

ZEITSCHRIFT FÜR VERMESSUNGSWESEN

herausgegeben vom

Deutschen Verein für Vermessungswesen (D.V.W.) E.V.
im Nationalsozialistischen Bund Deutscher Technik

Hauptschriftleiter i. N.: Professor Dr. Dr.-Ing. E. h. O. Eggert, Berlin-Dahlem
Ehrenbergstraße 21

Heft 23.

1939

1. Dezember

68. Jahrgang

Der Abdruck von Original-Artikeln ohne vorher eingeholte Erlaubnis der Schriftleitung ist untersagt



FÜR VATERLAND UND VOLK GABEN IHR LEBEN:

BAUMGART, GERHARD

gefallen 3. 9. 39 bei Terespol-Przechowo
Verm. Assessor, Stettin, Kult. Amt

GIESE, HEINRICH

gefallen 13. 9. 39 im Westen
Ass. d. Verm. D., Lingen (Ems), Kat. Amt

SKAWRAN, RUDOLF

gefallen 19. 9. 39 bei Tomaschow
Ass. d. Verm. D., Breslau, Oderstromb.

WIESE, WERNER

gefallen 22. 9. 39 vor Warschau
Verm. Ref. b. Reg. Präs. Arnberg (Westf.)

SCHÖN, RUDOLF

gefallen 5. 10. 39 in Polen
Verm. Rat, Oldenburg (Holst.), Kat. Amt

Übersicht der Literatur für Vermessungswesen und Kultur- technik vom Jahre 1939 mit Nachträgen vom Jahre 1938.

Von E. Harbert, Braunschweig.

Einteilung des Stoffes.

1. Zeitschriften, Lehr- und Handbücher, sowie größere Aufsätze, die mehrere Teile des Vermessungswesens behandeln.
2. Mathematik, Tabellenwerke, Rechenhilfsmittel, Physik.
3. Allgemeine Instrumentenkunde, Optik.
4. Höhere Geodäsie und Geophysik.
5. Astronomie und Nautik.
6. Ausgleichsrechnung und Fehlertheorie.
7. Landesvermessung, Triangulierung und Polygonierung.
8. Stückvermessung, Längenmessung, Flächenmessung, Katasterwesen.
9. Nivellierung, geometrische, trigonometrische und barometrische.
10. Meteorologie.
11. Tachymetrie, Topographie und Photogrammetrie.
12. Trassieren im allgemeinen, Abstecken von Geraden und Kurven.
13. Markscheidewesen, magnetische Messungen.
14. Hydrometrie und Hydrographie.
15. Kartographie und Zeichenhilfsmittel; Kolonialvermessungen und flüchtige Aufnahmen; Erdkunde.
16. Geschichte des Vermessungswesens, Landmesservereine und Versammlungen.
17. Organisation des Vermessungswesens, Gesetze und Verordnungen, Unterricht und Prüfungen.
18. Allgemeine Technik, Kulturtechnik, Militärtechnik.
19. Bodenpolitik, Bodenrecht, Rechtskunde.
20. Siedlungstechnik, Umlegung, Volks- und Heimatkunde.
21. Verschiedenes.

1. Zeitschriften, Lehr- und Handbücher, sowie grössere Aufsätze, die mehrere Teile des Vermessungswesens behandeln.

- Association de géodésie de l'union géodésique et géophysique internationale: Bibliographie géodésique internationale. Hrsq. von G. Perrier, A. Carrier u. P. Tardi. Bd. 2: (Jahrgänge 1931/1932/1933/1934) 64 und 423 S. Paris 1938.
- Breed, C. B. u. G. L. Hosmer. The principles and practice of surveying. Bd. I.: Elementary surveying. 7. Aufl. XXII u. 717 S. 217 Fig. Bd. II.: Higher surveying. 5. Aufl. XXII u. 674 S. 247 Fig. London 1938. Bespr.: S. 497/500. Nr. 30. Empire survey review. London 1938.
- Brennecke, E. Vermessungswesen. S. 186/8. Deutsche Wissenschaft. (Arbeit und Aufgabe.) Festschrift zum 50. Geburtstag des Führers und Reichskanzlers. Leipzig 1939.
- Bugge, W. Leitfaden der praktischen Geometrie. I.: Mathematik. Zum Gebrauch an den Fachklassen für Vermessungstechniker und sonstigen technischen Schulen, sowie zum Selbstunterricht. 95 S. 104 Fig. 4 Hilfstafeln. 3. Aufl. Leipzig 1938. Bespr.: S. 347. 68. Bd. Ztsch. f. Verm. 1939.
- Ciconetti, E. Trattato di geodesia e topografia. 2 Bde. 1026 S. 849 Fig. Mailand 1938. Bespr.: S. 521/2. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali. Rom 1938.
- Frieser, H. u. H. Staudé. Jahresbericht der Photographie, Kinematographie und Reproduktionstechnik für das Jahr 1937. Bd. I: VIII u. 598 S. 26 Abb. Leipzig 1938.

- Harbert, E. Vermessungstechnische Lehrbriefe. S. 177/83. 1938. und S. 2/6, 66/9, 81/5, 97/101 u. 125/8. Verm.-Ing. u. -Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1939.
- Harbert, E. Vermessungskunde. Bd. I. A. Technischer Teil: Reine Grundrißmessungen. IX u. 311 S. 153 Bilder. 46 Beisp. Berlin 1939. Bespr.: S. 648. 56. Jg. der Bahn-Ing. 1939, S. 332. 38. Jg. Hoch- und Tiefbau (Schweiz. Baumeist. Ztg.) 1939 und S. 207. 37. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1939.
- Harkink, F. Eenvoudige landmeetkundige berekeningen. IV u. 357 S. 219 Fig. Rotterdam 1939. Bespr.: S. 16/7. 55. Jg. Tijdsch. voor Kadaster en Landmeetkde. 1939.
- Jarre, M. Méthodes et instruments en France. S. 441/4. 100. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. Paris 1938.
- Koppmaier, J. I. Die technische Grundlage der Vereinheitlichung des deutschen Vermessungswesens. II. Die Auswirkung der Vereinheitlichung des deutschen Vermessungswesens auf Dreiecksnetze und Kartenwerke. 11 S. 14 Abb. Bayer. Landesvermessungsamt. München 1938.
- Perrier, G. et P. Tardi. Comité national français et Comité national marocain de Géodésie et Géophysique. Années 1933/1934/1935/1936. Paris 1938.
- Union géodésique et géophysique internationale: Travaux de l'association internationale de géodésie. Bd. 13. Hrsrg. v. G. Perrier. Rapports nationaux sur les travaux exécutés dans les différents pays, établis à l'occasion de la 6. assemblée générale, Edimbourg, 14.—25. Sept. 1936. Paris 1938.
- Union géodésique et géophysique internationale: Travaux de l'association de géodésie de l'union. Bd. 14. Hrsrg. v. G. Perrier. Rapports généraux établis à l'occasion de la 6. assemblée générale, Edimbourg, 14.—25. Septembre 1936. Paris 1938.
- Vermessungskunde. (Hrsrg. im aml. Auftrage; dtseh. Reichsbahn-Gesellsch. Lehrstoffhefte für die Dienstanfängerschule.) 113 S. m. Abb. Leipzig 1938.
- Weigel, K. Geodezja. XII u. 468 S. 350 Abb. Warschau 1938. Bespr.: S. 61/3. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939 u. S. 244, 3. Bd. Zentralbl. f. Geophys., Meteorolog. u. Geodäsie 1939.
- Werkmeister, P. Vermessungskunde. 2. Teil: Messung von Horizontalwinkeln. Festlegung von Punkten im Koordinatensystem, Absteckungen. 4. Aufl. 147 S. 93 Abb. (Slg. Götschen Bd. 469.) Leipzig 1939. Bespr.: S. 144. 51. Jg. Allg. Verm.-Nachr. 1939, S. 600. 68. Jg. Ztsch. f. Verm. 1939, S. 84. 37. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1939, S. 171. 55. Jg. Tijdsch. voor Kadaster en Landmeetkde. 1939, S. 173. 15. Jg. Mittlgn. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1939, S. 159. 67. Jg. Annal. d. Hydrogr. u. maritim. Meteorolog. 1939 und S. 275/6. 4. Jg. Dtsche. Math. 1939.
- Wolle, Die Vermessungen der Kriegsmarine im Jahre 1937. S. 46/7. 43. Jg. Marine-Rdsch. 1938.
- Zýzykine. Application des fonctions elliptiques à la géodésie. (Réduction du problème de Potenot à la transformation de J. Landen.) S. 446/50. 100. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. Paris 1938.

