

ZEITSCHRIFT FÜR VERMESSUNGSWESEN

herausgegeben vom

Deutschen Verein für Vermessungswesen (D.V.W.) E.V.
Schriftleiter: Professor Dr. Dr.-Ing. E. h. O. Eggert, Berlin-Dahlem,
Ehrenbergstraße 21

Heft 24.

1938

15. Dezember

Band LXVII

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

Übersicht der Literatur für Vermessungswesen und Kultur- technik vom Jahre 1938 mit Nachträgen vom Jahre 1937.

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.

Handbuch der Arbeitstechnik. Hrsq. v. d. Reichsltg. d. Arbeitsdienstes (Amt f. Arbeitsleitung) u. dem Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit. Heft 2: Vermessungsarbeiten im Erd- u. Kulturbau. Leipzig 1937.

Harbert, E. Vermessungstechnische Schulungsbriefe. S. 177/83. Vermess.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. Deutschen Arbeitsfront (DAF.)), Jg. 1937.

- Harbert, E. Vermessungstechnische Lehrbriefe. S. 3/9, 18/24, 37/44, 52/9, 65/71, 81/86, 97/101, 113/7, 129/32, 145/50 und S. 161/64. Vermess.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.), 1938.
- Haußmann, K. Geodätische Forschungen im Bodenseegebiet. S. 87/90. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Kerszus, H. Die mathematischen Vor- und Fachkenntnisse des Vermessungstechnikers. 256 S. 133 Fig. Stettin 1937. Bespr.: S. 383. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Kerszus, H. Geodätisches Rechnen. Anleitung zur Anwendung von Theorie und Praxis. 144 S. 79 Fig. 8 Bl. Stettin 1937. Bespr.: S. 383. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Seewarte, Deutsche. Bericht über die erste Teilfahrt der Deutschen nordatlantischen Expedition des Forschungs- und Vermessungsschiffes „Meteor“, Februar bis Mai 1937. 13. Abb., 29 S. Beiheft zum Sept.-Heft d. „Annal. d. Hydrographie und marit. Meteorologie“ 1937.
- Werkmeister, P. Vermessungskunde. I. Stückmessung und Nivellieren. 6. Aufl. 162 S. 145 Fig. Slg. Gösch. Nr. 468. Leipzig 1938. Bespr.: S. 339. 19. Jg. Der Bauingenieur 1938, S. 135. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938, S. 120. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik 1938, S. 125. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkde. 1938 S. 171/2 u. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufnahme 1938.

2. Mathematik, Tabellenwerke, Rechenhilfsmittel, Physik.

- Bindel, E. Logarithmen für jedermann. Elementare Einführung mit Hinweisen auf höhere Gesetzmäßigkeiten. 95 S. 22 Abb. Stuttgart 1938. Bespr.: S. 344. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Bloß, A. Rechnen und Mathematik. 3. Aufl. 112 S. Berlin 1938.
- Blüh, O. Einführung in die Physik. VII u. 582 S. 543 Abb. Berlin 1937. Bespr.: S. 285/6. 18. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1937.
- Bode, H. Ein elektrisches Gerät zum Lösen von Systemen linearer Gleichungen. S. 213/23. Bd. 17. Ztsch. f. angew. Mathem. u. Mech. 1937.
- Courant, R. u. D. Hilbert. Methoden der mathematischen Physik. 2. Bd. (Grundlehren d. math. Wiss., Bd. 48) XVI u. 549 S. 57 Abb. Berlin 1937.
- Crelle, A. Rechentafeln, welche alles Multiplizieren und Dividieren mit Zahlen unter Tausend ganz ersparen, bei größeren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. Neue Ausg. Besorgt v. O. Seeliger. Mit Taf. d. Quadrat- u. Kubikzahlen v. 1—1000. VII S., Sp. 2—999. Berlin 1938.
- Czuber, E. Die statistischen Forschungsmethoden. 3. erw. Aufl. Hrsg. v. F. Burkhardt. 330 S. 38 Bild. Wien 1938.
- Dernedde, W. Lösung linearer Gleichungen durch Iteration. S. 5/9. 19. Jg. Der Bauingenieur 1938.
- Doehle mann, K. u. H. Tim erding. Projektive Geometrie. (Slg. Gösch. Nr. 72.) 131 S. 37 Abb. Berlin 1937.
- Domke, F. und O. Canin. Nautische Tafeln. 14. Aufl. 272 S. Berlin 1937.
- Düsing-Schäfer. Experimental-Physik. 6. Aufl. 222 S. 287 Abb. Leipzig 1937.
- Fischer, P. Arithmetik. 152 S. mit 19 Abb. Berlin 1938.
- Gauß, F. G. Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Handtafel neuer Teilung für Hundert-Grad-Teilung des Rechten. Hrsg. v. Gobbin. 3. Aufl. Stuttgart 1938.
- Gelbke. Einfache Tafeln zur Umwandlung alter Winkelteilung in neue Winkelteilung. S. 375/8. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Graf, U. Darstellende Geometrie. 174 S. 281 Abb. Leipzig 1937. Bespr.: S. 377. Bd. 17. Ztsch. f. angew. Mathem. u. Mech. 1937.
- Grimsehl, E. Lehrbuch der Physik zum Gebrauch beim Unterricht, neben akademischen Vorlesungen und zum Selbststudium. Neubearb. v. Tomaschek. Bd. 2. T. 1. — Elektromagn. Feld, Optik. 8. Aufl. 866 S. mit 1209 Abb., 1 Titelb. u. 1 farb. Taf. Leipzig 1938.

