45:219
- Rudloff, H. v.: Die Schwankungen und Pendelungen des Klimas in Europa seit dem Beginn der regelmäßigen Instrumentenbeobachtung (1670) (M. Diem) 35:103
- Rudloff, R., see Janle, P., et al. 41:475
- Rudloff, R., see Voppel, D. 47:61
- Rudolf, H.: Polarlicht und Lufterktrizität 1:342
- Rudolph, H.: Die Energie der Heliokathodenstrahlen in ihrer Beziehung zur fortschreitenden Bewegung der Elektronen in den Polarlichtstrahlen 10:356
- Rudolph, H.: Über Versuche zur Theorie des Polarlichts 12:360
- Rudolph, H.: Überwiegt positive oder negative Elektrizität in der Ionosphäre der Erde? 12:363
- Rudolph, H.: Die negative Aufladung der Ionosphäre der Erde 14:346
- Ruegg, J.C., Souriau, M.: Theoretical and Experimental Deconvolution 39:525
- Ruegg, J.C., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
- Rühmkorf, H.A.: In memoriam Dr. phil. Hubert Lückerkath 21:233
- Rühmkorf, H.A., see Steinmann, W. 34:457
- Rülke, O., see Thyssen, St. v., et al. 13:112

- Rülke, O., see Thyssen, St. v. 15:130
- Rummel, F.: Studies of Time-Dependent Deformation of Some Granite and Eclogite Rock Samples Under Uni-Axial, Constant Compressive Stress and Temperatures up to 400° C 35:17
- Ruprecht, L., see Trappe, F. 15:37
- Ruprechtová, L.: Recent Interpretation of the Core Discontinuities 38:441
- Rüter, H., see Brockamp, B. 35:277
- Ruttner, H.: Nordlicht am 4. April 1942 17:333
- Ruttner, H., see Teichgräber, A. 17:333
- Ryaboy, V.Z.: Study of the Structure of the Lower Lithosphere by Explosion Seismology in the USSR 43:593
- Ryan, J.M., Axford, W.I.: The Behaviour of Minor Species in the Solar Wind 41:221
- Rybach, L.: The Radioactivity of Rocks and Its Influence on the Temperature Field in the Continental Crust 42:93
- Rydelek, P.A., see Knopoff, L., et al. 46:89
- Rydelek, P.A., see Zürn, W., et al. 48:158, 49:249
- Saatsamoinen, P.R.: Modal Approach to Wave Propagation in Layered Media with Lateral Inhomogeneities 43:75
- Sabatier, P.C.: On Geophysical Inverse Problems and Constraints 43:115
- Sabina, F.J., Willis, J.R.: Scattering of Rayleigh Waves by a Ridge 43:401
- Sacks, I.S., Snoke, J.A.: Heterogeneous Velocity Structure at the Base of the Mantle. 2. Observations and Interpretations 43:505
- Sacks, I.S., see Snoke, J.A. 43:505
- Saeger, K.H., see Kremser, G., et al. 38:851
- Saemundsson, K., see Gudmundsson, G. 47:99
- Sallantin, J., see Picard, C.F. 43:215
- Saltzman, B.: Theory of Thermal Convection (R. Roth) 33:462
- Samson, J.C.: Comments on Polarization and Coherence 48:195
- Sandmann, B.: Beobachtungsergebnisse über den Einfluß der „akustischen Umkehrschicht“ auf die Schallausbreitung 10:200
- Sandmann, B.: Die Bedeutung der Unstetigkeiten im Verlauf der Schallgeschwindigkeit mit der Höhe für die normale und anomale Schallfortpflanzung 10:269
- Sandner, W.: Nordlicht 1940. III. 29^d 16:197
- Sarma, S.B.S.S., Sharma, M.C.: Winter Anomaly in VHF Absorption Studies Over Delhi 42:541
- Sarma, S.B.S.S., Sharma, M.C.: New Methods of Separating F Region Absorption from the Cosmic Radio Noise Absorption 44:385
- Sarma, S.B.S.S., see Sharma, M.C. 42:535
- Sastri, N.S., see Jain, A.R. 45:101
- Sawicky, P.: Die Schwere und Geologie in Kaukasien 7:318
- Saxov, S., Abrahamsen, N.: Some Geophysical Investigations in the Faroe Islands 32:455
- Schaaf, H., see Jung, K. 33:319
- Schäfer, J.: The Diurnal Variation of the Electron Density of the Mid-Latitude Ionospheric D-Region Deduced from VLF-Measurements 42:361
- Schäfer, K., see Treumann, R. 43:521
- Schaffernicht, W., see Tomaschek, R. 9:125, 199, 309
- Schäffner, H.J.: Interpretation von Herdmechanismen durch asymmetrische Dislokationen 27:164
- Scheidegger, A.E.: Großtektonische Bedeutung von Erdbebenherdmechanismen 31:300
- Scheidegger, A.E.: Isallo Stress Prospecting 32:183
- Scheidegger, A.E.: The Tectonic Stress in the Vicinity of the Alps 33:167
- Scheidegger, A.E.: Theoretical Geomorphology. (W. Kertz) 36:778
- Scheidegger, A.E., see Thrasher, J.E. 29:307
- Schenk, E.: Über die Magnetisierung der Tuffe und Paläosole im Paläovulkan des Vogelsbergs 34:567
- Schenk, E.: Die Magnetisierung von Tuffen und Paläosolen 35:553
- Schenk, E.: Zur Problematik der Deutung paläomagnetischer Meßergebnisse auf Grund von Untersuchungen an den Basalten des Paläovulkans Vogelsberg in Hessen 36:359
- Schenk, E.: Die Bestimmung des Faktors zur Eliminierung barometrisch bedingter Fluktuationen des Grundwasserspiegels 39:471
- Schenk, G.: Die Erde, unser Planet im Weltall. (H. Schwentek) 29:145
- Schenk, V., see Waniek, L. 32:482
- Schepers, R.: A Seismic Reflection Method for Solving Engineering Problems 41:367
- Schepers, R.: High Resolution Near Surface Reflection Measurements Using a Vertical Array Technique 43:791
- Scheube, H.G., Untiedt, J.: Magnetische Messungen in der Rhön im Rahmen einer Studienfahrt 31:283
- Scheuch, J.: Wärmestromdichtemessungen im Roten Meer zwischen 19° und 26° nördlicher Breite (Gebiet der Laugentiefs) 39:859
- Schick, R.: Untersuchungen über die Bruchausdehnung und Bruchgeschwindigkeit bei Erdbeben mit kleinen Magnituden ($M < 4$) 34:267
- Schick, R.: A Method for Determining Source Parameters of Small Magnitude Earthquakes 36:205
- Schick, R., Riuscetti, M.: An Analysis of Volcanic Tremors at South Italian Volcanoes 39:247
- Schick, R., Zürn, W.: Criteria of the Restoration of Seismograms in the Frequency Domain 39:541
- Schick, R., see Schneider, G., et al. 32:383
- Schick, R., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
- Schilp, E., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Schindelbauer, F.: Über Luftstörungen 12:299
- Schindler, G., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Schirmer, F., see Essen, H.-H., et al. 49:115
- Schlegel, K., see Kramm, R., et al. 38:953
- Schlegel, K., see Loidl, A. 41:215
- Schleusener, A.: Beitrag zur Frage der temperaturabhängigen Störung der Gleichgewichtslage der Drehwaagegehänge 9:301
- Schleusener, A.: Messungen mit transportablen statischen Schweremessern 10:369
- Schleusener, A.: Radius der sphärischen Bouguer-Platte bei Benutzung des üblichen ebenen Bouguer-Faktors 0,0419 mgal/m 19:29
- Schleusener, A.: Der größte Ring bei Geländeverbesserungen der Gravimetrie der Lagerstättengeophysik 19:33
- Schleusener, A.: In Memoriam Prof. Dr. Dr. h.c. Ludger Mintrop 22:58
- Schleusener, A., Torge, W.: Investigation of Secular Gravity Variations in Iceland 37:679
- Schleusener, A., Torge, W., Drewes, H.: The Gravity Field of Northeastern Iceland 42:27
- Schleusener, A., see Berroth, A. 9:355
- Schlomka, T.: Über die Abhängigkeit der Schwerkraft vom Zwischenmedium 3:397, 6:392
- Schlomka, T.: Zur Haalckschen Theorie des Erdmagnetismus 8:84
- Schlomka, T.: Zur physikalischen Theorie des Erdmagnetismus 9:99
- Schlomka, T.: Zur neuen Haalckschen Theorie des Erdmagnetismus 13:126
- Schlomka, T.: Erwiderung an Herrn Haalck 13:195
- Schlomka, T.: Zur Elektrodynamik des rotierenden Erdmagneten 14:285
- Schmalfeldt, B., see Janle, P., et al. 41:475
- Schmedes, E., Leydecker, G.: Macroseismic Intensity Map of the Federal Republic of Germany for the Friuli Earthquake of May 6, 1976 44:277
- Schmedes, E., see Procházková, D., et al. 46:343
- Schmehl, H.: Über den Einfluß der Elastizität des Pendelstativs

- auf die Schwingungszeiten zweier gleichzeitig auf demselben Stativ schwingender Pendel 3:157
- Schmehl, H.: Die Reduktion der Koinzidenzzeiten von Pendeln zur Berechnung von Schweredifferenzen 5:1
- Schmehl, H.: Die Registrierung der Schwingungen eines Schwerkraftpendels mittels hochfrequenter elektrischer Schwingungen und ihre Rückwirkung auf das Pendel 5:53
- Schmehl, H.: Ein Beitrag zum Zweipendelverfahren bei relativen Schweremessungen 8:427
- Schmehl, H.: Die Mitschwingungsreduktion von Pendelbeobachtungen 9:309
- Schmeling, H., Jacoby, W.R.: On Modelling the Lithosphere in Mantle Convection with Non-Linear Rheology 50:89
- Schmelovsky, K.H.: Untersuchungen über die tages- und jahreszeitlichen Variationen des Plasmas der äußeren Ionosphäre und ihre theoretische Deutung 27:59
- Schmelovsky, K.H.: Untersuchungen über die äußere Ionosphäre und deren regelmäßige Variationen. (H. Kohl) 29:316
- Schmelovsky, K.H., Felske, D.: Results from Multifrequency Observations of Electron Density with S 66 Satellite 33:155
- Schmerwitz, G.: Erhöhung der Empfindlichkeit der Hebelwaage durch ein Horizontalpendel 7:104
- Schmerwitz, G.: Experimentelle Ergänzungen zur Theorie des abrollenden Pendels 8:397
- Schmerwitz, G.: Einfluß der Schneidenlagerung auf die Meßgenauigkeit geophysikalischer Instrumente 8:439
- Schmerwitz, G.: Nachtrag zur Frage der Schneidenlagerung 9:168
- Schmerwitz, G.: Die Wirkungsweise eines Klinographen bei der Aufzeichnung vom Neigungswellen 11:273
- Schmerwitz, G.: Der Koppelungsfaktor bei galvanometrisch registrierenden Seismographen 12:206
- Schmerwitz, G.: Ausgleichung der besten Stationsbeobachtungen mitteleuropäischer Erdbeben 14:351
- Schmerwitz, G.: Die Bedeutung des Ausgleichungsverfahrens für die Auswertung von Nahbeben-Seismogrammen 15:365
- Schmerwitz, G.: Berechnung der Dicke der Erdkruste und einiger physikalischer Eigenschaften aus mitteleuropäischen Nahbebenaufzeichnungen 15:268
- Schmerwitz, G.: Ausgleichung der P-Wellen-Einsätze des Bebens vom 11. Juni 1938 in Belgien 16:119
- Schmerwitz, G.: Die Verwechslung des Koordinaten-Nullpunktes mit den Epizentralkoordinaten, die P. Caloi bei der Beurteilung meiner Nahbebenausgleichungen unterlaufen ist 17:40
- Schmid, E.: Messungen des Radium-Emanationsgehaltes von Kellerluft 8:233
- Schmidbauer, E.: Magnetic Properties of Oxidized Fe-Cr Spinels 35:475