2. Mathematik, Tabellenwerke, Rechenhilfsmittel, Physik.

- Alt, W. Neue Ellipsen- u. Hyperbelkonstruktion. S. 225/7. 4. Jg. Dtsche. Math. 1939.
- Balogh, A. Beitrag zur Nomographie. 2. Aufl. 56 S. m. Bild. Leipzig 1938. Bespr.: S. 920. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI.) 1938 u. S. 94. Bd. 112. Schweiz. Bauztg. 1938.
- Balzer, F. u. H. Dettwiler. Fünfstellige natürliche Werte der Sinus- und Tangentenfunktionen neuer Teilung für Maschinenrechnen. 2. verb. Aufl. 101 S. Stuttgart 1938. Bespr.: S. 64. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939, S. 325. 68. Bd. Ztsch. f. Verm. 1939, S. 288. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938, S. 17. 55. Jg. Tijdsch. voor Kadaster en Landmeetkde. 1939 u. S. 672. 10. Jg. Artill. Rdsch. 1938.

- Bense, M. Geist der Mathematik. Abschnitte aus der Philosophie der Arithmetik und Geometrie. 173 S. 4 Bildtaf. München 1939. Bespr.: S. 192. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1939 u. S. 227. 39. Jg. Das Weltall 1939.
- Böhmer, P. E. Differenzgleichungen und bestimmte Integrale. 12 Fig. 3 Taf. VIII u. 149 S. Leipzig 1939.
- Bürklen, O. Mathematische Formelsammlung. Vollst. umgearb. Neuauflage von F. Ringleb. 3. Aufl. 272 S. 37 Fig. Berlin 1939.
- Darling, W. Notes on the computation of elliptic integrals in some special cases. S. 1/20. Nr. 57. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Denjoy, A. Théorie des fonctions. Sur la convergence des séries trigonométriques S. 316/8. Bd. 207. Comptes rendus. Paris 1938.
- Deprez, F. Tafeln für die mit Hilfe der Rechenmaschine auszuführende Bestimmung 13stelliger Logarithmen, ergänzt durch zwei Hilfstafeln zur Erleichterung finanzmathematischer Berechnungen für 3550 Zinsfüße. XVI und 166 S. Bern 1939. Bespr.: S. 335/6. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939, S. 294/5. 68. Bd. Ztsch. f. Verm. 1939 u. S. 99/100. 37. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1939.
- Diercks, H. und H. Euler. Praktische Nomographie. Entwerfen von Netztafeln, Nomogrammen für beliebig viele Veränderliche mit Hilfe der Leitlinie. Praktische Beispiele. 74 S. 27 Abb. Düsseldorf 1939.
- Dingler, H. Die Methode der Physik. 422 S. München 1938. Bespr.: S. 225. 69. Jg. Ztsch. f. math. u. naturwiss. Unterricht aller Schulgattungen 1938 u. S. 71. 39. Jg. Das Weltall 1939.
- Dörge, K. u. H. Klein. Wahrscheinlichkeitsrechnung für Nichtmathematiker. 113 S. Berlin 1939. Bespr.: S. 628. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939 u. S. 212. 19. Jg. Die Sterne 1939.
- Fischer, P. Arithmetik. (Slg. Götschen. Bd. 47.) 152 S. Leipzig 1938. Bespr.: S. 5. Lit. ber. d. „Monatshefte f. Math. u. Phys.“ 47. Bd. 1939.
- Fueter, E. Das Jahrhundert der Mathematik (1650—1750). S. 381/2. 14. Jg. Forsch. und Fortschr. 1938.
- Gauß, F. G. Vierstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. (Sexagesimal unterteilter Altgrad.) 21.—30. Aufl. 147 S. Stuttgart 1939.
- Gauß, F. G. Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. (Sexagesimal unterteilter Altgrad) zum Gebrauche für Schule und Praxis. 281. bis 290. Aufl. 184 und 34 S. Stuttgart 1939.
- Gelbke. Einfache Tafeln zur Umwandlung neuer Winkelteilung in alte Winkelteilung. S. 731/4. 67. Bd. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Graf, U. Anaglyphenbilder und Reliefperspektive. S. 438/45. 3. Jg. Dtsch.e Math. 1938.
- Graf, U. Entzerrte Rundhorizont-Projektion. S. 1429/33. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI) 1938.
- Graf, U. Trigonometrie der Ebene, sphärische Geometrie und Kartenentwürfe. 191 S. 127 Abb. 2 Raumbilder. Leipzig 1938.
- Graf, U. Anaglyphenbilder als Affin- und Projektivmodelle. S. 432/48. 4. Jg. Dtsche Math. 1939.
- Grüß, G. Variationsrechnung. 247 S. 39 Fig. Leipzig 1938. Bespr.: S. 110. 45. Jg. Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss. 1939.
- Hayashi, K. Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen, sowie der Funktionen e^x und e^{-x} mit den natürlichen Zahlen als Argument. Neudruck. IV u. 182 S. Berlin 1938. Bespr.: S. 14. Lit. ber. d. „Monatshefte f. Math. u. Phys.“ 47. Bd. 1939.
- Herrmann, H. Der Offizier als Mathematiker. Vergleichende Studie über die Einschätzung der Mathematik durch die dtsh. u. franz. Offiziere. S. 68/73. 42. Jg. Wehrtechn Monatshefte 1938.
- Herrmann, H. Zur mathematischen Behandlung des Schallmeßverfahrens. S. 83/92. 45. Jg. Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss. 1939.
- Hilbert, D. u. P. Bernays. Grundlagen der Mathematik. Bd. 2. 498 S. Berlin 1939.

- Hofmann, J. E. Nicolaus Mercators Logarithmotechnia. S. 446/6. 3. Jg. Dtsche. Math. 1938.
- Hofmann, J. E. Weiterbildung der logarithmischen Reihe Mercators in England. S. 598/605. 3. Jg. Dtsche Math. 1938.
- Iglisch, R. Zur näherungsweise Lösung zweier Gleichungen mit zwei Unbekannten. S. 57/59. Bd. 19 Ztsch. f. angew. Math. u. Mech. 1939.
- Jaen'sch, E. R. u. F. Althoff. Mathematisches Denken und Seelenform. Vragen der Pädagogik und völkischen Neugestaltung des math. Unterrichts. Leipzig 1939. Bespr.: S. 206/7. 45. Jg. Unterrichtsblätter f. Math. u. Naturwiss. 1939.
- Joos, G. und Th. Kaluza. Höhere Mathematik für den Praktiker. An Stelle einer 5. Aufl. d. Lehrbuches d. Diff.- u. Integralrechn. v. H. A. Lorentz. Neu bearb. XII u. 364 S. 82 Bild. Leipzig 1938. Bespr.: S. 479. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI) 1938. Bespr.: S. 494. 19. Jg. Phys. Berichte 1938, S. 52. 19. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1938, S. 16/7. 14. Jg. Meßtechn. 1938 u. S. 120. Bd. 269. Astron. Nachr. 1939.
- Jordan, W. Logarithmisch-trigonometrische Tafeln für neue (zentesimale) Teilung mit sechs Dezimalstellen. 5. verb. Aufl. hrsg. von O. Eggert. 424 S. Stuttgart 1939.
- Kneser, H. O. Die wahre Schallgeschwindigkeit in Luft. S. 665/8. Bd. 34. Annal. d. Phys. 1939.
- Kneser, H. Laplace, Gauß und der Fundamentalsatz der Algebra. S. 318/22. 4. Jg. Dtsche. Math. 1939.
- Kowalewski, G. Grundbegriffe und Hauptsätze der höheren Mathematik, insbesondere für Ingenieure und Naturforscher. 40 Fig. 156 S. Berlin 1938. Bespr.: S. 155. 68. Bd. Ztsch. f. Verm. 1939, S. 618. 19. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1938, S. 158/9. 4. Jg. Dtsche. Math. 1939 u. S. 72. 20. Jg. Der Bauing. 1939.
- Krafft, M. Herleitung der trigonometrischen Funktionen aus ihrer Funktionalgleichung. S. 194/201. 4. Jg. Dtsche. Math. 1939.
- Kreutzer, K. Trigonometrie der Ebene und der Kugel. 130 S. 75 Skizzen. Berlin 1938. Bespr.: S. 448. 43. Jg. Marine Rdsch. 1938.
- Kriegel, O. Eine Rechenscheibe zur Umwandlung von Winkeln aus alter in neue Teilung. S. 702/3. 67. Bd. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Kukkamäki, T. J. Neue Messung der Schallgeschwindigkeit in freier Luft. S. 398/406. Bd. 31. Annal. d. Phys. 1938.
- Luckey, P. Einführung in die Nomographie. 3. durchgeseh. Aufl. 59 S. 33 Fig. 1 Taf. 53 Aufg. Leipzig 1939.
- Mally, E. Wahrscheinlichkeit und Gesetz. Ein Beitrag zur wahrscheinlichkeitstheoretischen Begründung der Naturwissenschaft. 72 S. Berlin 1938. Bespr.: S. 563/4. 4. Jg. Dtsche Math. 1939.
- Mayer-Sidd, E. Technisches Rechnen und seine Hilfsmittel. Bd. 1: Logarithmen, Logarithmentafeln, Winkelfunktionen, Rechenschieber. 110 S. 21 Abb. Berlin 1939. Bespr.: S. 92. 4. Bd. Zentralbl. f. Geophys., Meteorolog. u. Geodäsie 1939.
- Meyer zur Capellen, W. Der Rechenschieber „Castell-Addiator“. S. 297/8. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Mierendorff, H. Halborthogonale und halbkonforme Abbildungen im Raume. S. 294/317. 4. Jg. Dtsche. Math. 1939.
- Müller, M. Zur konformen Abbildung angenähert kreisförmiger Gebiete. S. 628/36. 43. Bd. Math. Ztsch. 1938.
- Peters, J. Sechsstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades. 512 S. Berlin 1938. Bespr.: S. 16/7. 74. Jg. Vierteljahrsschr. d. Astron. Ges. 1939.
- Peters, J. Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten. Im Auftr. des Reichsministers des Innern hrsg. v. Reichsamt für Landesaufnahme. 901 S. Berlin 1939.