- H a a s, A. Elementare Physik. X u. 204 S. 85 Abb. Wien 1937. Bespr.: S. 286. 18. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1937.
- H a b e r l a n d, G. Mechanik, Statik und Dynamik der festen Körper und der Flüssigkeiten, und Festigkeitslehre. 5. verb. Aufl. 228 S. mit Abb. Leipzig 1937.
- H a m e l, G. Integralgleichungen. (Einführung in Lehre u. Gebrauch.) 19 Abb. VIII u. 166 S. Berlin 1937. Bespr.: S. 179. 28. Jg. Techn. u. Kultur 1937.
- H e r r m a n n, K. Genauigkeitssteigerung beim Quadratwurzelnziehen mit der Rechenmaschine. S. 112/6. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- H e r r m a n n, K. Soll die Logarithmenrechnung in der Vermessungspraxis und im Vermessungsunterricht beibehalten werden? S. 47/51 u. 200/4. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- H o f s t ä d t e r, R. Ein weiteres Flächenrechnungsverfahren mit der Rechenmaschine. S. 389/91. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- H o r n, J. Gewöhnliche Differentialgleichungen. 3. Aufl. 196 S. 4 Fig. Berlin 1937.
- H u ß m a n n, A. Rechnerische Verfahren zur harmonischen Analyse und Synthese mit Schablonen für eine Rechnung mit 12, 24, 36 oder 72 Ordinaten. 28. S. 24 Abb. 2 Taf. 4 Zahlentaf. 10 Berechnungstaf. Berlin 1938.
- J a h n k e - E m d e. Funktionentafeln mit Formeln und Kurven. 3. veränd. Aufl. XII u. 305 S. 181 Fig. Leipzig 1938.
- K i e n l e, H. Über die Zustände der Materie im Kosmos. S. 41/55. 48. Jg. Die Himmelswelt 1938.
- K ö h l e r, O. U. G r a f u. C. C a l o v. Mathematische Raumbilder. 66 S. 24 Bildtaf. 1 FarbfILTERbrille. Berlin 1938. Bespr.: S. 206. 44. Jg. Unterrichtsbl. f. Mathem. u. Naturwiss. 1938, S. 344/5. 3. Jg. Dtsche. Mathematik 1938 und S. 224. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- K r i e g e l, O. Eine Rechenscheibe zur Umwandlung von Winkeln aus alter in neue Teilung. S. 702/3. 67. Bd. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Landesaufnahme, Reichsamt f. —: Graphische Tafeln der Werte $T_1 - t_1 = -(T_2 - t_2)$, neuer Teilung, mit Zahlentafel der Werte $L = \log s - \log S$. Hrsrg. v. d. Trig. Abt. Berlin 1938.
- L i e t z m a n n, W. Der pythagoräische Lehrsatz. (Math.-phys. Bibl. Reihe I. Bd. 3.) 5. Aufl. 43 S. 39 Abb. 2 Taf. Leipzig 1937.
- L u c k e y, P. Nomographie. Praktische Anleitung zum Entwerfen graphischer Rechentafeln. (Math.-Phys. Bibl. Reihe I. Bd. 59/60.) 3. Aufl. 108 S. 57 Fig. Leipzig 1937. Bespr.: S. 21. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkde. 1938 und S. 199. Jg. 38. Das Weltall 1938.
- M e n n i n g e r, K. Rechenkniffe. Lustiges und vorteilhaftes Rechnen. Ein Lehr- und Handbuch für das tägliche Rechnen. 4. erg. Aufl. 96 S. Breslau 1938. Bespr.: S. 280. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- M e y e r z u r C a p e l l e n, W. Fluchtlinientafeln und Rechengetriebe. S. 221/28 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- N i k k e l s, W. Worteltrekken op de rekenmachine S. 180/1. 53. Jg. Tijdsch. voor Kadaster en Landmeetkunde 1937.
- P e t e r s, J. Sechsstellige Werte der Kreis- und Evolventen-Funktionen von Hundertstel zu Hundertstel des Grades. VIII u. 218 S. Berlin 1937. Bespr.: S. 77.8. 48. Jg. Die Himmelswelt 1938.
- P e t e r s, J. Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Grades. Unveränd. Nachdruck d. 1. Aufl. Leipzig 1938.
- R a u c k, F. Tafel zur Berechnung oder Prüfung der Hypotenuse aus den beiden Katheten. Halbkarton 34/27 cm. Stuttgart 1937. Bespr.: S. 284. 35. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermessungswesen u. Kulturtechn. 1937, S. 221/3. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938 und S. 63. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkunde 1938.