- Schmidbauer, E.: Magnetization of Fe-Cr Spinels and Its Application for the Identification of Such Ferrites in Rocks 37:421
- Schmidbauer, E.: Electrical Resistivity of Fe-Cr Spinels 37:425
- Schmidbauer, E.: Magnetic Hysteresis Loops and Magnetization Versus Temperature Curves of Some Basalt Samples Containing Titanomagnetite Ore Either Single-Phase or with an Intergrowth of Ilmenite Lamellae 41:615
- Schmidbauer, E., Veitch, R.J.: An hysteretic Remanent Magnetization of Small Multidomain Fe₃O₄ Particles Dispersed in Various Concentrations in a Non Magnetic Matrix 48:148
- Schmidbauer, E., see Heller, F. et al. 45:235
- Schmidt, A.: Das erdmagnetische Außenfeld 1:3
- Schmidt, A.: Zur Frage der elektrischen Vertikalströme 1:281
- Schmidt, A.: Über die sternartige Schwankung des Erdmagnetismus 7:134
- Schmidt, A.: Zur Frage der hypothetischen sternartigen Variation 7:198
- Schmidt, A.: Inwieweit vermag die Annahme eines sich gleichförmig drehenden magnetischen Erdkerns die Erscheinungen der erdmagnetischen Säkularvariation zu erklären? 8:398
- Schmidt, A.: Zum Aufsatz von T. Koulomzine und A. Boesch über die Vertikal-Feldwaage 14:63
- Schmidt, G.: Determination of the Height of Ionospheric Irregularities with the Holographic Method 38:891
- Schmidt, G., see Ebel, A., et al. 35:373
- Schmidt, G., see Leitinger, R., et al. 41:201
- Schmidt, H.: Untersuchungen zur photoelektrischen Schwingzeitmessung 21:53
- Schmidt, H.: Methoden zur Bestimmung des räumlichen Gradienten des geomagnetischen Feldes 23:273
- Schmidt, K.D.: Micrometeoroid Orbits Observable by the Helios Micrometeoroid Detector (E 10) 42:737
- Schmidt, O. v.: (4)
- Schmidt, O. v.: Theorie der 3-Schichten-Seismik 7:37
- Schmidt, O. v.: Brechungsgesetz oder senkrechter Strahl? Eine kritische Studie auf Grund seismischer Arbeiten in Venezuela 8:376
- Schmidt, O. v.: Zu vorstehender Arbeit von H. Reich: „Bemerkungen zur angewandten Seismik“ 9:354
- Schmidt, O. v.: Über den Energietransport bei der Sprengseismik 10:378
- Schmidt, O. v.: Sprengseismische Untersuchungen 11:83
- Schmidt, O. v.: Zur Theorie der Erdbebenwellen. Die „wandernde Reflexion“ der Seismik als Analogon zur „Kopfwelle“ der Ballistik 12:199
- Schmidt, O. v.: Über Kopfwellen in der Seismik 15:141
- Schmidt, P.W., Embleton, B.J.J.: A Geotectonic Paradox: Has the Earth Expanded? 49:20
- Schmidt, W.: Strömungsforschung in freier Luft 5:404
- Schmidtke, G.: EUV-Laborspektrophotometrie zur Vorbereitung von optischen Flugexperimenten 35:69
- Schmidtke, G., Börsken, N., Sünder, G.: Variability of Solar EUV Fluxes and Exospheric Temperatures 49:146
- Schmidtke, G., Schweizer, W., Knothe, M.: The AEROS-EUV Spectrometer 40:577
- Schmidtke, G.L., see Brüning, K., et al. 49:74
- Schmidtke, G.L., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Schmidtke, G., see Spenner, K. 39:351
- Schmincke, H.-U.: Age and Crustal Structure of the Canary Islands. A Discussion 46:217
- Schminder, R., see Koch, H. 26:285
- Schminder, R., see Koch, H., et al. 28:281
- Schmitt, O., see Rosenbach, O. 29:129
- Schmucker, U., see Dose, V. 42:15
- Schmucker, U.: Einige Ergebnisse der erdmagnetischen Tiefensondierung in Norddeutschland 24:216
- Schneider, G.: Zum Wellencharakter der mikroseismischen Bodenunruhe 25:161
- Schneider, G.: Mikroseismik-Ausbreitung in Nord- und Mitteleuropa 27:118
- Schneider, G., Müller, S., Knopoff, L.: Gruppengeschwindigkeitsmessungen an kurzperiodischen Oberflächenwellen in Mitteleuropa 32:33
- Schneider, G., Schick, R., Berckhemer, H.: Fault-plane Solutions of Earthquakes in Baden-Württemberg 32:383
- Schneider, G., see Ahorner, L., et al. 36:313
- Schneider, G., see Procházková, D., et al. 46:343
- Schneider, W.: Untersuchungen über die seismische Bodenunruhe kurzer Periode 4:103
- Schneider, W., Ramspeck, A., Schulze, G.A.: Die Dispersion elastischer Wellen im Boden 15:395
- Schnippenköter, J., Weyres, T.: Physik für höhere Lehranstalten 13:201
- Schober, M.: The Electrical Conductivity of Some Samples of Natural Olivine at High Temperatures and Pressures 37:283
- Schober, M., see Schult, A. 35:105
- Schödel, J.P.: On the Existence of Sometimes Considerable Transport Effects in the Nighttime Ionosphere 35:297

- Schödel, J.P., Klostermeyer, J., Röttger, J., Stilke, G.: Evidence for Tropospheric-Ionospheric-Coupling by Atmospheric Gravity Waves 39:1063
- Schödel, J.P., Münch, J.W.: Methode zur Untersuchung der spektralen Frequenzverteilung von Schwerewellen in der Ionosphäre 38:169
- Schödel, J.P., see Ebel, A., et al. 35:373
- Scholer, M., Ipavich, F.M., Gloeckler, G., Hovestadt, D.: Simultaneous Observations of Energetic Protons Close to the Bow Shock and Far Upstream 49:186
- Scholer, M., Morfill, G., Hovestadt, D.: Statistical Analysis of the Pitch Angle Distribution of Magnetospheric Solar Protons During Geomagnetic Activity 40:37
- Scholer, M., see Achtermann, E., et al. 37:211
- Schopper, J.R.: Untersuchungen über elektrische und hydraulische Eigenschaften poröser Gesteine 32:525
- Schreiber, H.: Ein analytischer Weg zur Bestimmung der Elektronendichte in der Magnetosphäre aus Whistler-Daten 33:110
- Schreiber, H.: Ringstromindizes und asymmetrischer Ringstrom 36:679
- Schreiber, H.: Spherical Harmonic Analysis of the DS-Field During Magnetic Storms 40:239
- Schreiber, H.: On the Variation of K_p at Sector Boundaries 42:437
- Schreiber, H.: Correlation of Geomagnetic Activity Indices with the Solar Wind Speed and the Southward Interplanetary Magnetic Field 49:169
- Schriel, Kukuk, P.: Geologie des Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlengebietes 15:115
- Schriel, W., Barth, T.F.W., Correns, C.W., Eskola, P.: Die Entstehung der Gesteine 16:91
- Schriel, W., Schneider, O.: Grundbegriffe der Geologie 17:339
- Schriel, W., Schneiderhöhn, H.: Lehrbuch der Erzlagerstättenkunde. I. Bd.: Die Lagerstätten der magmatischen Abfolge 17:155
- Schröder, A.: Untersuchungen über die Windstruktur und den Bau der Windmeßgeräte 14:198
- Schröder, W.: Untersuchungen zur Tunguska-Katastrophe und den hochatmosphärischen Erhellungen vom 30. Juni 1908 (Briefe an den Herausgeber) 38:179
- Schubert, J., see Wigand, A., et al. 6:458
- Schuch, M.: Beobachtungen von Eigenpotentialen an Torflagerstätten mit verschiedenen Elektroden 29:175
- Schuch, M., Wanke, R.: Strömungsspannungen in einigen Torf- und Sandproben 33:94
- Schuch, M., Wanke, R.: Die seitlichen Variationen elektrischer Strömungsspannung auf kurzen vertikalen Meßstrecken in Mineralböden 34:599
- Schuh, F.: Die geologische Bedeutung der Schaffung einer Isanomalienkarte der magnetischen Vertikalintensität von Deutschland 6:235
- Schuler, M.: Der Kreisels als Richtungsweiser 1:59
- Schuler, M.: Schwankungen in der Länge des Tages 3:71
- Schuler, M.: Bemerkungen zu dem Aufsatz von G. Schmerwitz: „Einfluß der Schneidenlagerung auf die Meßgenauigkeit geophysikalischer Instrumente“ 9:60
- Schult, A.: Über die Magnetisierung der Basaltvorkommen in der Umgebung von Göttingen 29:1
- Schult, A.: The Effect of Hydrostatic Pressure on the Compensation Temperature of Magnetization in a Li-Cr-Ferrite 33:458
- Schult, A.: Methoden zur Messung von physikalischen Eigenschaften an Gesteinen und Mineralen bei hohem statischem Druck (Übersichtsartikel) 34:227
- Schult, A.: The Effect of Pressure on the Curie Temperature of Magnetite and Some Other Ferrites 34:505
- Schult, A.: Natural Magnetization of Deep Core Samples of Basaltic Rocks from Brazil 36:267
- Schult, A.: On the Strength of Exchange Interactions in Titanomagnetites and Its Relation to Self-Reversal of Magnetization 37:357
- Schult, A.: The Magnetization of Core Samples from a Serpentine Near Erbdorf (Oberpfalz) 40:75
- Schult, A.: Palaeomagnetism of Tertiary Volcanic Rocks from the Ethiopian Southern Plateau and the Danakil Block 40:203
- Schult, A.: Measurements of Magnetic Total Field Anomalies in the Hon Graben, Libya 40:661
- Schult, A.: Self-Reversal Above Room Temperature Due to N-Type Magnetization in Basalt 42:81
- Schult, A., Hussain, A.G., Soffel, H.C.: Palaeomagnetism of Upper Cretaceous Volcanics and Nubian Sandstones of Wadi Natash, SE Egypt and Implications for the Polar Wander Path for Africa in the Mesozoic 50:16
- Schult, A., Schober, M.: Measurement of Electrical Conductivity of Natural Olivine at Temperatures up to 950° C and Pressures up to 42 kbar (Übersichtsartikel) 35:105
- Schult, A., Soffel, H.: Magnetic ΔZ -Profile Across the Hon Graben, Libya (Brief an den Herausgeber) 37:299
- Schult, A., Soffel, H.C., Hussain, A.G.: Palaeomagnetism of Cretaceous Nubian Sandstone, Egypt 44:333
- Schulz, B.: Theodor Stocks und Georg Wüst: Die Tiefenverhältnisse des offenen Atlantischen Ozeans 12:126
- Schulz, B.: Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor“ 1925–1927, Bd. VI, 2. Teil, 3. Lieferung 15:114
- Schulz, B.: Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor“ 1925–1927. III. Band. – Erster Teil. Morphologie des Atlantischen Ozeans. 4. Lieferung: Grundkarte der Lotungen 1:5 Millionen 17:340
- Schulz, B.: Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor“ 1925–1927. II. Band. – Zweiter Teil. Quantitative Untersuchungen zur Statik und Dynamik des Atlantischen Ozeans. 4. Lieferung: Die relative Topographie einzelner Druckflächen im Atlantischen Ozean von Albert Defant. 5. Lieferung: Die absolute Topographie des physikalischen Meeresniveaus und der Druckflächen, sowie die Wasserbewegungen im Atlantischen Ozean von Albert Defant 17:341
- Schulz, B., Böhnecke, G.: Temperatur, Salzgehalt und Dichte an der Oberfläche des Atlantischen Ozeans. Atlas dazu 12:399
- Schulz, B., Defant, A.: Ausbreitungs- und Vermischungsvorgänge im antarktischen Bodenstrom und im subantarktischen Zwischenwasser 13:43