- Regler, J. Physikalische Aufgabensammlung für höhere Schule und Studium. VI u. 130 S. Leipzig 1939. Bespr.: S. 481. 19. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1938.
- Rellich, F. Die Bestimmung einer Fläche durch ihre Gauß'sche Krümmung. S. 618/27. 43. Bd. Math. Ztsch. 1938.
- Rothe, R. Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker und Ingenieure. Teil 3: Raumkurven und Flächen. Linienintegrale und mehrfache Integrale. Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen, nebst Anwendungen. 2. durchgeseh. Aufl. 238 S. 170 Fig. Leipzig 1939.
- Salem, R. Analyse mathématique. Sur la convergence des séries de Fourier. S. 469/73. Bd. 207. Comptes rendus. Paris 1938.
- Scheffers, G. Das elliptische Kugelbild in der Perspektive S. 5/8. 37. Jg. Sitz.ber. der Berliner Math. Gesellsch. 1938.
- Scheffers, G. Lehrbuch der Mathematik zum Selbstunterricht und für Studierende der Naturwissenschaften und der Technik. Eine Einführung in die Differential- und Integralrechnung und in die analytische Geometrie. VIII u. 743 S. 438 Fig. 7. Aufl. Berlin 1938. Bespr.: S. 63/4. 51. Jg. Allg. Verm. Nachr. 1939 u. S. 9. Lit.ber. d. „Monatshefte f. Math. u. Phys.“ 47. Bd. 1939.
- Schendell, G. Symbolische Darstellung der Regeln des logarithmischen Rechenschiebers. S. 124/34. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Schmidt, R. Welche Zweige der Mathematik und Physik braucht der Artillerist und für welche Teilgebiete ist eine eingehende Behandlung im Unterricht erwünscht? S. 33/7. 45. Jg. Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss. 1939.
- Scholz, A. Einführung in die Zahlentheorie. 136 S. Berlin 1939.
- Schubert, H. Vierstellige Tafeln und Gegentafeln. Neue Ausg. v. R. Haubner. (Slg. Gösch. Nr. 81.) Leipzig 1938.
- Semmler, H. u. A. Vierstellige Logarithmen- und Zahlentafeln. Ausg. B. Mit math. Formelsammlung. 3. Aufl. 32 S. Berlin 1938.
- Skolem, Th. Diophantische Gleichungen. (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. V. Heft 4.) IV u. 130 S. Berlin 1938. Bespr.: S. 3. Lit.ber. der „Monatshefte f. Math. u. Phys.“ 47. Bd. 1939.
- Stumpff, K. Tafeln und Aufgaben zur harmonischen Analyse und Periodogramrechnung. VII u. 174 S. 18 Abb. Berlin 1939. Bespr.: S. 183/4. Bd. 269. Astron. Nachr. 1939.
- Teichmann, H. Vektoralgebra und ihre Anwendungen. VIII u. 93 S. 65 Abb. Frankfurt/M. 1938.
- Ulrich, G. Trigonometrie der Ebene, sphärische Trigonometrie und Kartentwürfe. 127 Abb. 191 S. Leipzig 1938. Bespr.: S. 111. 45. Jg. Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss. 1939.
- Unkelbach, H. Über die Randverzerrung bei konformer Abbildung. S. 739/42. 43. Bd. Math. Ztsch. 1938.
- Valentiner, S. Vektoranalysis. 136 S. 13 Fig. 5. Aufl. (Slg. Gösch. Nr. 354.) Berlin 1938. Bespr.: S. 111. 45. Jg. Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss. 1939 u. S. 5. Lit.ber. d. „Monatshefte f. Math. u. Phys.“ 47. Bd. 1939.
- Waerden, B. Einführung in die algebraische Geometrie. 247 S. 15 Abb. Berlin 1939.
- Wegener, U. Zur Lösung linearer Gleichungssysteme. S. 628/34. 19. Jg. Der Bauing. 1938.
- Wessel, P. Physik für Studierende an Technischen Hochschulen und Universitäten. Hrsg. v. V. Riederer von Paar. XII u. 550 S. 227 Abb. 29 Taf. München 1938. Bespr.: S. 81/2. 14. Jg. Meßtechn. 1938, S. 298. 46. Jg. Feinmech. u. Präzis. 1938 u. S. 214. 19. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1938.
- Wieleitner, H. Geschichte der Mathematik. Bd. 1: Von den ältesten Zeiten bis zur Wende des 17. Jahrhunderts. 136 S., Bd. 2: Von 1700 bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts. 154 S. Hannover 1939.

Zühlke, M. Rechentechnik-Rechentafeln und Sonderrechenstäbe. Hrsg. v. Ausschuß f. wirtschaftl. Fertigung (AWF.) beim Reichskuratorium f. Wirtschaftlichkeit (RKW.) VIII und 212 S. 106 Abb. (RKW.-Veröffentlichung Nr. 116). Leipzig 1938. Bespr.: S. 519/20. 68. Bd. Ztsch. f. Verm. 1939, S. 358. 20. Jg. Der Bauing. 1939, S. 477/8. 56. Jg. Der Bahn-Ing. 1939, S. 384. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939 u. S. 277. 37. Jg. Techn. u. Wirtsch. Rdsch. (Beil. zum „Baumeister“) 1939.