- Riemann, B. Partielle Differentialgleichungen und ihre Anwendungen auf physikalische Fragen. Hrsg. v. K. Hattendorf. 325 S. 46 Bild. Braunschweig 1938.
- Rohrberg, A. Erhöhung der Ablesegenauigkeit bei den trigonometrischen Teilungen der Rechenstäbe. S. 455/7. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Rothé, R. Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker und Ingenieure. Teil IV: Übungsaufgaben mit Lösungen, Formelsammlung, unter Mitwirk. v. O. Degosang. Bde. 37 u. 38 v. Teubn. math. Leitfäden. Zus. 105 S. Berlin 1937. Bespr.: S. 234/5. 3. Jg. Dtsche. Mathematik 1938.
- Rothé, R. Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker u. Ingenieure. Teil V.: Raumkurven u. Flächen, Linienintegrale und mehrfache Integrale. 54 S. 46 Abb. Leipzig 1937.
- Rothé, R. Höhere Mathematik. Teil VI.: Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen, nebst Anwendungen. 50 S. 13 Abb. Leipzig 1937.
- Rühle, E. Synthetische Geometrie auf der Koordinatenmaschine. S. 486/97. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Sauer, R. Projektive Liniengeometrie. (Göschens Lehrbücherei, I. Gruppe, reine u. angew. Mathem. Bd. 23.) 194 S. m. 36 Abb. Leipzig 1937. Bespr.: S. 377. Bd. 17. Ztsch. f. angew. Mathem. u. Mech. 1937 und S. 324. 68. Jg. Ztsch. f. math. u. naturwiss. Unterricht aller Schulgattungen. 1937.
- Schilling, F. Pseudosphärische, hyperbolisch-sphärische und elliptisch-sphärische Geometrie. VIII u. 240 S. 114 Abb. Leipzig 1937. Bespr.: S. 205. 44. Jg. Unterrichtsbl. f. Mathem. u. Naturwiss. 1938 und S. 736. 38. Jg. Phys. Ztsch. 1937.
- Schilling, F. Über die sphärische Trigonometrie. S. 63/7. 69. Jg. Ztsch. f. math. u. naturwiss. Unterricht. 1938.
- Seeliger, R. Angewandte Atomphysik. Eine Einführung in die theoretischen Grundlagen. IX u. 461 S. 175 Abb. Berlin 1938.
- Stange, K. Mathematische und physikalische Betrachtungen aus der Unterwasser-schalltechnik. S. 1/16. 69. Jg. Ztsch. f. math. u. naturwiss. Unterricht 1938.
- Sust, O. Tafeln für die Umwandlung von Winkeln aus alter (sexagesimaler) in neue (zentesimale) Teilung und aus neuer in alte Teilung. 69 S. Stuttgart 1938. Bespr.: S. 119. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermessungswesen u. Kulturtechn. 1938, S. 283. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938, S. 264. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938, S. 80. Verm.-Ing. u. Techn. 1938, S. 90/1. 49. Jg. Mittlgen. a. d. Markscheidewesen 1938 und S. 84. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkde. 1938.
- Tetens, O. Umwandlungstafel für 360°-Teilung in 400/-Teilung und umgekehrt. S. 210/11. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Tropfke, J. Geschichte der Elementarmathematik. 3. verb. u. verm. Aufl. Bd. III. (Proportionen, Gleichungen). 239 S. Berlin 1937.
- Veen, H. J. van. Inleiding tot de nomographie. 240 S. Groningen 1937. Bespr.: S. 20/1. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkde. 1938.
- Waerden, B. L. van der. Moderne Algebra. Unter Benutzung von Vorlesungen v. E. Artin u. E. Noether. 1. Teil. 2. verbess. Aufl. X u. 272 S. (Grundlehren d. math. Wiss. Bd. 33.) Berlin 1937.
- Wagenschein, M. Zusammenhänge der Naturkräfte. 119 S. 10 Abb. Braunschweig 1937. Bespr.: S. 215/6. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Weinhold, A. Leitfaden der Physik. 23. Neubearb. Aufl. v. L. Weinhold. IV u. 117 S. Leipzig 1937. Bespr.: S. 465. 18. Jg. Phys. Berichte 1937.
- Wijdenes, P. Five Place Tables. Logarithms of integers, Logarithms and natural values of trigonometrical functions in the decimal system for each grade from 0 to 100 grades with interpolation tables. Groningen. (Holland) 1937. Bespr.: S. 29. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Zimmer, E. Umsturz im Weltbild der Physik. Mit einem Geleitwort v. M. Planck. 290 S. München 1938. Bespr.: S. 190. 18. Jg. Die Sterne 1938.