- Schulz, B., Defant, A.: Schichtung und Zirkulation des Atlantischen Ozeans 13:350
- Schulz, B., Defant, A., Helland-Hansen, B.: Bericht über die ozeanographischen Untersuchungen im zentralen und östlichen Teil des Nordatlantischen Ozeans im Frühsommer 1938 16:97
- Schulz, B., Neumann, G., Wüst, G., Defant, A.: Aus den wissenschaftlichen Ergebnissen der Internationalen Golfstromunternehmung 1938 17:153
- Schulz, B., Schubert, O. v.: Quantitative Untersuchungen zur Statik und Dynamik des Atlantischen Ozeans 12:268
- Schulz, B., Schumacher, A.: Monatskarten der Oberflächenströmungen im Nordatlantischen Ozean (5° S bis 50° N) 17:150
- Schulz, B., Schumacher, A.: Stereophotogrammetrische Wellenaufnahmen 17:151
- Schulz, B., Stocks, Th.: Grundkarte der ozeanischen Lotungen 1:5 Millionen 14:44
- Schulz, B., Stocks, Th.: Grundkarte der ozeanischen Lotungen 1:5 Millionen, Blatt SI 2 mit durchsichtigem Deckblatt 15:226
- Schulz, B., Wüst, G.: Schichtung und Zirkulation des Atlantischen Ozeans 12:269

- Schulz, B., Wüst, G., Defant, A.: Atlas zur Schichtung und Zirkulation des Atlantischen Ozeans, Schnitte und Karten von Temperatur, Salzgehalt und Dichte 12:398
- Schulz, G.: Reflexionen aus dem kristallinen Untergrund im Gebiet des Pfälzer Berglandes 23:225
- Schulz, G.: Über ein Refraktionsproblem 26:236
- Schulz, G.: Der mittlere Fehler bei Geschwindigkeitsberechnungen aus der Krümmung von Reflexionen 28:127
- Schulz, K., see Fuchs, K. 42:175
- Schulze, E.G.: Magnetische Vermessung einiger tertiärer Eruptivgänge und -stöcke im sächsischen Elbsandsteingebirge 6:141
- Schulze, G.A.: Über die Ausbreitung sinusförmiger Bodenbewegung 11:307
- Schulze, G.A.: Das elastische Verhalten des Bodens bei sinusförmiger Anregung 12:350
- Schulze, G.A.: Veröffentlichungen des Instituts der Deutschen Forschungsgesellschaft für Bodenmechanik (Degebo) an der Technischen Hochschule Berlin 12:395
- Schulze, G.A.: Ortung einer Maschine durch ihre Bodenschwingungen 13:119
- Schulze, G.A., Koch, H.W., Boedeker, E.: Schwingungen im Bauwesen, bei Fahrzeugen und Maschinen, Schwingungsmessung 13:198
- Schulze, G.A.: Veröffentlichungen des Instituts der Deutschen Forschungsgesellschaft für Bodenmechanik (Degebo) an der Technischen Hochschule Berlin, Heft 5. Über Zusammenhänge zwischen Wasserhaushalt der Tonminerale und bodenphysikalischen Eigenschaften bindiger Böden 15:114
- Schulze, G.A., Beringer, C.Chr.: Geologisches Wörterbuch 13:238
- Schulze, G.A., Dengler, M.: Erkundung von Verkehrswegen in Neuländern 15:115
- Schulze, R.: Die modernen Askania-Gravimeter 24:318
- Schulze, R.: Strahlenklima der Erde (L. Hasse) 38:352
- Schulze, R., see Haalck, F. 26:246
- Schumann, D., see Heitmann, M.-L., et al. 36:776
- Schumann, R.: Beitrag zur Frage der Eigenschwingungen einzelner Teile des Erdkörpers 11:1
- Schumann, R.: Über die Bedeutung der Mittelwasserorte als Punkte am Geoid 11:193
- Schumann, R.: Abhängigkeit der „Bahn des Poles“ von der Tageszeit der Beobachtung 12:37
- Schumann, R.: Über die Polhöhenchwankung in Batavia August 1931 bis September 1936 14:123
- Schumann, R.: Numerische Untersuchung über Radiusvektor und Azimut der Polbahn 1890-1938 16:259
- Schünemann, H.: Die seismische Bodenunruhe zweiter Art in Hamburg und ihre Ursache. (Wellenperioden 10 bis 40 sec.) 8:216
- Schütt, R., see Kohlschütter, E., et al. 8:480
- Schwab, F., see Calcagnile, G., et al. 43:502
- Schwahn, W., see Kautzleben, H., et al. 43:163
- Schwehm, G., Rohde, M.: Dynamical Effects on Circumsolar Dust Grains 42:727
- Schweitzer, Ch., Soffel, H.C.: Palaeointensity Measurements on Postglacial Lavas from Iceland 47:57
- Schweizer, W., see Schmidtke, G., et al. 40:577
- Schwenk, T.: Bewegungsformen des Wassers (H. Schwentek) 33:465
- Schwenn, R., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
- Schwentek, H.: Ähnlichkeiten im jahreszeitlichen Verhalten der Stratosphäre und der D- und E-Schicht der Ionosphäre 34:123
- Schwentek, H.: Sonneneruptionseffekte in der Ionosphäre, beobachtet in Lindau zwischen dem 27. Oktober und 2. November 1968 36:127
- Schwentek, H., Elling, W.: Behaviour of Ionospheric Absorption in Winter 1975/76 at About 52° N, 9° E 44:27
- Schwentek, H., see Labitzke, K. 34:555
- Schwentek, H., see Loidl, A. 44:107, 117
- Schweydar, W.: Die topographische Korrektion bei Schweremessungen mittels einer Torsionswage 1:81
- Schweydar, W.: Über Isostasie 2:145
- Schweydar, W.: Die topographische Korrektion bei Schweremessungen mittels einer Torsionswage. II 3:17
- Schwinner, R.: Zum Aufsatz von Ansel „Die Alpen im Lichte ihrer Schwerestörung“ 1:166
- Schwinner, R.: Zur Verwertung der Schwerestörungen für die tektonische Geologie 2:126
- Schwinner, R.: Über die Gestalt der Erde 2:214
- Schwinner, R.: Zur Deutung der Transversalbeben in den nordöstlichen Alpen 5:16
- Schwinner, R.: Über den Horizontalabstand von Pendelstationen 6:111
- Schwinner, R.: Mikroseismische Bodenunruhe und Gebirgsbau 9:332
- Schwinner, R.: Außenraum und Innenraum. (Schlichtung des Streitens um die Schwerkraftreduktion) 10:240
- Schwinner, R.: Seismik und tektonische Geologie der Jetztzeit. Eine neue wichtige Aufgabe 17:103
- Schwinner, R.: Die Schwere auf den Hawaii-Inseln. Über Reduktion, Isostasie und Verwandtes 17:159
- Scriba, H., Heller, F.: Measurements of Anisotropy of Magnetic Susceptibility Using Inductive Magnetometers 44:341
- Scriba, H., see Blohm, E.K., et al. 43:665
- Scultetus, H.R.: Luftelektrische und erdmagnetische Begleiterscheinungen von Erdbeben 8:370
- Scultetus see Knoechel, H., et al. 17:57
- Seblatnig, H., Graf, A.: Zur Messung der horizontalen Störungskomponente des erdmagnetischen Feldes 5:329
- Sebulke, J.: The Theoretical Investigation of Resistivity Methods for Geoelectrical Prospecting in Marine Areas 44:245
- Sebulke, J., Hildebrandt, W.: A Theoretical Investigation of the Dipole- and Unipole-Resistivity Methods for Geoelectrical Prospecting in Marine Areas 45:409
- Sedea, R., see Channell, J.E.T., et al. 45:29
- Seehars, H.D., see Jeske, H., et al. 36:621
- Seiberl, W., Franke, A., Gutdeutsch, R., Steinhauser, P.: Correlation Between Magnetic and Gravimetric Data in the East Alpine Area 44:639
- Seibold, E., Wiegert, R.: Untersuchungen des zeitlichen Ablaufs der Sedimentation im Malo Jezero (Mljet, Adria) auf Periodizitäten 26:87
- Seidel, B.L., see Volland, H., et al. 42:659
- Seidl, D.: The Simulation Problem for Broad-Band Seismograms 48:84
- Seidl, D., Müller, S.: Seismic Surface Waves 42:283
- Seidl, D., Müller, S., Knopoff, L.: Dispersion von Rayleigh-Wellen in Südwestdeutschland und in den Alpen 32:472
- Seidl, D., see Harjes, H.-P. 44:511
- Seidl, E.: Die Bedeutung technischer Bruch-Formen für die Ermittlung geophysikalischer Störungs-Bereiche, erläutert an der Zone des Roten Meeres 7:117
- Seidlitz, v.: Entstehen und Vergehen der Alpen 2:256
- Seidlitz, W. v.: Die geophysikalische Reichsaufnahme 10:335
- Seiler, E., Kertz, W.: Der polare Elektrojet 33:371
- Seiler, E., see Musmann, G. 44:357
- Seitz, K.: Altersbestimmung nach der RaD-Methode mit gasförmigen Bleiverbindungen 29:149
- Sele, G., see Dose, V. 42:15
- Sellevoll, M., see Berckhemer, H., et al. 27:151
- Sengpiel, K.-P.: Das induzierte erdelektrische Feld, beobachtet längs zweier Profile durch die bayerische Molasse 32:502
- Seret Opzooomer-Talma, S.H., see Voight, B., et al. 47:176
- Sergeev, V.A.: High Time-Resolution Correlation Between the Magnetic Field Behaviour at 37 R_E Distance in the Magnetotail Plasma Sheet and Ground Phenomena During Substorm Expansive Phase 49:176
- Servizi, G., see Mainardi, F., et al. 43:83

- Seyfert, F.: Ein Beitrag zur Prognose phänologischer Daten (H. Schwentek) 33:465
- Shamina, O.G.: Model Investigations of Inclusions in Medium 38:609
- Shamina, O.G., see Behrens, J., et al. 38:579
- Shapira, A., Kulhánek, O., Wahlström, R.: Detection Probabilities for Weak Regional Seismic Events 46:123
- Shapira, A., Kulhánek, O., Wahlström, R.: Detection Probabilities for Earthquakes in Sweden 49:243
- Shapiro, V.A., Ivanov, N.A.: Investigations of Secular Variation Anomalies in the Middle Ural Region 40:435
- Shapiro, V.A., see Koshkina, T.M., et al. 40:565
- Sharma, M.C., Sarma, S.B.S.S.: Modelling of the Ionosphere and Comparison of the Calculated and Observed Cosmic Radio Noise Absorption Over Delhi 42:535
- Sharma, M.C., see Sarma, S.B.S.S. 42:541, 44:385
- Sheikh, M.N., Rawer, K., Neske, E.: Electron Density in the South Atlantic Anomaly Region 45:113
- Sickenberg, O.: Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches 17:251
- Siebels, J., see Behrens, J. 38:627
- Sieberg, A.: Das mitteleuropäische Erdbeben vom 16. November 1911, mit 1 Karte 50 × 46 cm 1:21
- Sieberg, A.: Auffälliges Wandern von Erdbebenherden im südlichen Mitteleuropa 2:39
- Sieberg, A.: Zur Geologie der Erdbeben im Rheinland 2:278
- Sieberg, A.: Über Einsturzbeben 2:286
- Sieberg, A.: Erdbeben und andere Erdrindenebewegungen 10:340
- Sieberg, A.: Die gesetzmäßige Verteilung der tektonischen Verformungszonen in einer Geosynklinale 11:339
- Sieberg, A.: Arbeitsgebiete der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in ihren Beziehungen zur Geologie und Bergbau 15:7
- Sieberg, A.: Neuere Untersuchungen der Reichsanstalt für Erdbebenforschung über bautechnische Erdbebensicherung 17:84
- Siebert, J., see Essen, H.H., et al. 39:833, 41:111, 49:115
- Siebert, M.: Die solaren Gezeiten im Barogramm des Juli 1959 25:109
- Siebert, M.: Die Zerlegung eines zweidimensionalen Magnetfeldes in äußeren und inneren Anteil mit Hilfe der Cauchyschen Integralformel 28:231