3. Allgemeine Instrumentenkunde, Optik.

- Amsler, A. J. Harmonischer Analysator (System Harvey) S. 288/93. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Aubell, F. Ein Vorschlag zur Normung der Höhenkreise. S. 6/10. 87. Bd. Berg- u. Hüttenm. Monatsh. 1939.
- Berg, H. Zur Temperatureichung von Flugzeugmeteorographen. S. 137/41. 67. Jg. Annal. d. Hydrogr. u. maritim. Meteorolog. 1939.
- Berghaus, W. Untersuchungen über Fokussiergang und Ziellinie geodätischer Fernrohre. S. 1/17 u. 53/71. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Berndt, G. Ansprüche des Verbrauchers an Feinmeßinstrumente. S. 505. 32. Jg. Werkstatttechn. u. Werksleiter. 1938.
- Boegehold, H. Die Glasmessungen Abbes und sein erstes Polyobjektiv. S. 1/15. 3. Bd. Forschungen zur Geschichte der Optik. (Beilagehefte zur Ztsch. f. Instrkde.) 1939.
- Breithaupt Nivelliere. Ihre Aufstellung und Berichtigung. 48 S. Kassel o. J. (1939.)
- Bubert, J. Ueber Lagerreibung und deren Einfluß auf die Anzeige bei Zeigermeßgeräten. S. 15/22. 47. Jg. Feinmech. u. Präzis. 1939.
- Diem, M. Erfahrungen mit dem vereinfachten Zeiß'schen Registriertheodoliten. S. 575/9. 66. Jg. Annal. d. Hydrogr. u. maritim. Meteorolog. 1938.
- Emde, F. Kurvenlineale. S. 409/11. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Fennel, A. Ein neuer Theodolit. S. 602/5. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Flügge, J. Grundregeln für die Gestaltung und Benutzung optischer Meßgeräte. S. 35/7. 47. Jg. Feinmech. u. Präzis. 1939.
- Flügge, J. Technisches Rechnen in der Optik. (Ein Berufsbild aus der feinoptischen Industrie.) S. 67/70. 47. Jg. Feinmech. u. Präzis. 1939.
- Freiesleben, H. C. Künstliche Horizonte und mechanische Auswertung in früherer Zeit. S. 317/21. 7. Jg. Der Seewart 1938.
- Friedrich, A. Wehroptik. S. 148/55 u. 182/8. 45. Jg. Unterrichtsblätter f. Math. u. Naturwiss. 1939.
- Giesebart, K. Das Messen der Brennweite optischer Systeme. S. 61/2. 14. Jg. Meßtechn. 1938.
- Grobler. Neue Winkelteilung. S. 205/6. 10. Jg. Artill. Rdsch. 1938.
- Gröne. Ein neues Kartierinstrument (Kleinkoordinatograph). S. 605/8. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Harkink, F. Die Brunsviga-Koordinatenmaschine. S. 597/602 u. 613/8. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Herrmann, K. Die Exzentrizität der Theodolit-Alhidade. S. 153/8. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Hofe, Chr. v. Über die Lage der Austrittspupille bei Fernrohren. S. 374/7. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Hornoch, A. T. Über ein abgeändertes Csétisches Hängenivellier. S. 140/56. 10. Jg. Mittlgn. d. kgl. ung. Palatin-Joseph-Univ. zu Sopron 1938.
- Huber, S. Die sichtbare Wirkung der Verzeichnung von Lichtbildlinsen. S. 455/7. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Jentsch, F. Über optische Abbildung. S. 338/43. 19. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1938 u. S. 928/32. 39. Jg. Phys. Ztsch. 1938.

- Kasper, H. Die kurzperiodischen Teilungsfehler eines Koinzidenztheodoliten. S. 443/8. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Kasper, H. Über die Teilungsuntersuchung von festen Höhenkreisen. S. 241/50 u. 261/70. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Krug, W. Zur Beurteilung von Kreisteilungen aus Exzentrizitätsmessungen. S. 412/6. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Lang, W. Das Kartometer. S. 23/31. 37. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1939.
- Lau, E. Ein Abstandsmesser. S. 369/72. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Leimbach, G. u. F. Fischer. Optik. I. Teil. 109 S. 164 Abb. Berlin 1938. Bespr.: S. 619. 19. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1938.
- Lünstedt, H. Das wissenschaftliche Werk Ernst Abbe's. S. 305/6. 59. Jg. Dtsch. opt. Wochenschr. u. Zentralztg. für Opt. u. Mech. 1938.
- Martin, K. Marschkompaß mit Dämpfung der Nadelschwingungen. S. 82/3. 42. Jg. Wehrtechn. Monatshefte 1938.
- Paroli, A. Sull' unificazione delle graduazioni angolari (Vereinheitl. Gradeinteilg.) S. 325/9. 6. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecn. erariali. Rom 1939.
- Pelz, R. Ein Brennweitenmeßgerät für Linsen von langer Brennweite und sehr kleinem Öffnungsverhältnis. S. 495/9. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Pratelli, G. Planimetri a scure. (Schneidenplanimeter.) S. 183/92. 6. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecn. erariali. Rom 1939.
- Rohr, M. v. Optische Geräte nach der besten handwerksmäßigen und nach der besten fabrikmäßigen Herstellung. S. 382/4. 14. Jg. Forsch. u. Fortschr. 1938.
- Rohr, M. v. Ernst Abbe als Leiter der Werkstätte (Carl Zeiß) bis zu seinem Tode. III. S. 295/350. Forschungen zur Geschichte der Optik. (Beilagehefte zur Ztsch. f. Instrkde.) 2. Bd. 5. Heft. Berlin 1938.
- Rohr, M. v. Die Veröffentlichung der Lichtbildverfahren im Jahre 1839 und ihre Bedeutung für die rechnende Optik. S. 84/9. 75. Bd. Photograph. Korresp. 1939.
- Rube, K. Das Stoskop und seine Genauigkeit. S. 629/36. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Rühle, H. Präzisionsmessungen mit dem Fadenmikrometer. (Gekürzte Diss. aus d. Anstalt für Mikroskopie u. angew. Optik d. Univ. Jena.) S. 355/74. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Scheidig, A. u. H. Leussink. Geräte für Setzungsmessungen an Bauwerken und Dämmen. S. 424/6. 19. Jg. Der Bauing. 1938.
- Schlötzer. Über die Schrumpfung von Holzstäben. S. 281/88. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Schneider, O. Theodolite. S. 1185/92. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI.) 1938.
- Schober, H. Neuere Untersuchungen über Sehschärfe, Auflösungsvermögen der optischen Instrumente und besonders des menschlichen Auges. S. 343/4. 19. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1938 und S. 934/6. 39. Jg. Phys. Ztsch. 1938.
- Schulz, H. Messung großer Brennweiten. S. 34/6. 19. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1938 und S. 17/20. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Schulz, H. Zur Dioptrik der Zielfernrohre. S. 452/5. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Schulz, H. Dioptrische Untersuchungen. S. 325/9. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Scultetus, H. R. Hinweise für die Benutzung des Zeißschen Registriertheodoliten. S. 192/4. 67. Jg. Annal. d. Hydrogr. u. maritim. Meteorolog. 1939.
- Sonnefeld, A. Zum Wettstreit zwischen Reflektor und Refraktor in der Astronomie. S. 169/76. 19. Jg. Die Sterne 1939.
- Staeble, F. Satz über fokale Schnittweiten. S. 250/53. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Staeble, F. Bestimmung der Brennpunkte und Hauptpunkte aus den Anfangs- und Endwerten zweier axialer Durchrechnungen bzw. aus der Messung von Lage und Vergrößerung zweier zugeordneter Punktepaare. S. 271/2. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.

- Staeble, F. Über Äquivalentlinsen. S. 321/4. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Staeble, F. Nachtrag zum Satz über fokale Schnittweiten. S. 373/4. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Teucher, Bericht über die 44. Tagung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Optik. (Berlin, Nov. 1938) S. 40/2 u. (Febr. 1939) S. 135/6. 59. Jg. Ztsch. f. Instrumentenkunde 1939.
- The deflection prism. S. 105/110. Vol. V. Empire survey review. London 1939.
- Voß, R. v. Bauelemente der Feinmechanik. 2. Aufl. Unter Mitarbeit v. F. Kozer. 480 S. 1617 Bild. Berlin 1938. Bespr.: S. 967. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI.) 1938.
- Wasserwaagen (Röhrenlibellen). AWF. 953. Hrsrg. v. Ausschuß für wirtschaftl. Fertigung (AWF.) beim Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit (RKW.) 16 S. Berlin 1938. Bespr.: S. 167. 14. Jg. Meßtechn. 1938.
- Werkmeister, P. Untersuchung eines Integrimeters von A. Ott. S. 168/72. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Wolff, M. Ein einfaches Verfahren zur sicheren Fokussierung starker Objektive. S. 314/6. 2. Folge. Zeiß Nachr. 1939.