3. Allgemeine Instrumentenkunde, Optik.

- Aubell, F. Die Verwendung eines Drehkeilpaares zum Waagrechtstellen von Ebenen oder Lotrechtstellen von Geraden. S. 90/4. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Bachmann, W. K. Principes pour la construction d'un nouveau planimètre. S. 47/51. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermess. u. Kulturtechn. 1938.
- Block, W. Das Stereokartiergerät von Boykow. S. 26/37. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Boegehold, H. II. Ludwig Schleiermacher und seine optischen Arbeiten. S. 177/244. Forschungen zur Geschichte der Optik. (Beilagehefte zur Zeitschrift für Instrumentenkunde.) 2. Bd. 1937.
- Carathéodory, C. Geometrische Optik. (Ergebn. d. Math. u. ihrer Grenzgebiete, Bd. IV. Heft 5.) IV u. 104 S. 11 Fig. Berlin 1937.
- Carathéodory, C. Bemerkungen zu den Strahlenabbildungen der geometrischen Optik. S. 187/93. 114. Bd. Math. Annalen 1937.
- Ciné-théodolite, système Askania, pour expériences d'aviation. S. 461/2. 111. Bd. Le Génie civil 1937.
- Drude, W. Flugmeßgeräte. S. 363/6. Bd. 4. Dtsch. Luftwacht. (Ausg. Luftwissen.) 1937.
- Fennel, K. Die neueren Formen des Tachymeters Hammer-Fennel und deren Verwendungsbereich. S. 698/704. Bd. 66. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Giesebart, W. Okulare. S. 419/20. 58. Jg. Dtsch. opt. Wochenschr. u. Zentralztg. f. Opt. u. Mech. 1937.
- Harkink, F. Lodis, kiplodis en steilzichtopzet. S. 162/8. 53. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkunde 1937.
- Keil, W. u. K. Hild. Beobachtungen an Armbanduhren im Gebrauch. S. 309/18. 38. Jg. Phys. Ztsch. 1937.
- Hild, K. Beobachtungen an Armbanduhren im Gebrauch. (Gangbeobachtungen der Phys. Techn. Reichsanst.) S. 54/6, 63. Jg. Uhrmacherskunst 1938.
- Kitrosier, I. Niveau insensible aux variations de température et de pression. S. 142/5. 16. Jg. Revue optique 1937.
- Krug, W. u. O. Oehler. Fertigung und Untersuchung von Kreisteilungen. S. 797/804. Bd. 82. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI.) 1938.
- Kuhlmann, H. Fennel-Feinmeßmikroskope an Theodoliten. S. 283/7. 14. Jg. Mitteilungen d. Reichsamts f. Landesaufnahme 1938.
- Lau, E. Erhöhung des Auflösungsvermögens von Mikroskop und Fernrohr. S. 446/9. 38. Jg. Phys. Ztsch. 1937.
- Lau Meyer, W. Winkelprismen und ihre Schliff-Fehler. 41 S. 20 Taf. (Diss. Univ. Bonn.) Würzburg 1937.
- Löschner, F. Über die selbstrechnende Kippregel der Firma Kern. S. 49/62. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Lüdemann, K. Beobachtungen an einer 50 Jahre alten Röhrenlibelle in einem Feinnivelliergerät. S. 415/8. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Lüdemann, K. Neue Ablesungseinrichtungen am Schraubenmikroskop. S. 450/1. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Lüdemann, K. Untersuchungen an kleinen Winkelmeßgeräten mit Schneckenkranz und Meßspindel. S. 279/86. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Lütschig, O. Der Kugelniederschlagmesser Haas-Lütschig. S. 423/444. Bd. 50. Gerlands Beiträge z. Geophys. 1937.
- Martin, K. Marschkompass mit Wirbelstromdämpfung. S. 462. 18. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1937.