- Siebert, M.: Solarer Wind und Halbjahreswelle der erdmagnetischen Aktivität 36:41
- Siebert, M.: Comment on: Hydromagnetic Waves in a Non-Uniform Plasma by E. Kupfer (J. Geophys. 41, 123–126, 1975) 41:325
- Siedler, G.: Zum Mechanismus des Wasseraustausches zwischen dem Roten Meer und dem Golf von Aden 32:335
- Siemann, H., see Heinrich, H., et al. 36:399
- Sigurðsson, O.: Surface Deformation of the Krafla Fissure Swarm in Two Rifting Events 47:154
- Sigurðsson, S., see Johnsen, G.V., et al. 47:132
- Simon, R., see Voight, B., et al. 47:176
- Šimša, J.: Approximate Deconvolution of Finite Functions with the Aid of Fourier Series 39:533
- Sitaram, M.V.D., Plešinger, A., Vaněk, J.: Maximum Velocity Amplitudes of P and S Waves from Filtered Broadband Records 48:47
- Skovli, G. (ed.): The Polar Ionosphere and Magnetospheric Processes. (H. Maurer) 38:352
- Smith, K., see Rees, D., et al. 50:202
- Smith, L.P.: Weather Studies (H. Schwentek) 33:462
- Smith, M.L., see Dahlen, F.A. 43:497
- Snoek, M., Goldflam, S.: Crustal Structure of the Reykjanes Ridge at 63° N Derived from Seismic Measurements 45:107
- Snoke, J.A., Sacks, I.S.: Heterogeneous Velocity Structure at the Base of the Mantle. 1. Model 43:505
- Snoke, J.A., see Sacks, I.S. 43:505
- Sobouti, M., Eshghi, I., Mostaanpour, M.M.: Shamil-Siahou Earthquake "North-East of Bandar-Abbas" of 21st March, 1977 44:663
- Soffel, H.: Untersuchungen an einigen ferrimagnetischen Oxyd- und Sulfid-Mineralien mit der Methode der Bitterschen Streifen 29:21
- Soffel, H.: Die Sichtbarmachung von Grenzen Weißscher Bezirke von polykristallinem Magnetit mit der Methode der Bitterschen Streifen 30:45
- Soffel, H.: Magnetic Domains of Poly Crystalline Natural Magnetite 31:345
- Soffel, H.: Stress Dependence of the Domain Structure of Natural Magnetite 32:63
- Soffel, H.: Die Beobachtung von Weisschen Bezirken auf einem Titanomagnetitkorn mit einem Durchmesser von 10 Mikron in einem Basalt 34:175
- Soffel, H.: The Influence of the Dislocation Density and Inclusions on the Coercive Force of Multidomain Titanomagnetites of the Composition 0.65 Fe₂TiO₄ · 0.35 Fe₃O₄ in Basalts as Deduced from Domain Structure Observations 36:113
- Soffel, H.: Die Theorie der thermoremanenten Magnetisierung von Gesteinen (Übersichtsartikel) 36:237
- Soffel, H.: The Single Domain – Multidomain Transition in Natural Intermediate Titanomagnetites 37:451
- Soffel, H.: The Effect of Radiation with Fast Neutrons on the Saturation Remanence of a Basalt 37:519
- Soffel, H.: The Palaeomagnetism of Age Dated Tertiary Volcanites of the Monti Lessini (Northern Italy) and Its Implication to the Rotation of Northern Italy 41:385
- Soffel, H.: Rock Magnetism of the Monti Lessini and Monte Berici Volcanites and Age of Volcanism Deduced from the Heitzler Polarity Time Scale 41:401
- Soffel, H.: Pseudo-Single-Domain Effects and Single-Domain Multidomain Transition in Natural Pyrrhotite Deduced from Domain Structure Observations 42:351
- Soffel, H.: Reinterpretation of Palaeomagnetism of the Colli Euganei and Monti Lessini (Italy) 45:35
- Soffel, H.: Palaeomagnetism of Permo-Triassic Red Sandstones from the Northern Calcareous Alps 45:447
- Soffel, H.: Palaeomagnetism of a Jurassic Ophiolite Series in East Elba (Italy) 49:1
- Soffel, H., Förster, H., Becker, H.: Preliminary Polar Wander Path of Central Iran 41:541
- Soffel, H., Peters, K.: Auswertung von Gravimeter-Messungen in der Münchberger Gneismasse längs eines Profils von Konradsreuth nach Niederlamitz 36:589
- Soffel, H., Peters, K., Pohl, J.: Interpretation of a Gravity Profile Across the Southern Part of the Graben, Libya 41:491
- Soffel, H., Petersen, N.: Druckabhängigkeit der magnetischen Bereichsstrukturen von natürlichem Magnetit 32:531
- Soffel, H., Petersen, N.: Vorwort 37:303
- Soffel, H., Supalek, P.: Paläomagnetische Messungen am Basalt des Parkstein bei Weiden (Bayern) 34:287
- Soffel, H., see Schult, A. 37:299
- Soffel, H., see Bock, G. 37:581
- Soffel, H., see Pohl, J. 37:857, 42:459
- Soffel, H., see Becker, H., et al. 39:953
- Soffel, H.C., see Schweitzer, Ch. 47:57
- Soffel, H.C., see Schult, A., et al. 44:333, 50:16
- Sofko, G.J., see Haldoupis, C.I. 46:63, 77
- Solomon, S.C., see RRISP Working Group 47:228
- Soltanian, R., see Akasheh, B., et al. 42:159
- Somogyi, A., see Richter, A.K., et al. 50:101
- Sorge, E.: Die ersten Dickenmessungen des grönländischen Inlandeises 6:22
- Souriau, M., see Ruegg, J.C. 39:525
- Souriau, M., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
- Sparrer, H., see Lucke, O. 24:284
- Speer, J.: Zur Denkschrift „Physik des Erdkörpers“ 34:3
- Spencer, N.W., Pelz, D.T., Niemann, H.B., Carignan, G.R.,

- Caldwell, J.R.: The Neutral Atmosphere Temperature Experiment 40:613
- Spenner, K., Bilitza, D., Plugge, R.: Intercomparison Between Aeros Electron Temperature Model and Mean Temperature Profiles of Different Incoherent Scatter Radar Stations 46:57
- Spenner, K., Dumbs, A.: The Retarding Potential Analyzer on AEROS-B 40:585
- Spenner, K., Ott, W., Bradenstein, H.J.: Plasma Measurements During the Western European Winteranomaly Campaign 44:81
- Spenner, K., Plugge, R.: Empirical Model of Global Electron Temperature Distribution Between 300 and 700 km Based on Data from Aeros-A 46:43
- Spenner, K., Schmidtke, G.: Energy Transport by Photoelectrons in the Early Morning Ionosphere 39:351
- Spenner, K., see Kist, R. 36:421
- Spenner, K., see Brüning, K., et al. 49:74
- Spenner, K., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Sperr, J.: Zur Denkschrift „Physik des Erdkörpers“ 34:3
- Spickernagel, H.: Results of Height Measurements in Northern Iceland 1965/1977 47:120
- Spitaler, R.: Über Erdbeben und tektonische Umgestaltungen der Erdoberfläche durch die Polhöhenchwankungen 2:113
- Spitaler, R.: Polschwankungen und Geotektonik 2:191
- Spitta, P.: Electromagnetic Scale Model Experiments for the Coastline Effect of Geomagnetic Variations 42:507
- Sponheuer, W.: Gebäudeschwingungen beim Erdbebenstoß 13:106
- Sponheuer, W.: Über die makroseismischen Verfahren zur Bestimmung der Herdtiefe und ihre Anwendung bei Lockerböden 13:301
- Stäger, A.: Elektrische Erscheinungen im Zusammenhang mit vulkanischen Ausbrüchen 1:209
- Stahl, P.: Seismische Messungen der französischen Polarexpeditionen in Grönland und Island 19:68
- Staudacher, W.: Die Temperatur-Leitfähigkeit von natürlichem Olivin bei hohen Drucken und Temperaturen 39:979
- Stavrou, A., see Makris, J., et al. 39:929
- Stechhöfer, S.: Erdstrahlungsmessungen mit dem Geiger-Müller-Zählrohr und elektrische Feldstärkemessungen im Gelände 12:68
- Stefanescu, S.: Über die magnetische Wirkung einiger heterogener Medien in der elektrischen Bodenforschung 24:175
- Stegena, L.: Paleogravity – A Possible Chance for Determination of Paleo-Geographic North 41:535
- Stegena, L., Bérczi, Sz.: No Transform Faults on the Moon 40:775
- Stegena, L., see Egyed, E. 24:260
- Steigenberger, N., see Markert, H. 37:499
- Steigenberger, N., see Markert, H., et al. 42:47
- Stein, A., see Müller, St., et al. 28:258
- Stein, A., see Giese, P. 37:237
- Steinert, O., Husebye, S., Gjølystdal, H.: Noise Variance Fluctuations and Earthquake Detectability 41:289
- Steinhart, J.S., Meyer, R.P.: Explosion Studies of Continental Structure. (R. Gutdeutsch) 30:158
- Steinhauser, P.: Scale Factor Determinations of a LaCoste and Romberg Gravimeter Model D 44:395
- Steinhauser, P., see Behle, A., et al. 38:221
- Steinhauser, P., see Ehrmann, W., et al. 39:115
- Steinhauser, P., see Vincenz, S.A., et al. 39:727, 1067
- Steinhauser, P., see Seiberl, W., et al. 44:639
- Steinhäusser, H.: Horizontalsicht bei örtlich veränderlicher Trübung und Beleuchtung 10:59
- Steinmann, W., Rühmkorf, H.A.: Seismische Messungen zur Salzstockflankenbestimmung. Eine Case History 34:457
- Steinmetz, L., see Hirn, A., et al. 39:363
- Steinwachs, M.: Interpretation von Mikroerdbebenregistrierungen in Westgriechenland 37:867
- Stekloff, W.: Über die Wiederherstellung des Netzes seismischer Stationen von USSR... 2:12
- Stelzried, C.T., see Volland, H., et al. 42:659
- Stenz, E.: Der große Staubfall vom 26. bis 29. April 1928 in Südosteuropa 6:443
- Sterlikova, I.V., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
- Sterlikova, V., see Kangas, J., et al. 46:237
- Stern, W.: Über Größe und Tiefenwirkung der kapazitiven Beeinflussung eines Leiters durch eine Dishomogenität des Untergrundes. Ein registrierendes Meßgerät 7:166
- Stern, W.: Beiträge zur Meßtechnik und Anwendung der Methode des scheinbaren spezifischen Widerstandes 8:181
- Stern, W.: Die Bestimmung des Verlaufes geneigter Diskontinuitätsflächen (einfallende Schichtgrenzen und Verwerfungen) durch das Widerstandsverfahren 9:1
- Stern, W., see Löhnberg, A. 8:283
- Stevelling, E.: Erdmagnetische Tiefensondierung mit 9 gleichzeitig registrierenden Pulsationsstationen zwischen Göttingen und Goslar 32:422
- Stewart, I.C.F.: Lithospheric Structure and Teleseismic P-Wave Reflection Delays Under Fennoscandia and Siberia 49:108
- Stilke, G.: Registrierung von Luftdruckwellen im Subschallgebiet 33:147
- Stilke, G., see Schödel, J.P., et al. 39:1063
- Stille, H.: Grundfragen der vergleichenden Tektonik 1:329
- Stiller, H., Frölich, F.: Studies on Rock Forming Magnetic Minerals 30:13
- Stiller, H., Frölich, F., Wagner, F.Ch.: Zustandsänderungen in magnetischen Gesteinsproben 27:89
- Stiller, H., Vollstädt, H.: Bestimmung ferri- und antiferromagnetischer Curie-Temperaturen mittels Differentialthermoanalyse 31:212
- Stiller, H., Wagner, C.: Eine Einrichtung für Ultraschallmessungen an Gesteinen unter hydrostatischem Druck bis 2 kbar 35:97
- Stiller, H., see Frölich, F., et al. 27:136