4. Höhere Geodäsie und Geophysik.

- Astronomisch-geodätische Arbeiten 1. Ordnung, ausgeführt in den Jahren 1923 bis 1937. Veröffentlichung des Preuß. Geodätischen Institutes. Neue Folge Nr. 109. 82 S. Potsdam 1938. Bespr.: S. 534/6. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Baeschlin, C.F. et A. I. Corpaci. Analyse mathématique des oscillations d'une pendule astatique élastique. S. 133/47. Nr. 58. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Baltische Geodätische Kommission. Verhandlungen der in Kaunas vom 14. bis 17. Juni 1938 abgehaltenen 10. Tagung der BGK., redig. von J. Bonsdorff. 141 S. Helsinki 1938. Bespr.: S. 424. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Bartels, J. Geophysik. S. 173/6. Deutsche Wissenschaft (Arbeit und Aufgabe). Festschrift zum 50. Geburtstag des Führers und Reichskanzlers. Leipzig 1939.
- Berthold, A. Aufgaben des Meßingenieurs bei der Lagerstättenforschung. (Angewandte Geophysik für Ingenieure.) 3. Kapitel. Angewandte gravimetrische Messung. S. 313/29, 337/49 u. 357/71. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Bertrand, G. Principe d'une méthode de mesure rapide de g en valeur relative. S. 356/7. Bd. 207. Comptes rendus. Paris 1938.
- Boaga, G. Sulla variazione della gravità nell' interno della terra. S. 447/51. 20. Jg. Universo-Florenz 1939.
- Bubnoff, S. v. Gedanken zur Gestaltung der Erde. S. 490/3. 26. Jg. Die Naturwissenschaften 1938.
- Bubnoff, S. v. Über die Gerüstbildung der Erdrinde. (Diktyogenese) S. 745/55. 26. Jg. Die Naturwissenschaften 1938.
- Bülow, K. v. Ein Blick ins Innere der Erde. S. 182/5. 35. Jg. Kosmos 1938.
- Cadalso, A. R. La véritable valeur du stade d'Eratosthène et des dimensions de la terre déduites par lui. S. 148/57. Nr. 58. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Cloß, H. Ergebnisse regionaler Schweremessungen mit Bemerkungen zur gravimetrischen Struktur Süddeutschlands. S. 95. 29. Bd. Geolog. Rdsch. 1938.
- Dauvillier, A. La structure interne du globe et la genèse des continents et des océans. S. 529/41. 52. Bd. Bulletin de la soc. astron. en France 1938.
- Erola, V. On the gravity anomalies in the neighbourhood of Ferghana basin in Middle-Asia. (Publications of the Isostatic Institute of the intern. Association of Geodesy, Nr. 4) 8 S., 3 Taf. Helsinki 1938.
- Finnisches Geodätisches Institut 1918—1938. Veröff. des Nr. 26. 128 S. Helsinki 1939. Bespr.: S. 538. Vol. XCIII. The geogr. Journ. London 1939.
- Fritsch, V. Grundzüge der Funkgeologie. (Slg. Vieweg Heft 116.) 128 S. 90 Abb. Braunschweig 1939.

- Geodät. Institut. Astronomisch-Geodätische Arbeiten I. Ordnung. Ausgeführt in den Jahren 1923—1937. Veröffentlichung des Preuß. — —. Neue Folge Nr. 109. 82 S. Potsdam 1938.
- Gheyselinck, R. Die ruhelose Erde. Eine Geologie für Jedermann. (Aus dem Holländischen übertragen v. H. v. Oelsen). Hrsg. v. P. Karlson. 274 S. 62 Abb. 64 Taf. Berlin 1938. Bespr.: S. 215. 46. Jg. Ztsch. f. prakt. Geolog. 1938, S. 522. 29. Bd. Geolog. Rdsch. 1938, S. 56. Ztsch. d. Ges. f. Erdkde. zu Berlin 1939, S. 65. 40. Jg. Geogr. Anz. 1939 u. S. 77/8. 45. Jg. Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss. 1939.
- Graf, A. Ein neuer statischer Schweremesser zur Messung und Registrierung lokaler und zeitlicher Schwereänderungen. S. 152/72. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Gulatee, B. L. Gravity reductions and the figure of the earth. S. 323/6. 53. Bd. Gerlands Beitr. z. Geophys. 1938.
- Haalck, H. Der statische (barometrische) Schweremesser für Messungen auf festem Lande und auf See. S. 285/316. Bd. 7. Beiträge z. angewandten Geophysik 1938.
- Hecker, O. †. Über Erschütterungsmessungen. S. 833/6. 42. Jg. Die Umschau 1938.
- Heiskanen, W. Investigations on the gravity formula. (Publications of the Isostatic Institute of the intern. Association of Geodesy, Nr. 1.) 22 S. Helsinki 1938.
- Heiskanen, W. New isostatic tables for the reduction of gravity values calculated on the basis of Airy's hypothesis. (Publications of the Isostatic Institute of the internation. Association of Geodesy, Nr. 2.) 42 S. Helsinki 1938.
- Heiskanen, W. and U. Nuotio. Topographic-Isostatic world maps of the effect of the Hayford zones 10, 9, 8 and 7 to 1. (Publications of the Isostatic Institute of the intern. Association of Geodesy, Nr. 3.) 28. S. mit 6 Taf. Helsinki 1938.
- Heiskanen, W. Nouvelles tables isostatiques pour la réduction des valeurs observées de la gravité dans l'hypothèse de Airy. S. 395/409. Nr. 60. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Hierholzer, W. Ein Kreiserversuch zur Bestimmung der Drehgeschwindigkeit der Erde. Sp. 173/204. Bd. 267. Astron. Nachr. 1938.
- Hoffet, J. H. Sur quelques relations entre les anomalies de Bouguer et la structure géologique de l'Indochine. S. 21/22. Nr. 57. Bulletin géodésique, Paris 1938.
- Hopfner, F. Jacobis geodätische Abbildung des Rotationsellipsoids auf die Kugel. S. 601/5. 68. Jg. Ztsch. f. Verm. 1939.
- Jordan, W. Handbuch der Vermessungskunde. 3. Bd. 1. Halbbd.: Landesvermessung, sphär. Berechnungen und astronomische Ortsbestimmung. 8. erw. Aufl. Bearb. v. O. Eggert. VIII u. 590 S. m. 75 S. Anhang. Stuttgart 1939. Bespr.: S. 610/2. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939, S. 110/1. 50. Jg. Mittlgn. a. d. Markscheidewesen 1939, S. 175/6. 37. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1939, S. 241. 4. Bd. Zentralbl. f. Geophys., Meteorolog. u. Geodäsie 1939, S. 287. 85. Jg. Peterm. Mittlgn. 1939, S. 378. 40. Jg. Geogr. Anz. 1939 u. S. 382/3. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Jung, K. Kleine Erdbebenkunde. (Verständliche Wissenschaft, Bd. 37) V. u. 159 S. 95 Abb. Berlin 1938. Bespr.: S. 39. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939, S. 251. 3. Bd. Zentralbl. f. Geophys., Meteorolog. u. Geodäsie 1939, S. 70/1. 19. Jg. Die Sterne 1939, S. 173. 85. Jg. Peterm. Mittlgn. 1939 u. S. 394. 17. Jg. Die Bautechn. 1939.
- Keindl, J. Zur Frage der Entstehung der Ozeanbecken. S. 1/8. Bd. 11. Ztsch. f. Geomorphologie 1939.
- Kirsch, G. Geomechanik. Entwurf zu einer Physik der Erdgeschichte. VIII u. 151 S. 43 Abb. Leipzig 1938. Bespr.: S. 2331. 19. Jg. Phys. Berichte 1938, S. 28/9. 85. Jg. Peterm. Mittlgn. 1939, S. 65. 40. Jg. Geogr. Anz. 1939 und S. 247. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. (Geophys. Berichte) 1938.

- Knoche, W. Über die Möglichkeit anthropogener Auslösung von Seismen. S. 5/20. Bd. 82. Mittlgn. d. Geogr. Ges. in Wien 1939.
- Legrand, J. Causes des oscillations de longue période des niveaux moyens annuels à Brest et sur les côtes de la mer du nord. S. 929/32. Bd. 207. Comptes rendus. Paris 1938.
- Lambert, W. D. and F. W. Darling. Formulas and tables for the deflection of the vertical. S. 29/71. Nr. 57. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Larink, J. Der Nachweis der Veränderlichkeit der Erddrehung. S. 207/8. 62. Jg. Dtsche. Uhrmacherztg. 1938.
- Lejay, R. P. P. Exploration gravimétrique des États du levant sous mandat français. (Comité national français de Géodésie et Géophysique.) 54 S. 1 Taf. Paris 1938.
- Lubiger, F. Fehlerhäufigkeitskurven als Meßgenauigkeitskriterium und ihre Anwendung auf Thyssen-Gravimeter. S. 230/44. Bd. 7. Beiträge zur angewandten Geophysik 1938.
- Machatschek, F. Das Relief der Erde. Versuch einer regionalen Morphologie der Erde. Bd. 1. XI u. 545 S. 10 Taf. 142 Fig. Berlin 1938. Bespr.: S. 114. 40. Jg. Geogr. Anz. 1939 u. S. 134. Ztsch. d. Ges. f. Erdkde. zu Berlin 1939.
- Mailles, Ch. Hypothèses concernant l'égorge terrestre et les causes de ses déformations. S. 72/5. Nr. 57. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Marsch. Seismische und elektrische Aufschlußverfahren als Hilfsmittel der Bodenforschung. S. 438/40. 17. Jg. Die Bautechn. 1939.
- Mauil, O. Geomorphologie. XVI u. 502 S. 130 Fig. 71 Lichtbilder. (Enzykl. d. Erdkde. 5. Bd.) Leipzig 1938. Bespr.: S. 52/3. Bd. 11. Ztsch. f. Geomorphologie 1939.
- Milne, J. Earthquakes and other earth movements. XIV u. 244 S. London 1939. Bespr.: S. 451/2. Vol. XCIII. The geogr. Journ. London 1939.
- Roux, G. Mesures de l'intensité de la pesanteur au Maroc. S. 713/5. Bd. 207. Comptes rendus. Paris 1938.
- Sacco, F. L'alta Italiana durante l'era quaternaria. S. 187/207. 20. Jg. L'Universo-Florenz 1939.
- Schmerwitz, G. Ausgleichung der besten Stationsbeobachtungen mitteleuropäischer Erdbeben. S. 351/90. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Schulz, J. W. G. Posibles variaciones de la superficie del geoide y sus influencias sobre la nivelacion de precision. S. 117/27. Bd. 124. Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Buenos-Aires 1937.
- Schumann, R. Kurzer Bericht über Polhöhenchwankungen aus dem Jahre 1936 bis 1937. S. 28/9. Nr. 4. Anzeig. d. Ak. d. Wiss. in Wien 1938.
- Schwinner, R. Auswahl der Stationsorte für Schweremessung im Gebirge. S. 10/11. Bd. 87. Berg- u. Hüttenm. Monatsh. 1939.
- Tams, E. Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben. S. 241/59. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Thyssen, St. v. Vergleiche zwischen direkten und Schleifenmessungen mit dem Thyssen-Gravimeter. S. 218/29. Bd. 7. Beiträge z. angewandten Geophysik. 1938.
- Thyssen, St. v. Ein neues Gerät zur Schnellbestimmung von Laufzeiten elastischer Wellen in Bohrkernen. S. 960/2. 14. Jg. Öl u. Kohle 1938.
- Thyssen-Bornemisca, St. v. Die Bedeutung der Geophysik beim Auffinden von Erdöl-Lagerstätten in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. S. 113/7. 15. Jg. Öl u. Kohle 1939.
- Wahl, E. Neue Untersuchungen über die Perioden der Polbewegung. S. 305/20. Bd. 267. Astron. Nachr. 1938.
- Wahl, E. Über die periodischen Eigenschaften der Polbahn. S. 1/11. Bd. 4. Zentralbl. f. Geophys., Meteorolog. u. Geodäsie 1939.

5. Astronomie und Nautik.

- Astronom. Recheninstitut (Kopernicus-Inst.) Berliner Astronomisches Jahrbuch für 1941. 166. Jg. VIII u. 372 S. Berlin 1939.
- Atkinson, R. d'E. Über Gangsprünge bei Uhren in Greenwich und Göttingen. S. 133/6. 111. Bd. Ztsch. f. Phys. 1938/9.
- Barz, E. Die Meßeigenschaften der Meßuhr. 24 S. (Diss. T. H. Berlin). Leipzig 1938.
- Becker, W. Materie im interstellaren Raume. Fortschritte der Astronomie. Bd. I. Hrsg. v. d. Astron. Gesellsch. IV u. 78 S. 11 Abb. 1 Taf. Leipzig 1938. Bespr.: S. 269/71. 73. Jg. Vierteljahrsschr. d. Astron. Gesellsch. 73. Jg. 1938.
- Bemporad, G. Sur le choix des étoiles horaires dans les observations méridiennes. S. 245/6. Nr. 59. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Bieder, Th. Wann hat Kopernikus im Kampfe gegen Ptolemäus und Tycho Brahe gesiegt? S. 193/8. 19. Jg. Die Sterne 1939.
- Biermann, L. Bericht über die 33. Tagung der astronomischen Gesellschaft in Danzig. S. 198/200. 19. Jg. Die Sterne 1939.
- Binhoff, W. Nachführung astronomischer Beobachtungsgeräte. S. 1393/8. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI) 1938.
- Buchar, E. Mesures de l'équation personnelle dans la méthode des hauteurs égales. S. 329/45. Nr. 60. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Chelli, F. Determinazione simultanea del tempo, dell'azimut di un oggetto terrestre e della latitudine mediante l'osservazione di due stelle. S. 537/44. 20. Jg. Universo-Florenz 1939.
- Dannenberg, F. Von Sternbildern und Sternenwelt. 71 S. 24 Zeichn. 1 Planetentaf. 2 Karten. Erfurt 1938. Bespr.: S. 381. 39. Jg. Geogr. Anz. 1938.
- Daragau, D. Deviationstabellen. S. 854/6. 43. Jg. Marine-Rdsch. 1938.
- Dick, J. Die Berliner Sternwarte im Dienste des Zeit- und Kalenderwesens. S. 284/5. 62. Jg. Dtsche. Uhrmacherztg. 1938.
- Dufais, v. Drahtlose Verfahren zur Navigation in See- und Luftfahrt. S. 313/25. 42. Jg. Wehrtechn. Monatshefte 1938.
- Esclançon, E. Sur des horloges indiquant simultanément le temps solaire moyen et le temps sidéral. S. 289/92. Comptes rendus. Paris 1938.
- Feldhusen, W. Nebenmeridiantafeln. (Seemännische Bücherei. Bd. 47.) Hamburg 1939. Bespr.: S. 204. 67. Jg. Annal. d. Hydrogr. u. maritim. Meteorolog. 1939.
- Freiesleben, H. C. Neuzeitliche Navigation. S. 588/9. 66. Jg. Annal. d. Hydrogr. und maritim. Meteorolog. 1938.
- Freiesleben, H. C. Neuzeitliche Navigation. (Erprobung von Libellen- und Pendelsextanten.) S. 95/101. 7. Jg. Der Seewart 1938.
- Frotscher, W. Funkortung. S. 343/50. 69. Jg. Ztsch. f. math. u. naturwiss. Unterricht aller Schulgattungen 1938.
- Georgi. Nautik und Seemannschaft. S. 2152/3. 75. Jg. Hansa 1938.
- Gockel, H. u. M. Schuler. Über eine neue Schuler-Uhr mit Selbstantrieb und die Gangleistungen zweier Schuler-Pendel von Mai bis September 1937. S. 433/58. Bd. 109. Ztsch. f. Phys. 1938.
- Gougenheim, A. Sur une représentation graphique rationnelle des observations de passages à la lunette méridienne. S. 158/89. Nr. 58. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Grötsch, R. Flugfunkpeilwesen und Funknavigation. Ein Leitfaden für Flugzeugführer, Funkbeamte und Freunde d. Luftfahrt. (Dtsch. Radio-Bücherei Bd. 62.) 4. Aufl. 177 S. 72 Bild. Berlin 1938. Bespr.: S. 1384. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI) 1938 u. S. 61/2. 15. Jg. Die Meßtechn. 1939.
- Gulotta, B. Ancora sulla determinazione di un punto mediante due distanze zenitali e una differenza di azimut. (Nochm. über die Bestimmung eines Punktes auf Grund zweier Zenitdistanzen und eines Azimutunterschiedes). S. 316/4. 6. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecn. erariali. Rom 1939.