- Stiller, H., see Hoffmann, U. 32:267
- Stiller, S.: Freiluftisolator für luftelektrische Messungen 30:301
- Stiller, S., see Israel, H. 29:51
- Stix, M.: Planetary Dynamos 43:695
- Stock, H.-G.: Mehrjährige Untersuchungen über den Witterungseinfluß auf die Ertragsbildung von Rotklee und Luzerne (N. Czerwinski) 38:191
- Stöckl, H.: A Digital Filter Technique for the Recovery of Ground Motion 39:545
- Stöckl, H.: Finite Difference Calculation of Stress Relaxation Earthquake Models 43:299
- Stöckl, H., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
- Stöckl, H., see Müller, G., et al. 44:203
- Stöckl, H., see Korn, M. 50:171
- Stolpovsky, V.G., see Richter, A.K., et al. 50:101
- Stoppel, R.: Weitere Untersuchungen mit dem Sanford-Elektrometer 10:359
- Storetvedt, K.M.: Some Paleomagnetic Problems of Strongly Oxidized Rocks 37:487
- Storetvedt, K.M., Mongstad Våge, H., Aase, S., Løvlie, R.: Palaeomagnetism and the Early Magmatic History of Fuerteventura (Canary Islands) 46:319
- Storetvedt, K.M., Petersen, N.: On Chemical Magnetization in Some Permian Lava Flows of Southern Norway 36:569
- Storetvedt, K.M., Petersen, N.: Postulated Rotation of Corsica Not Confirmed by New Palaeomagnetic Data 42:59
- Storetvedt, K.M., Petersen, N.: Reply to the Comments by M. Westphal [42:399] 42:403
- Storetvedt, K.M., Svalestad, S., Thomassen, K., Langlie, Aa., Nergård, A., Gidskehaug, A.: Magnetic Discordance in Gran Canaria/Tenerife and Its Possible Relevance to the Formation of the NW African Continental Margin 44:317
- Storetvedt, K.M., see Waage, H.L. 39:937
- Störmer, C.: Vom Jahre 1922 an im südlichen Norwegen aufgenommene Nordlichtphotogramme 4:261

- Störmer, C.: Sonnenbelichtete Nordlichtstrahlen 5:177
 Störmer, C.: Wie tief dringen die Polarlichter in die Erdatmosphäre ein? 6:334
 Störmer, C.: Kurze Erwiderung auf Vegards Bemerkungen über sonnenbelichtete Nordlichtstrahlen 6:463
 Stout, J.H., see Banerjee, S.K., et al. 40:537
 Strebel, O., see Henzel, N. 33:33
 Strobach, K.: Die neue Erdbebenstation in Hamburg 20:160
 Strobach, K.: Zum Studium der mikroseismischen Bodenunruhe in Hamburg 21:190
 Strobach, K.: Stereoskopische Vektorregistrierung 23:306
 Strobach, K.: Morphologische Untersuchung mikroseismischer Bodenbewegungen nach stereoskopischen Vektorregistrierungen 24:369
 Strobach, K.: Entstehung und Charakter der Mikroseismik als Resultantschwingung zahlreicher seismischer Oszillatoren 30:192
 Strobach, K.: Kolloquium der Deutschen Forschungsgemeinschaft zum Schwerpunktprogramm: Geophysikalische Erforschung des tieferen Untergrundes Mitteleuropas 30:249
 Strobach, K.: Über die Natur der elastischen Wellen der Seegangs-Mikroseismik 35:113
 Strobach, K.: Scattering of Seismic Waves and Lunar Seismograms (Brief an den Herausgeber) 36:643
 Strobach, K.: Curvature of Island Arcs and Plate Tectonics 39:819
 Strowald, J.: Schlierenoptische Untersuchung der Ω -Welle 35:83
 Struck, B.: Anwendung von Ultraschall zur Strömungsmessung im Meer 34:415
 Struve, O., Lynds, B., Pillans, H.: Astronomie, Einführung in ihre Grundlagen. (G. Elste) 28:294
 Stubbe, P.: Atmospheric Parameters from Ionospheric Measurements 39:1043
 Stüdemann, W.: Untersuchung der Richtungsverteilung energiereicher Elektronen und Protonen im Morgensektor der Polarlichtzone während erhöhten Teilcheneinfalles 38:863
 Stüdemann, W., Goertz, C.K.: Simultaneous Observation of an Intense 65 keV Field-Aligned Proton Beam and ULF-Waves During a Break-up Event 49:123
 Stüdemann, W., see Brüning, K., et al. 49:74
 Stüdemann, W., see Wilhelm, K., et al. 49:128
 Stukenbröcker, B.: Ergebnisse von Erdgezeiten-Parallelregistrierungen mit drei Askania-Gravimetern 39:1
 Stümke, H.: Rotationssymmetrische Gleichgewichtsstörungen in einer isothermen Atmosphäre nebst einem Modellversuch mit rotierender Flüssigkeit 16:127
 Štursa, J.: Influence of Round-Off Errors in Digital Filters 39:551
 Stützer, H., see Knoechel, H., et al. 17:57
 Stüve, G.: Ergebnisse der aerologischen Messungen... 8:250
 Stüve, G., Koschmieder, H.: Dynamische Meteorologie 9:170
 Subbaraya, B.H., see Gupta, S.P., et al. 43:681
 Subrahmanyam, C., Verma, R.K.: Densities and Magnetic Susceptibilities of Precambrian Rocks of Different Metamorphic Grade (Southern Indian Shield) 49:101
 Suckfüll, E., see Beran, D. 44:155
 Sucksdorff, C., see Nevanlinna, H. 50:68
 Suckstorff, G.A.: Die Höhenverteilung der Erd-, Luft- und Höhenstrahlung. Auszug aus der Berliner Dissertation 10:95
 Suckstorff, G.A.: Eine transportable Zählrohrapparatur und ihre Anwendung im Gelände 11:95
 Suckstorff, G.A.: Institut für Meereskunde: Das Meer in volkstümlichen Darstellungen; II. Teil. Der Luftverkehr über dem Ozean 11:159
 Suckstorff, G.A.: Einige Untersuchungen über die Struktur der Richtungsschwankungen des Windes 11:378
 Suckstorff, G.A.: Ein mechanisch registrierender Barograph hoher Empfindlichkeit 12:245
 Suckstorff, G.A.: Boletín del Observatorio del Ebro: Contribución al Estudio climatológico de la Comarca de Tortosa 14:45
 Suckstorff, G.A.: The National Geographic Society-U.S. Army Air Corps Stratosphere Flight of 1935 in Ballon „Explorer II“ 14:45
 Suckstorff, G.A.: Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands 14:47
 Suckstorff, G.A.: Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Abflußjahr 1936 16:94
 Suckstorff, G.A.: Meteorologisches Taschenbuch, 4. und 5. Ausgabe 16:96
 Suckstorff, G.A.: Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Abt. II. Physikalische Methoden 16:199
 Suckstorff, G.A.: Vergleich der Aufzeichnung von Luftdruckschreibern und Luftdruckvariographen bei der Schallsprengung am 16. August 1939 in Jüterbog 17:260
 Suckstorff, G.A., Baur, F.: Einführung in die Großwetterforschung 13:200
 Suckstorff, G.A., Dorno, C.: Das Klima von Agra (Tessin) 11:107
 Suckstorff, G.A., Hann-Süßing: Lehrbuch der Meteorologie 13:199
 Suckstorff, G.A., Israël-Köhler, H.: Das Klima von Bad Nauheim 13:200
 Suckstorff, G.A., Kendrew, W.G.: Climate 15:394
 Suckstorff, G.A., Lange, O.: Der Einfluß wechselnder Wasserstände auf die Höhenlage von Festpunkten und Bauwerken 14:47
 Suckstorff, G.A., Linke, F.: Meteorologisches Taschenbuch, 3. Ausgabe 15:394
 Suckstorff, G.A., Maurain, Ch.: Étude Partielle des Rayonnements Solaire. Atmosphérique et Terrestre 14:45
 Suckstorff, G.A., Miehlnickel, E.: Höhenstrahlung (Ultrastrahlung) 14:46
 Suckstorff, G.A., Reinhold, F.: Regenbeobachtungen, Wasserstands- und Wassermengenmessungen 13:199
 Suckstorff, G.A., Robitzsch, M.: Ausführliche barometrische Reduktions- und Höhentafeln 16:200
 Suckstorff, G.A., Roschke, G.: Die Malapane, ihr Wasserhaushalt, sowie ihre Flußbett- und Talgestaltung 14:48
 Suckstorff, G.A., Schmauss, A.: Das Problem der Wettervorhersage 13:201
 Suckstorff, G.A., Schnippenkötter, J., Weyres, T.: Physik für höhere Lehranstalten 13:201
 Suckstorff, G.A., Steinhauser, F.: Die Meteorologie des Sonnblicks. 1. Teil 16:95
 Suckstorff, G.A., Süßing, R.: Die Wolken 12:197
 Suckstorff, G.A., Sutcliffe, R.C.: Meteorology for Aviators 16:95
 Sulzbacher, H., Baumjohann, W., Potemra, T.A.: Coordinated Magnetic Observations of Morning Sector Auroral Zone Currents with Triad and the Scandinavian Magnetometer Array: A Case Study 48:7
 Sünder, G., see Schmidtke, G., et al. 49:146
 Supalek, P., see Soffel, H. 34:287
 Süßing, R.: Der Temperaturverlauf im Sandboden 6:285
 Svalstad, S., see Storetvedt, K.M., et al. 44:317
 Swerzina, P., see Goldmann, G. 17:246
 Szelwis, R., Janle, P.: Analysis of Microseisms Measured on the Isle of Sylt 43:623
 Szelwis, R., see Janle, P., et al. 41:475
 Taagholt, J., see Kremser, G., et al. 38:851
 Takeda, M., Maeda, H.: Effect of the Coastline Configuration of South Indian and Sri Lanka Regions on the Induced Field at Short Period 45:209
 Talwani, M., see Kahle, H.-G. 39:167, 491
 Tammann, G.: Bemerkungen zur Geochemie 1:23
 Tammann, G., Krige: Über die Möglichkeit des Auftretens von Gashydraten in höheren Schichten der Atmosphäre 1:371

- Tams, E.: Über die erdmagnetischen Anomalien im Gouvernement Kursk 1:68
- Tams, E.: Zur Frage des Einflusses von Sonne und Mond sowie des Luftdrucks auf die Stoßfrequenz der vogtländischen Erdbewegungen 1:117
- Tams, E.: Bruchlinien und Erdbewegungen in Kalifornien 1:187
- Tams, E.: Die Fragen der Periodizität der Erdbeben 2:17
- Tams, E.: Erdbeben und Ausbruch des Katmai im Jahre 1912 2:163
- Tams, E.: Chart Showing the Change of the Depth of the Sea... 2:205
- Tams, E.: Die Frage der Periodizität der Erdbeben 2:207
- Tams, E.: Bemerkungen zu der Untersuchung von Herrn Myrbach, ob Sonnenflecken und Mondphase einen auslösenden Einfluß auf Erdbeben haben 3:23
- Tams, E.: Die Seismizität der Ozeane und Kontinente 4:245, 321
- Tams, E.: Die Seismizität des Südantillenbogens 6:361
- Tams, E.: Das Epizentrum des südatlantischen Großbebens vom 27. Juni 1929 6:480
- Tams, E.: Der große sibirische Meteor vom 30. Juni 1908 und die bei seinem Niedergang hervorgerufenen Erd- und Luftwellen 7:34
- Tams, E.: Einige Korrelationen zwischen seismischer Bodenunruhe in Hamburg und der Brandung in West- und Nordeuropa 9:23
- Tams, E.: Einige Korrelationen zwischen seismischer Bodenunruhe in Hamburg und der Brandung in West- und Nordeuropa. II 9:295
- Tams, E.: Seismische Bodenunruhe in Hamburg und örtlicher Sturm 11:9
- Tams, E.: Die neuen Schweremessungen auf dem Meere und ihre Deutung (Schwere-Expeditionen 1923 bis 1932) 11:235
- Tams, E.: Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben 14:241
- Tams, E.: Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben. II 15:249
- Tams, E.: Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben. III 17:18