- Guthnick, P. Himmelforschung in Deutschland. Astrometrie. S. 158/61. Deutsche Wissenschaft. (Arbeit und Aufgabe) Festschrift zum 50. Geburtstag des Führers und Reichskanzlers. Leipzig 1939.
- Haasbroek, N. D. Astronomische azimutbepaling. S. 161/71. 55. Jg. Tijdsch. voor Kadaster en Landmeetkde. 1939.
- Halluin, H. de. Die Astronomie in Frankreich. S. 161/71. 48. Jg. Die Himmelswelt 1938.
- Handel, P. v. und K. Krüger. Funknavigation in der Luftfahrt. (Slg. Vieweg. Heft 113.) 103 S. 73 Abb. Braunschweig 1938. Bespr.: S. 520. 66. Jg. Annal. d. Hydrogr. u. maritim. Meteorolog. 1938, S. 896. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI.) 1938 u. S. 170. Bd. 5. Dtsche. Luftwacht. (Ausg. Luftwehr) 1938.
- Hayne, S. Vergleich der zur Zeitbestimmung am häufigsten angewandten Methoden. S. 356/89. Nr. 60. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Hayne, S. Gleichzeitige Längen-, Breiten- und Azimutbestimmung. S. 390/4. Nr. 60. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Heer, O. Funkpeilverfahren der Reichsflugsicherung. S. 66/70. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI.) 1938.
- Henseling, R. Umstrittenes Weltbild. 277 S. mit vielen Abb. u. 15 Taf. Leipzig 1939. Bespr.: S. 54. Bd. 269. Astron. Nachr. 1939.
- Hornoch, A. T. Über eine Methode der gleichzeitigen Meridian-, Breiten- und Zeitbestimmung. S. 157/68. 10. Jg. Mittlgn. d. kgl. ung. Palatin-Joseph-Univ. zu Sopron. 1938.
- Immler, W. Funkpeilauswertung. S. 409/25. Bd. 15. Luftfahrt-Forschung 1938.
- Immler, W. Zielkurven. (Nautik.) S. 502/7. 66. Jg. Annal. d. Hydrogr. u. maritim. Meteorolog. 1938.
- Jouaust, R. et N. Stoyko. Les phénomènes de propagation des ondes radioélectriques et leur influence sur les opérations de détermination de longitude. S. 23/8. Nr. 57. Bulletin géodésique. Paris 1938.
- Kames, F. A. und H. Bock. Präzisions- und Kurzzeitmessung. (9. Bd. d. Schriftenreihe d. Gesellsch. f. Zeitmeßkde. u. Uhrentechn.) VIII u. 184 S. 80 Abb. Berlin 1938. Bespr.: S. 260. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939 u. S. 597/8. 66. Jg. Annal. d. Hydrogr. und maritim. Meteorolog. 1938.
- Kepler, J. Gesammelte Werke. Hrsg. im Auftr. d. Deutschen Forschungsgemeinschaft u. d. Bayer. Ak. d. Wiss. Bd. II: Astronomiae Pars Optica. Hrsg. v. F. Hammer. 467 S. 2 Tab. München 1939. Bespr.: S. 141/3. 39. Jg. Das Weltall 1939, S. 115/6. 49. Jg. Die Himmelswelt 1939 u. S. 94/5. 19. Jg. Die Sterne 1939.
- Kopff, A. Dritter Fundamentalkatalog des Berliner Astronomischen Jahrbuches. II. Teil: Die Zusatzsterne für die Epoche 1950. Berlin 1938. Bespr.: S. 199/200. 39. Jg. Das Weltall 1939.
- Klüber, H. von: Das neue „Osservatorio di Roma“. S. 121/7. 19. Jg. Die Sterne 1939.
- Kramar, E. Die Probleme der Funknavigation in der Luftfahrt. S. 369/74. Bd. 5. Dtsche. Luftwacht. („Ausg. Luftwissen“) 1938.
- Krug, E. Kopernicus, der große Deutsche. Bericht über die Kopernicusfeier des Astronomischen Recheninstitutes. S. 81/3. 19. Jg. Die Sterne 1939.
- Lange, E. Die Zeitbestimmung aus Sternbeobachtungen und ihre Fehler. S. 395/6, 408/9 u. 428/30. 62. Jg. Dtsche. Uhrmacherztg. 1938.
- Littrow, J. J. von: Die Wunder des Himmels. Gemeinverständliche Darstellung des astronomischen Weltbildes. 10. Aufl. Vollst. Neubearb. v. Fr. Becker. VIII u. 579 S. 277 Abb. 1 Taf. Bonn 1939. Bespr.: S. 234. 48. Jg. Die Himmelswelt 1938, S. 12/4. 74. Jg. Vierteljahrsschr. d. Astron. Ges. 1939 u. S. 55/6. 39. Jg. Das Weltall 1939.

- Metschl, E. C. Methoden der Flugfunknavigation. S. 553/61. 26. Jg. Die Naturwissenschaften 1938.
- Möller, J. Über einige aus dem Arabischen stammende Fachausdrücke der nautischen Astronomie. S. 55/6. 7. Jg. Der Seewart 1938.
- Möller, J. Das Problem der Längenbestimmung im 18. Jahrhundert. S. 301/5. 7. Jg. Der Seewart 1938.
- Mösl, G. Polhöhenbestimmung der Sternwarte zu Frankfurt a. M. nach der Methode der korrespondierenden Zenitdistanzen. Sp. 353/62. Bd. 267. Astron. Nachr. 1938.
- Neumann, R. Azimut und Höhe der Sonne (Gnomon). Eine geometrische Darstellung. S. 85/91. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Oberbauer, W. Das Verhalten der Zeitsignalkorrekturen der Sender Bordeaux 9^h, Rugby 11^h und Nauen 13^h auf Grund der Korrekturen des Geodätischen Institutes Potsdam und der Seewarte Hamburg in den Jahren 1931—1936. S. 19/30. 68. Bd. Ztsch. f. Verm. 1939.
- Papworth, K. M. Astro-radio points. S. 153/8. Bd. 5. Nr. 33. Empire survey review. London 1939.
- Peter, F. Geographische Ortsbestimmung durch Höhenmessungen. S. 23/5. 45. Jg. Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss. 1939.
- Petersen, J. Tagesdauer und Tageszeiten in Deutschland unter dem Einfluß der geographischen Breite und Länge. S. 241/4. 39. Jg. Geog. Anzeiger 1938.
- Platzmann, J. Zur Kalender-Reform. S. 684/5. 62. Jg. Dtsche Uhrmacherztg. 1938.
- Pozdena, R. Der Vorstoß ins Weltall vor 100 Jahren. Zur Jahrhundertfeier der Errechnung der ersten Fixsternparallaxe. S. 673/5. 42. Jg. Die Umschau 1938.
- Rainsford, H. F. The Clarke formulae for computing latitudes, longitudes and reverse azimuths, for use with either logarithms or machine calculation. S. 158/63. Bd. 5. Nr. 39 Empire survey review. London 1939.
- Repsold, A. Das chronographische Problem. S. 367/8. 62. Jg. Dtsche. Uhrmacherzeitung 1938.
- Sättele, O. Überblick über die astronomische Forschung der Jahre 1937/8. S. 209/18. 45. Jg. Unterrichtsbl. für Math. u. Naturwiss. 1939.
- Schäfer, M. Zeitgleichung und Keplersches Problem. (Diss. T. H. Dresden.) 58 S. Leipzig 1938.
- Schlötzer. Die Anwendung der Mikrophotographie in der Uhrentechnik. S. 662/3. 62. Jg. Dtsche. Uhrmacherztg. 1938.
- Schneller, H. Katalog und Ephemeriden der veränderlichen Sterne 1939. 256 S. Berlin 1938. Bespr.: S. 56. 39. Jg. Das Weltall 1939.
- Schütte, K. Über die Zenitrefraktion und die Polhöhe der Sternwarte München. S. 1/16. Bd. 269. Astron. Nachr. 1939.
- Seewarte, Deutsche —: F-Tafel. Tafel zur vereinfachten Berechnung von Höhenstandlinien. Im Auftr. d. Oberkommandos d. Kriegsmarine. 52 S. Hamburg 1939.
- Sekera, Z. Nomogramm zur Bestimmung von Höhe und Azimut der Sonne bei Dämmerung. S. 337/9. 55. Bd. Meteorolog. Ztsch. 1938.
- Siedentopf. Über Luftunruhe und Scintillation. S. 145/51. 19. Jg. Die Sterne 1939.
- Sonnefeld, A. Zur Entwicklung der Spiegelsysteme für die Astronomie. S. 41/51. 49. Jg. Die Himmelswelt 1939.
- Uhink, W. Zeitdienst und Zeitmessung im Geodätischen Institut in Potsdam. S. 283/5. Jg. 62. Dtsche. Uhrmacherztg. 1938.
- Uhink, W. Zeit und Zeitmessen. Deutsches Museum, Abhandlungen und Berichte. Hrsg. im Auftrage des Deutschen Museums von J. Zenneck u. C. Matschoß. 11. Jg. Heft 1. 32 S. 13 Bilder. Berlin 1939. Bespr.: S. 550/1. 68. Bd. Ztsch. f. Verm. 1939, S. 240. 15. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1939, S. 492. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939, S. 183. 39. Jg. Das Weltall 1939 u. S. 120. Bd. 269. Astron. Nachr. 1939.

- Unterberger, R. Synchronantrieb mit Feinbewegung für astronomische Instrumente. S. 367/8. 59. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1939.
- Véronnet, A. Constitution physique des étoiles. 91 S. Paris 1938. Bespr.: S. 293. 73. Jg. Vierteljahrsschr. d. Astron. Ges. 1938.
- Wedemeyer, A. Ortsbestimmung durch Doppelwinkelmessung. (Aufgabe der vier Punkte.) S. 361/2. 7. Jg. Der Seewart 1938.
- Wetzler, H. Neuere Entwicklung auf dem Gebiete der Kurzzeitmessung mit Uhrenwerken großer Genauigkeit. S. 109/111. 14. Jg. Meßtechn. 1938.
- Winter, H. Die Nautik der Wikinger und ihre Bedeutung für die Entwicklung der europäischen Seefahrt. (S.-A. Hanseatische Geschichtsblätter, 62. Jg. 1937.) 12 S. Weimar 1938.

6. Ausgleichsrechnung und Fehlertheorie.

- Baeschlin, C. F. Ableitung der mittleren Fehlerellipse für Triangulationspunkte ohne Benutzung der Theorie von der partiellen Aequivalenz. S. 1/10. 37. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1939.
- Baeschlin, C. F. Die Fehlertheorie der Herablegung eines Hochpunktes. S. 199/206. 37. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1939.
- Boltz, H. Substitutions-Verfahren zum Ausgleichen großer Dreiecksnetze in einem Guß nach der Methode der kleinsten Quadrate. (Veröff. d. Preuß. Geodätischen Institutes, Neue Folge Nr. 108.) 93 S. 1 Tab. Potsdam 1938.
- Brodde, A. Zur Methode der kleinsten Quadrate: Über die Auflösung der Normalgleichungen durch sukzessive Approximation. S. 76/80. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Buchholtz, A. Über den Einfluß regelmäßiger Fehler auf die Ausgleichung von Rautenzügen. S. 145/53. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Charbonnel, M. Compensation graphique des cheminements. S. 264/7. 101. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes franç. 1939.
- Dron, J. Compensation des cheminements tendus. Essai de la méthode préconisée par M. R. Martin. S. 114/8. 101. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes franç. 1939.
- Dubuisson, B. A propos de la compensation des polygones. S. 166/171. 101. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes franç. 1939.
- Hendrikz, D. R. Adjustment of the secondary triangulation of South Africa. S. 470/80. Nr. 30. Empire survey review. London 1938.
- Hendrikz, D. R. The selection of a point within an error figure. S. 103/8. Nr. 36. The south african survey journal 1938.
- Hendrikz, D. R. Adjustment of simple figures. S. 137/42. Bd. 5. Nr. 33. Empire survey review. London 1939.
- Hugh, A. Warren. Adjustment of levels by relaxation methods. S. 163/7. Bd. 5. Nr. 33. Empire survey review. London 1939.
- Kasper, H. Die Ausgleichung voller Richtungssätze. S. 52/4. 68. Bd. Ztsch. f. Verm. 1939.
- Kriegel, O. Zur Berechnung der trigonometrischen Richtungskoeffizienten a und b. S. 35/7. 51. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1939.
- Martin, R. Remarques sur la compensation graphique des cheminements polygonaux tendus. S. 409/23. 100. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. Paris 1938.
- Platzmann, J. Weitere Mitteilungen zur Psychologie der Beobachtungsfehler. S. 87/91. 49. Jg. Die Himmelswelt 1939.
- Pratelli, G. La compensazione degli errori nelle triangolazioni aeree radiali. (Die Fehlerausgl. bei Radialtriang.) S. 305/16. 6. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecn. erariali. Rom 1939.

- Pratelli, G. La compensazione degli errori nelle triangolazioni aeree radiali. (Pubblicazioni dell'Istituto di Geodesia, Topografia e Fotogrammetria, Nr. 35.) R. Politecnico-Milano. 87 S. Pavia 1939.
- Promis-Pranewitsch. Ausgleichsrechnung zusammengesetzter Polygonnetze. S. 59/76. (russ.) Geodäsist 1938.
- Rietsema, P. Bepaling van een punt in een plat vlak. S. 3/15 u. 45/55. 55. Jg. Tijdsch. voor Kadaster en Landmeetkde. 1939.
- Roussilhe, H. Probabilités, compensations et topométrie. S. 49/55. 101. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. Paris 1939.
- Tichy, A. Geometrische Ausgleichung der Zentralnetze mit überschüssigen Diagonalen. S. 413/20. 18. Jg. Tschechisch. (Mit kurzer deutscher Zusammenfassung.) Lesnicka prace 1939.
- Wolf, H. Über die Eigenschaften der plausibelsten Geraden einer fehlerzeigenden Punktreihe. S. 429/42. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Weise, E. u. G. Patzer. Genauigkeit und Zeitaufwand bei Ausgleichsverfahren. S. 59/62. 20. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1939.

(Fortsetzung folgt.)

Mitteilungen des D V W.

Beitragszahlung.

Wir bitten zur Aufrechterhaltung einer ordentlichen Kassenführung um pünktliche Zahlung der lfd. Beiträge für IV/1939 und unaufgeforderte Überweisung etwaiger Restbeträge aus früheren Terminen.

Beitragsniederschlagung für IV/1939 kann nur Kriegsteilnehmern bei Fortfall ihrer Zivilbezüge auf Antrag gewährt werden. Es genügt entsprechende Anzeige durch die Angehörigen.

L i m m l.

Personalmeldungen.

Katasterverwaltung. Verstorben: Verm. Rat i. R. G a u h l, Schivelbein/Pom.

Kommunalverwaltung. Verstorben: Stadtkandm. H a r n i s c h f e g e r, Kassel.

Hessen-Nassau. Verstorben: Oberlandm. W e b e r, Zwingenberg/Bergstr.

Württemberg. Verstorben: Oberamtsgeometer i. R. F r i e d r i c h E t t w e i n, Freudenstadt; Oberlandm. H a n s H a m e s, Tübingen.

Bayern. Landesverm. amt. Ernann: z. Verm. Insp. unter Beruf. i. d. Beamtenverhältnis auf Lebenszeit Verw.fekr. Ludwig N i g l s b u r g e r; **umgewandelt** das Beamtenverhältnis auf Widerruf für Rechnungsinsp. Hermann R e g e r u. Verw.fekr. Johann M ü l l e r in ein solches auf Lebenszeit. — Hauptvermessungsabteilung 13: **Ernann:** z. Kart.insp. Verw.fekr. Karl S t r e g. — Vermessungsdienst: **Ernann:** z. Verm.assst. Kanzleiaffst. Andreas W i n k l e r, Weiden; z. Verm.fekr. Kanzleifekr. V i t u s H o f m a i e r, Traunstein; z. Verm.ref. unter Berufung in d. Beamtenverhältnis Dipl. Ing. W a l t e r B a r t l; **umgewandelt** wurde das Beamtenverhältnis auf Widerruf d. Verw.fekr. J o s e f F ö r s t e r, Tirschenreuth, in ein solches auf Lebenszeit.