- Tams, E.: Prof. Richard Schütt zum Gedächtnis 18:85
- Tams, E.: Über Gruppenbildung bei Erdbeben in der rheinischen Region 19:92
- Tams, E.: Die Erdbeben der Karpathen-Becken (455–1918) von Antal Réthly 21:175
- Tams, E.: In Memoriam Prof. Dr. Gerhard Krumbach 22:117
- Tams, E., Gutenberg, B.: Handbuch der Geophysik, Bd. 3, Lief. 1 8:327
- Tams, E., Sieberg, A.: Erdbebengeographie 9:119
- Tank see Knoechel, H., et al. 17:57
- Tanskanen, P., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101
- Tarantola, A., Valette, B.: Inverse Problems = Quest for Information 50:159
- Tarczy-Hornoch, A.: Über die Genauigkeit der berechneten durchschnittlichen Geschwindigkeit bei der seismischen Reflexionsmethode 31:260
- Tauber, A.F., see Fritsch, V. 35:161, 37:293
- Tauriainen, A., see Leitinger, R., et al. 41:201
- Taylor, C., see Voight, B., et al. 47:176
- Teichgraber, A., Ruttner, H.: Nordlicht am 5. März 1942 17:333
- Teichgraber, A., Ruttner, H.: Nordlicht am 4. April 1942 17:333
- Teichgraber, A., see Knoechel, H., et al. 17:57
- Temme, P., Müller, G.: Numerical Simulation of Vertical Seismic Profiling 50:177
- Terebesi, P.: Aufsuchen versteckter Periodizitäten 9:313
- Tesch, H.: Der Einfluß der Elastizität der Schneide und Unterlage eines Pendels auf die Schwingungszeit 16:289
- Tetens, O.: Über einige meteorologische Begriffe 6:297
- Teupser, Ch., Ullmann, W.: Ein neuer Horizontalseismograph mit galvanometrischer Registrierung 25:272
- Teupser, Ch., Ullmann, W.: Ein neuer Vertikalseismograph mit galvanometrischer Registrierung 29:115
- Theile, B.: Physics and Chemistry in Space. Vol. 1 38:351
- Theile, B.: Physics and Chemistry in Space. Vol. 2 38:351
- Theile, B., see Maurer, H. 44:415
- Theile, B., see Klöcker, N. 46:229
- Theile, B., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Thiele, P., see Makris, J., et al. 36:299
- Thierbach, R.: Electromagnetic Reflections in Salt Deposits 40:633
- Thomassen, K., see Støretvedt, K.M., et al. 44:317
- Thorsteinsson, T., see Voight, B., et al. 47:176
- Thrane, E.V., Grandal, B., Hagen, O., Ugleitveit, F.: Measurements of Lyman- α Extinction and Energetic Charged Particle Precipitation During the European Winter Anomaly Campaign 1975/76 44:99
- Thrasher, J.E., Scheidegger, A.E.: On the Connection Between Stress and Displacements in Faulted Regions 29:307
- Thyssen, F.: Die Temperaturabhängigkeit der P-Wellengeschwindigkeit in Gletschern und Inlandeisen 33:65
- Thyssen, F., Wagenitz, V.: A Method to Resolve Structures in the Earth's Crust and Mantle from Short-Period Teleseismic Signals 39:411
- Thyssen, St. v.: Mitteilungen über die neuere Entwicklung des Thyssen-Gravimeters 11:131
- Thyssen, St. v.: Relative Schweremessungen an einer tiefen Salzstruktur der norddeutschen Tiefebene 11:212
- Thyssen, St. v.: Über die Verwendung verschiedenartiger Explosionen zur Erregung seismischer Wellen 12:86
- Thyssen, St. v.: Ein neues piezoelektrisches Vertikalseismometer 14:11
- Thyssen, St. v.: Über die Wirkungsweise von einigen feldfähigen Federgravimetern 15:121
- Thyssen, St. v.: Drehwaageregistrierungen unter gleichzeitiger Einwirkung elastischer Wellen 16:210
- Thyssen, St. v.: Über einige Gravimeter-Vergleichsmessungen 17:75
- Thyssen, St. v.: Über die mögliche Beeinflußbarkeit der Drehwaage durch Grundwasserschwankungen 17:279
- Thyssen, St. v.: Versuche mit einer neuartigen Schneidentlastung 18:53
- Thyssen, St. v.: Einige Fehlerquellen schneidegelagerter Systeme 18:134
- Thyssen, St. v., Hummel, J.N., Rülke, O.: Die Ursachen des seismisch-elektrischen Effektes 13:112
- Thyssen, St. v., Rülke, O.: Beschreibung des neuen Gerätes zur Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit elastischer Wellen in Gesteinsproben und einige Meßergebnisse 15:130
- Thyssen-Bornemisza, S.: Eine gravimetrische Untersuchungsmethode für oberflächennahe Dichtestörungen 31:219
- Thyssen-Bornemisza, S.: Die gleichzeitige Bestimmung von Horizontalgradienten und W_{zzz} aus drei engen Schwereprofilen 32:58
- Thyssen-Bornemisza, S.: Ermittlung örtlicher Horizontalgradienten aus Gravimetermessungen im Nördlinger Ries 32:119
- Thyssen-Bornemisza, S.: Depth Estimation from Vertical Gravity Observations 32:242
- Thyssen-Bornemisza, S.: Mit einem Seegravimeter bestimmte Horizontalgradienten 33:143
- Thyssen-Bornemisza, S.: Possible Improvement of Seismic Signal to Noise Ratio by Vertical Gravity Gradients (Briefe an den Herausgeber) 38:1059
- Thyssen-Bornemisza, S.: Technique for Simultaneous Observation of Gravity and Vertical Gradient Data 42:169
- Thyssen-Bornemisza, S., Groten, E.: Principle of an Absolute Gravity Meter and Gradiometer System (Brief an den Herausgeber) 37:747
- Thyssen-Bornemisza, S., Jacoby, W.R.: Vertical Gradients of Gravity for Areal Density Contrast Exploration 37:735

- Thyssen-Bornemisza, St. v.: Taschenbuch der angewandten Geophysik. Herausgegeben von H. Reich u. R. v. Zwerger 18:191
- Tiefenau, H., Pruchniewicz, P.G., Fabian, P.: Meridional Distribution of Tropospheric Ozone from Measurements Aboard Commercial Airliners 38:145
- Tighe, W.G., Rostoker, G.: Characteristics of Westward Travelling Surges During Magnetospheric Substorms 50:51
- Timpe, Chr.: Ein Verfahren zur Bestimmung angenäherter Elektronendichteprofile der unteren Ionosphäre aus Absorptionsmessungen bei 245 kHz, 2,775 MHz und 27,6 MHz 39:753
- Tkhostov, B.A.: Initial Rock Pressures in Oil and Gas Deposits. (H.J. Dürbaum) 30:260
- Tobias, E., see Neugebauer, H.J. 43:751
- Todt, W., Lippolt, H.J.: K-Ar Age Determinations on Volcanics with Known Paleomagnetic Field Parameters. I. Oberpfalz und Oberfranken 40:43
- Todt, W., Lippolt, H.J.: K-Ar Age Determinations on Volcanics with Known Paleomagnetic Field Parameters. II. Sachsen 41:641
- Todt, W., Lippolt, H.J.: K-Ar Age Determinations on Tertiary Volcanic Rocks: V. Siebengebirge, Siebengebirge-Graben 48:18
- Toksöz, M.N., see Dainty, A.M. 43:375
- Tollmien, W., see Prandtl, L. 1:47
- Tomaschek, R., Schaffernicht, W.: Über die Messung der zeitlichen Schwankungen der Schwerebeschleunigung mit Gravimetern 9:125
- Tomaschek, R., Schaffernicht, W.: Die Flut der festen Erde 9:199
- Tomaschek, R., Schaffernicht, W.: Bemerkung zu E. Kleinschmidt: Erwiderng....[9:308] 9:309
- Tomczak, M., jun.: Über winderzeugte interne Wellen 32:357
- Töpfer, K.D.: Über den Einfluß oberflächennaher Störkörper auf geoelektrische Widerstandsmessungen 36:345
- Töpfer, K.D.: Zur Berechnung des spez. Widerstandes von reinen unverfestigten Sanden 38:773
- Töpfer, K.D.: Representation and Interpretation of Resistivity Mapping Data in Groundwater Prospecting in Zambia 42:147
- Töpfer, K.D.: Provisional Seismicity Map of the Republic of Zambia and Its Preliminary Interpretation 42:225
- Töpfer, K.D.: Relation of Gravity to Elevation in Zambia 43:581
- Töpfer, K.D.: Improved Technique for Rapid Interpretation of Gravity Anomalies Caused by Two-Dimensional Sedimentary Basins 43:645
- Töpfer, K.D., Legg, C.A.: Geophysical Exploration for Groundwater in the Lusaka District, Republic of Zambia 40:97
- Toptyghin, I.N., see Bykov, A.M. 50:221
- Torge, W.: In Memoriam Alfred Schleusener 44:679
- Torge, W., Drewes, H.: Gravity Variations with Time in Northern Iceland 1965–1975 43:771
- Torge, W., Kanngieser, E.: Gravity and Height Variations During the Present Rifting Episode in Northern Iceland 47:125
- Torge, W., see Schleusener, A. 37:679
- Torge, W., see Schleusener, A., et al. 42:27
- Torkar, K., see Friedrich, M., et al. 44:91
- Torkar, K.M., see Urban, A., et al. 50:189
- Trapp, E., see Drimmel, J., et al. 39:21
- Trappe, F., Ruprecht, L.: Die Anwendung der seismischen Reflexionsmethode zur Untersuchung von Salzstöcken im Harzvorland 15:37
- Tregub, F.S.: Relation Between P-Wave Amplitudes and Discontinuities in the Earth's Crust 38:407
- Treumann, R.: Induktionspfeile über ideal horizontalen Schichtungen 33:285
- Treumann, R., Grafe, A., Lehmann, H.-R.: A Note on the Post-Rosenbluth Quasilinear Diffusion Coefficient in the Ring Current Region 43:719
- Treumann, R., Schäfer, K.: Statistical Theory of Electromagnetic Induction in Thin Sheets 43:521
- Trinks, H., see Friedrich, V.H., et al. 44:139
- Trippler, K.: Bericht über Untersuchungen zur β -Aktivität der bodennahen Atmosphäre 32:102
- Trippler, K.: Natürliche Radioaktivität in Abhängigkeit von der Temperaturschichtung und der Windgeschwindigkeit 36:687
- Trissl, K.-H., see Markert, H., et al. 40:303
- Troitskaya, V.A., see Kangas, J., et al. 46:237
- Troitskaya, V.A., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
- Trommsdorff, F.: Untersuchungen über die natürliche Bodenunruhe (Mikroseismik) mit transportablen Dreikomponentenstationen 15:304
- Trommsdorff, F.: Ergänzende Bemerkung zu „Der Zusammenhang zwischen Bodenunruhe und Zyklonen“ von S.W. Visser 16:331
- Trommsdorff, W.: Der Meteorfall bei Stadt Rehburg am 2. Januar 1934 10:296
- Trommsdorff, W., Heide, F.: Kleine Meteoritenkunde 11:108
- Tromp, S.W.: Das Gesetz von Helmholtz und seine Anwendung auf Geotektonik 13:78
- Tromp, S.W.: Antwort auf die kritischen Bemerkungen von H. Jung 13:85
- Trussoni, E., see Ferrari, A. 50:70
- Tryggvason, E.: Subsidence Events in the Krafla Area, North Iceland, 1975–1979 47:141
- Tuchel, G.: Zur Frage der Geländekorrekturen bei Drehwaagemessungen 10:346
- Tucker, P.: Stirred Remanent Magnetization: A Laboratory Analogue of Post-Depositional Realignment 48:153
- Turchetti, G., see Mainardi, F., et al. 43:83
- Tye, R.P.: Thermal Conductivity (J. Scheuch) 39:863
- Tzu, C.-W.: Eine einfache Methode zur Bestimmung der magnetischen Suszeptibilitäten von Gesteinen in schwachen Feldern 16:160
- Ugletveit, F., see Thrane, E.V., et al. 44:99
- Ullrich, W.: Quarzuhren 12:21
- Uljanin, W.: Ein Universal-Induktionsmagnetometer 6:435
- Uller, K.: Die geführten elastischen Zweimittelwellen 4:259
- Uller, K.: Die wahre Kugelwelle 7:108
- Ullmann, W., Maaz, R.: Zur Frage der „scheinbaren“ und „wirklichen“ Neigung 23:75
- Ullmann, W., see Teupser, Ch. 25:272, 29:115
- Ulrich, S., see Friedrich, M., et al. 44:91
- Umlauf, G., see Keppler, E., et al. 42:633
- Ungar, A., Ilan, A.: Propagation of Elastic Waves in Vertically Inhomogeneous Media 43:33
- Untiedt, J.: Über die direkte Aufzeichnung erdmagnetischer Vektogramme 24:125
- Untiedt, J., Pellinen, R., Küppers, F., Opgenoorth, H.J., Pelster, W.D., Baumjohann, W., Ranta, H., Kangas, J., Czechowsky, P., Heikkilä, W.J.: Observations of the Initial Development of an Auroral and Magnetic Substorm at Magnetic Midnight 45:41
- Untiedt, J., see Scheube, H.G. 31:283
- Untiedt, J., see Küppers, F., et al. 46:429
- Upadhyay, S.K., Duda, S.J.: Source Parameters of Earthquakes from the Himalayan Region 48:67
- Urban, A., Torkar, K.M., Wilhelm, K.: Energy Dispersion and Acceleration of Low Energy Protons and Their Relation to Electrons During an Auroral Breakup 50:189
- Urban, A., see Brüning, K., et al. 49:74
- Urban, A., see Wilhelm, K., et al. 49:128
- Vajk, R.: Mapping of Faults by Isogams 9:151
- Valette, B., see Tarantola, A. 50:159
- Vaněk, J.: Seismological Evidence on Discontinuities in the Mantle (Invited Paper) 38:355

- Vaněk, J., see Pros, Z., et al. 35:287
- Vaněk, J., see Hanuš, V. 42:219, 44:473, 46:385
- Vaněk, J., see Sitaram, M.V.D., et al. 48:47
- Vees, R., see Müller, St., et al. 28:258
- Vees, R., see Burkhardt, H., et al. 33:455
- Vees, R., see Burkhardt, H. 41:463
- Vees, R., see Makris, J. 42:329
- Vegard, L.: Die sonnenbelichteten Nordlichtstrahlen und die Konstitution der höheren Atmosphärenschichten 6:42
- Vegard, L.: Bemerkungen zu der Erwiderung von Störmer 7:196
- Veis, G., see Makris, J., et al. 39:929
- Veitch, R.J., see Schmidbauer, E. 48:148
- Vening Meinesz, F.A.: Die Schwerkraft auf dem Meere 9:75
- Venske, O.: Die innere Genauigkeit von Inklinationmessungen mit dem Erdinduktor 6:248
- Verhoef, J., see Collette, B.J., et al. 47:91
- Verigin, M.I., see Richter, A.K., et al. 50:101
- Verma, R.K., see Subrahmanyam, C. 49:101
- Vermeulen, J.M., Doornbos, D.J.: Mantle Heterogeneity and Mislocation Patterns for Seismic Networks 43:545
- Verő, J.: Über einige Ergebnisse des Erdstrom-Observatoriums bei Nagyecenk in Ungarn 24:307
- Verő, J., see Ádám, A., et al. 50:37
- Vetter, U., Meissner, R.: Überprüfung der Isostasie durch tiefenseismische Sondierungen (Brief an den Herausgeber) 36:225
- Vetter, U.R.: Stress and Viscosity in the Asthenosphere 44:231
- Vetter, U.R., see Meissner, R.O. 45:147
- Vích, R.: Bilateral Deconvolution 39:557
- Vích, R., see Plešinger, A. 38:543
- Vích, R., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
- Vignerresse, J.L.: Linear Inverse Problem in Gravity Profile Interpretation 43:193
- Vignerresse, J.L.: Damped and Constrained Least Squares Method with Application to Gravity Interpretation 45:17
- Vincenz, S.A., Steinhauser, P., Dasgupta, S.N.: Paleomagnetism of Upper Cretaceous Ignimbrites of Jamaica 39:727
- Vincenz, S.A., Steinhauser, P., Dasgupta, S.N.: Errata zu: Paleomagnetism of Upper Cretaceous Ignimbrites on Jamaica 39:1067
- Visser, S.W.: Der Zusammenhang zwischen Bodenunruhe und Zyklogen 16:329
- Vlaar, N.J.: On the Excitation of the Earth's Seismic Normal Modes 43:502
- Voelker, H.: Beobachtungen von pt 's auf einer Stationskette von Nordskandinavien bis Deutschland 32:434
- Voelker, H., see Björnsson, A., et al. 37:1031
- Voelker, H., see Wedeken, U., et al. 46:249
- Vogel, A.: Laufzeitanomalien von am äußeren Erdkern reflektierten Erdbebenwellen und deren Korrelation zum Schwerkraft- und Nicht-Dipol-Magnetfeld der Erde 26:273
- Vogel, A., see Hirschleber, H.B., et al. 41:135
- Vogel, R.: Über die Struktur des meteorischen Nickeleisens und ihre Bedeutung für die Bildung der Meteorite 1:273
- Voges, W., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
- Vogler, G.: Die Grenzen der Anwendung von Erdungsmessern für Aufgaben in der angewandten Geophysik 24:184
- Vogler, G.: Ursachen emanometrischer Anomalien 26:57
- Vogt, J., see Procházková, D., et al. 46:343
- Vogt, P.R., Johnson, G.L., Kristjansson, L.: Morphology and Magnetic Anomalies North of Iceland 47:67
- Vogt, W.: Radiologische Untersuchungen im Radiumbad Brambach 11:29
- Voight, B., Simon, R., Thorsteinsson, T., Palmason, G., Taylor, C., Seret Opzooomer-Talma, S.H., Haimson, B.C.: Rock Stress in an Icelandic Thermal Area, with Implications on Stresses in the Oceanic Lithosphere 47:176
- Voigt, G.-H.: A Three Dimensional, Analytical Magnetospheric Model with Defined Magnetopause 38:319
- Voigt, G.-H.: Calculation of the Shape and Position of the Last Closed Field Line Boundary and the Coordinates of the Magnetopause Neutral Points in a Theoretical Magnetospheric Field Model 40:213
- Voit, H.: Über die Erzielung möglichst großer innerer und absoluter Genauigkeit bei der Analyse von Horizontalpendel- und Gravimeterbeobachtungen 16:16
- Volland, H.: Modelle erdmagnetisch induzierter Ströme im inhomogenen Erdinneren 24:222
- Volland, H.: The Flat Earth Approximation of the Theory of LF-Propagation 32:127
- Volland, H., Bird, M.K., Levy, G.S., Stelzried, C.T., Seidel, B.L.: Helios-1 Faraday Rotation Experiment: Results and Interpretations of the Solar Occultations in 1975 42:659
- Vollstädt, H., see Stiller, H. 31:212
- Vollstädt, H., see Kirsten, G., et al. 33:182
- Voppel, D.: Ein Spultheodolit zur Messung der erdmagnetischen Komponenten mit dem Protonenmagnetometer 35:151
- Voppel, D., Rudloff, R.: On the Evolution of the Reykjanes Ridge South of 60° N Between 40 and 12 Million Years Before Present 47:61
- Voss, K.: Über die Gestalt und das Schwerefeld der Erde. II 31:313
- Voss, K.: Über die Gestalt und das Schwerefeld der Erde. III 32:216
- Voss, K., see Macke, W., et al. 30:21
- Vozoff, K., see Quon, C., et al. 46:291
- Vrkljan, V.S.: Zur Frage des neuen Hagenschen Beweises für die Drehung der Erde 7:360
- Waage, H.L., Storetvedt, K.M.: The Devonian Geomagnetic Axis Relative to the Orcadian Basin, N. Scotland 39:937
- Wachholz, H., Müller, G.: Über einen Zusammenhang von Bruchfestigkeit und Schallgeschwindigkeit bei gefrorenen Erdschichten im Hinblick auf den Gefrierschachtbau 30:127
- Wagenitz, V., see Thyssen, F. 39:411
- Wagner, A.: Zur Theorie der Häufigkeitsverteilung von Fehlern in der Ebene mit besonderer Berücksichtigung der Windvektoren 5:366
- Wagner, A.: Zur Frage der Schwankungen der allgemeinen Zirkulation 5:399
- Wagner, A.: Über die Feinstruktur des Temperaturgradienten längs Berghängen 6:310
- Wagner, C., see Stiller, H. 35:97
- Wagner, C.-U., see Cumme, G., et al. 36:57
- Wagner, F.Ch.: Die Stabilität einiger Serpentinproben aus Granulitgebirge von Sachsen 33:262
- Wagner, F.Ch., see Stiller, H., et al. 27:89
- Wagner, F.Ch., see Frölich, F., et al. 27:136
- Wagner, F.Ch., see Lucke, O. 27:257
- Wagner, J.J.: Rockmagnetic Studies on Ophiolites from Montgenevre (French-Italian Alps) 37:589
- Wahlström, R., see Shapira, A., et al. 46:123, 49:243
- Wallner, Á., see Ádám, A., et al. 50:37
- Wanach, B.: Ein Beitrag zur Frage der Kontinentalverschiebung 2:161
- Wanach, B.: Eine fortschreitende Lagenänderung der Erdachse 3:102
- Wang, C., Cleary, J.R., Anderssen, R.S.: The Effect of Earth Structure on Radial Oscillations 45:129
- Waniek, L.: Model Studies of Wave Propagation in Low Velocity Layers with Sharp Boundaries 38:647
- Waniek, L., Schenk, V.: Modellseismischer Beitrag zur Deutung des Krustenaufbaues in der bayerischen Molasse 32:482
- Waniek, L., see Kozák, J. 36:175
- Waniek, L., see Behrens, J. 38:1
- Waniek, L., see Behrens, J., et al. 38:579
- Wanke, R., see Schuch, M. 33:94, 34:599
- Watkins†, N.D., see Kristjansson, L., et al. 47:31
- Weaver, J.T.: On the Separation of Local Geomagnetic Fields 30:29

- Wedeken, U., Hillebrand, O., Krenzien, E., Ranta, A., Ranta, H., Voelker, H.: Cosmic Noise Absorption Events and Magnetic Pulsation Activity During Substorms 46:249
- Wegener, A.: Die äußere Hörbarkeitszone 1:297
- Wegener, A.: Bemerkungen zu H. von Iherings Kritik der Theorien der Kontinentverschiebungen und der Polwanderungen 4:46
- Wegener, A.: The Origin of Continents and Oceans (H. Cloos) 35:556
- Wegener, K.: Geophysikalische Forschungen der beiden letzten Jahre in den Polargebieten 8:419
- Wegener, K.: Der vergessene Krakatau 11:127
- Wegener, K.: Die Ozonfrage 12:124
- Wegener, K.: Die Temperatur am Boden des grönländischen Inlandeises 12:166
- Wegener, K.: Die absolute Schwereemessung 13:68
- Wegener, K.: Die Erhaltung der Gebirge 14:270
- Wegener, K.: Bemerkungen zu dem vertikalen Gradienten der Schwere 15:247
- Wegener, K.: Die Laufgeschwindigkeit c der Longitudinalwellen als Funktion der Temperatur 15:390
- Wegener, K.: Die hydrostatische Reduktion der Schwerebeobachtungen 16:33
- Wegener, K.: Antwort auf die Bemerkungen Herrn Kohlschütters zu der Abhandlung: „Die hydrostatische Reduktion der Schwerebeobachtungen“ 16:244
- Weger, N., Slutzki, E.: Das statistische Experiment als Untersuchungsmethode 11:394
- Wehner, H.: Erdmagnetische Säkularvariation und die Orientation alter Kultbauwerke 4:18
- Weichert, D.H.: Short-Period Spectral Discriminant for Earthquake-Explosion Differentiation (Brief an den Herausgeber) 37:147
- Weickmann, L.: Die dominierende Luftdruckwelle des strengen Winters 1928/29 6:291
- Weidelt, P.: Zur Tiefenlage und Größe des Dichtemaximums der induzierten Erdströme 35:191
- Weidelt, P.: The Electromagnetic Induction in Two Thin Half-Sheets 37:649
- Weidelt, P.: The Inverse Problem of Geomagnetic Induction 38:257
- Weidelt, P.: Electromagnetic Induction in Three-Dimensional Structures 41:85
- Weidelt, P.: Extremal Models for Electromagnetic Induction in Two-Dimensional Perfect Conductors 49:217
- Weigel, W.: Crustal Structure Under the Ionian Sea 40:137
- Weigel, W., see Behrens, J. 33:131
- Weigel, W., see Aric, K., et al. 34:531
- Weigel, W., see RRISP Working Group 47:228
- Weigel, W., see Goldflam, P., et al. 47:250
- Weinberg, B.: Die Größenordnung der lokalen magnetischen Variationen und die Methodologie der magnetischen Aufnahmen 5:321
- Weinberg, K.: Beitrag zur Methodologie der Rekonstruktion der Deklinationsverteilung für ältere Zeiten 7:192
- Weinrebe, W., see Hirschleber, H.B., et al. 41:135
- Weiss, W., see Kramm, R., et al. 38:953
- Wellmann, H.: Über die Untersuchung der Perioden der Nachläuferwellen in Fernbebenregistrierungen auf Grund Hamburger und geeigneter Beobachtungen 1:74
- Wenzel, F., Zürn, W.: Numerical Investigation of the Spectral Resolving Power of Burg's Maximum Entropy Method 48:121
- Werner, D., Parini, M.: The Geothermal Anomaly of Landau/Pfalz: An Attempt of Interpretation 48:28
- Werner, F.: Die Temperaturkompensation bei Torsions-Magnetometern 19:8
- Werner, K.: Verhalten der Luftdämpfung und Bestimmung des Dämpfungsgrades bei Seismographen und Erschütterungsmessern 11:288
- Westkämper, W., see Kohnen, H. 44:545
- Westphal, M.: Comments on: Postulated Rotation of Corsica Not Confirmed by New Palaeomagnetic Data by K.M. Storetvedt and N. Petersen, J. Geophys. 42, 59–71, 1976 42:399
- Westphal, M., see Najid, D., et al. 49:149
- Wetzel, W., see Balensiefer, E., et al. 15:337
- Weyres, T., see Schnippenköter, J. 13:201
- Whipple: The action of wind on seismographs 4:417
- White, A., see Chamalaun, F.H. 41:537
- Wibberenz, G.: Interplanetary Magnetic Fields and the Propagation of Cosmic Rays 40:667
- Wibberenz, G., see Hasselmann, K. 34:353
- Wibberenz, G., see Kunow, H., et al. 42:615
- Widdel, H.U., Rose, G., Borchers, R.: Payload B III – an Instrument Package for the Measurement of Conductivity, Concentration and Mobility of Positive and Negative Ions in the Mesosphere 44:179
- Widdel, H.U., see Rose, G. 35:211, 44:15, 65
- Widmann, R., see Blum, R., et al. 43:561
- Wiechert, E.: Seismische Untersuchungen 1:14
- Wiechert, E.: Entfernungsberechnungen von Orten auf der Erde bei kleineren Abständen 1:177
- Wiechert†, E.: Seismische Beobachtungen von Steinbruchsprengungen 5:159
- Wieder, H., see Krankowsky, D., et al. 40:601
- Wiegert, R., see Seibold, E. 26:87
- Wielandt, E.: Ein einfacher elektronischer Entzerrer für Seismometer 36:763
- Wielandt, E.: Noise in Electronic Seismograph Systems 39:597
- Wielandt, E.: Astatic Vertical Pendulum Supported by a Leaf Spring 41:545
- Wielandt, E., see Plešinger, A. 40:131
- Wienert, K.: Friedrich Burmeister zum 75. Geburtstag 31:227
- Wienert, K.: In memoriam Friedrich Burmeister 36:233
- Wiese, H.: Tiefentellurik 21:74
- Wiese, H.: Über erdmagnetische Absolut- und Vergleichsmessungen 23:63
- Wigand, A.: Die Feinstruktur des luftelektrischen Feldes 5:319
- Wigand, A., Schubert, J., Frankenberger, E.: Ein neues Verfahren der luftelektrischen Raumladungsmessung 6:458
- Wilckens, F.: Die Grundlage der Eigenpotentialmethode 21:25
- Wilckens, F.: Elektrokinetische Grenzflächenerscheinungen im Bereich oberflächennaher Erdschichten 23:46
- Wilhelm, H.: Das zeitliche Verhalten des erdmagnetischen Quadrupolfeldes von 1835 bis 1965 35:517
- Wilhelm, H.: Eine säkulare Schwingung des erdmagnetischen Quadrupolfeldes als Ursache einer Änderung der Erdrotation 36:697
- Wilhelm, H.: Upper Mantle Structure and Global Earth Tides 44:435
- Wilhelm, H., see Flach, D., et al. 37:993, 1005
- Wilhelm, K.: Remote Sensing Experiment for Magnetospheric Electric Fields Parallel to the Magnetic Field 43:731
- Wilhelm, K.: Auroral Particle Fluxes in the Ionosphere 46:151
- Wilhelm, K.: On the Relation Between Magnetic Field-Aligned Electrostatic Electron Acceleration and the Resulting Auroral Energy Flux 49:69
- Wilhelm, K., Klöcker, N., Theile, B., Ott, W., Spenner, K., Grabowski, R., Wolf, H., Stüdemann, W., Dehmel, G., Fischer H.M., Schmidtke, G.L., Baumjohann, W., Riedler, W., Urban, A.: Observation of Field-Aligned Current Sheets Above Discrete Auroral Arcs 49:128
- Wilhelm, K., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
- Wilhelm, K., see Brüning, K., et al. 49:74
- Wilhelm, K., see Urban, A., et al. 50:189
- Wilip, J.: Emergenzwinkel, Unstetigkeitsflächen, Laufzeit 1:74
- Wilip, J.: Eine Bemerkung zu W. Stekloff „Über die Herstellung des Netzes seismischer Stationen von USSR...“ 2:159
- Wilip, J.: Experimentelle Prüfung von Verspätungsfragen bei der galvanometrischen Registriermethode 7:219
- Wilken, B., see Keppler, E., et al. 42:633

- Williams, D.J., see Fritz, T.A. 41:551
 Williams, D.J., see Keppler, E., et al. 42:633
 Willis, J.R., see Sabina, F.J. 43:401
 Winckler, J.R.: Investigation of Electron Dynamics in the Magnetosphere with Electron Beams Injected from Sounding Rockets 40:729
 Winterer, G., Jünger, E.: Messung der Horizontalkomponente der elektrostatischen Feldstärke in der niederen Atmosphäre (Briefe an den Herausgeber) 38:1049
 Wirtitsch see Knoechel, H., et al. 17:57
 Witt, C. de, Hieblot, J., Lebeau, A.: Geophysics: The Earth's Environment. (G. Hartmann) 30:155
 Witt, G., see Henriksen, K., et al. 44:401
 Witte, H.: Laufzeitkurve und Ausbreitung der elastischen Raumwellen im Erdinneren 8:453
 Witte, H., see Ludewig, P. 1:242
 Witte, H., see Hummel, J.N. 7:175
 Witte, M., see Kunow, H., et al. 42:615
 Wöbking, H., see Bitterlich, W. 36:607, 743
 Wohlenberg, J., see Bonjer, K.-P., et al. 36:287
 Wohlenberg, J., see Makris, J., et al. 36:387
 Wohlenberg, J., see Knödel, K., et al. 45:199
 Wölcken, K.: Bericht über den jetzigen Stand der Untersuchung über die durchdringende Höhenstrahlung 5:151
 Wölcken, K.: Messungen der Ultrastrahlung (durchdringende Höhenstrahlung) zwischen 57 und 67° nördl. Breite 7:267
 Wölcken, K.: Schalluntersuchungen im Polargebiet 10:222
 Wölcken, K.: Vergleich zwischen der Intensität der kosmischen Ultrastrahlung über Grönland und über Deutschland 10:300
 Wölcken, K., see Brockamp, B. 5:163
 Wolf, H.: Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. (L. Hasse) 35:215
 Wolf, H., see Wilhelm, K., et al. 49:128
 Wooster, W.S., Lee, A.J., Dietrich, G.: Redefinition of Salinity 35:611
 Wörner, H.: Zur Frage der Automatisierbarkeit der Bevölkerungsangaben durch Verwendung von Strahlungsgrößen. (M. Diem) 34:633
 Worzyk, P.: Schlumberger-Messungen mit niederfrequentem Wechselstrom über Lockersedimenten mit tonigen Liegendschichten 39:461
 Worzyk, P., see Blohm, E.K., et al. 43:665
 Worzyk, P., see Mundry, E. 45:329
 Wulf-Mathies, C., see Roemer, M. 40:625
 Wüst, G.: Die Ausbreitung des antarktischen Bodenwassers im Atlantischen und Indischen Ozean 11:40
 Wüst, G.: Die Stratosphäre des Atlantischen Ozeans 12:287
 Wustelt, J.: Die Temperaturschwankungen in der Klimareihe von Jena und ihre Beziehungen zur Witterungskunde und zur Klimageschichte Europas. (O. Baumgartner) 29:146
 Wyss, M.: Hawaiian Rifts and Recent Icelandic Volcanism: Expressions of Plume Generated Radial Stress Fields 47:19
 Yamamoto, R.: Sur les Bases Nouvelles de la Sismophysique et sur la Constitution Interne du Globe Terrestre 1:214
 Yaroshevskaya, G.A., see Zverev, S.M., et al. 47:191, 202
 Yedlin, M., see Crampin, S. 49:43
 Yogi, T., see Knopoff, L., et al. 46:89
 Young, D., Zürn, W.: Tidal Triggering of Earthquakes in the Swabian Jura? 45:171
 Zahn, U. von, see Friedrich, V.H., et al. 44:139
 Zahradnik, J., see Červený, V. 38:499
 Zanche, V. De, see Channell, J.T., et al. 45:29
 Zech, G.: Veränderungen der magnetischen Eigenschaften von Basaltsäulen seit dem Tertiär 34:53
 Zehle, H., see Rössler, E. 30:112
 Zeller, W., see Koch, H.W. 12:220
 Zenker, H.: Untersuchungen über Klima und Bioklima des Tals von Bad Berka. (P. Zedler) 33:213
 Zimmermann, G.J., see Markert, H., et al. 40:303
 Zimmermann, J., see Makris, J., et al. 36:299, 387, 39:279
 Zink, S.M., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
 Zirkler, J.: Solare Korpuskularstrahlung – weiche Komponente der Höhenstrahlung 18:126
 Zoth, G., see Haenel, R. 39:425
 Zuidam, Van: Orbital Photography As Applied to Natural Resources Survey. (O. Walk) 38:192
 Zürn, V.: Statistische Untersuchungen über langperiodische Pulsationen des erdmagnetischen Feldes 32:448
 Zürn, W., Knopoff, L., Rydelek, P.A.: High Precision Measurement of the Frequency of Mode $\delta_0 S_0$ 48:158
 Zürn, W., Knopoff, L., Rydelek, P.A.: Correction to: High Precision Measurement of the Frequency of Mode $\delta_0 S_0$. J. Geophys. (1980) 48:158–160 49:249
 Zürn, W., see Schick, R. 39:541
 Zürn, W., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
 Zürn, W., see Young, D. 45:171
 Zürn, W., see Knopoff, L., et al. 46:89
 Zürn, W., see Wenzel, F. 48:121
 Zverev, S.M., Boldyrev, S.A., Bourmin, V.Yu., Mironova, V.I.: Weak Earthquakes in the Northern Part of the Rift Zone of Iceland 44:283
 Zverev, S.M., Litvinenko, I.V., Pálmason, G., Yaroshevskaya, G.A., Osokin, N.N.: A Seismic Crustal Study of the Axial Rift Zone in Southwest Iceland 47:202
 Zverev, S.M., Litvinenko, I.V., Pálmason, G., Yaroshevskaya, G.A., Osokin, N.N., Akhmetjev, M.A.: A Seismic Study of the Rift Zone in Northern Iceland 47:191
 Zverev, S.M., see RRISP Working Group 47:228
 Zyguelbaum, A.I., see Edenhofer, P., et al. 42:673