- Meyer zur Capellen, W. Instrumente zum Integrieren. Eine Übersicht. S. 93/9. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Münster, Cl. Das Fernrohr. (Dtsch. Museum, Abhandlungen u. Berichte. 9. Jg. Heft 4.) 34 S. mit 21 Abb. Berlin 1937. Bespr.: S. 110/1. 38. Jg. Das Weltall 1938.
- Öhman, Y. Neue astronomische Hilfsapparate auf Grund der Polarisation des Lichtes. S. 217/24. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Ott, L. A. Le développement systématique des planimètres et des intégrimètres, à partir de la forme fondamentale la plus simple. S. 203/7. Bd. 111. Le Génie civil 1937.
- Pfauder, R. Elemente der Fernrohroptik als Konstruktionsunterlagen. S. 3/8. 46. Jg. Feinmech. u. Präzision 1938.
- Pfeiffer, A. Hakenzeiger zur parallaxenfreien Skalenablesung. S. 451. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Picht, J. Über verzeichnungsfreie Aufsetzlupen. S. 484/494. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Picht, J. Optische Abbildung. 2. S. 23/32. 5. Bd. Phys. in regelm. Berichten 1937.
- Post, Der Meßstabschuh. S. 187/8. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Richter, Bauelemente der Feinmechanik. 2. Aufl., bearb. v. R. v. Voß u. F. Kozer. 491 S. 1617 Bilder. Berlin 1938.
- Rohr, M. v. Über perspektivische Schaustücke im wesentlichen aus der vorphotographischen Zeit. S. 469/84. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Rohr, M. v. Leitlinien zur Erfindung, Verbesserung und Herstellung der optischen Geräte S. 100/19. u. 138/57. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Rohr, M. v. Über den Ausgang der Arbeitsgemeinschaft von Carl Zeiß und Ernst Abbe. II. S. 253/92. Forschungen zur Geschichte der Optik. (Beilagehefte zur Zeitschrift für Instrumentenkunde.) 2. Bd. 1938.
- Rube, K. Die neuen Modelle der Feldausrüstung von Zeiß-Aerotopograph. S. 42/5. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Schleie, G. Feinmechanische Geräte. VI u. 140 S. 115 Abb. Stuttgart 1937. Bespr.: S. 258. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Schleicher, W. Untersuchung serienmäßig hergestellter Breithaupt-Katastertheodolite mit Kombinationsmikroskopen nach Heckmann-Breithaupt durch Richtungsmessungen. S. 478/83. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Schlötzer, Über elastische Nachwirkung. II. S. 264/70. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Schneider, W. Der topographische Entfernungsmesser „Teletop“ von Zeiß. S. 329/40. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Schütte, K. u. W. Oberbauer. Teilfehleruntersuchung nach der Anschlagmethode des Horizontalkreises eines Repsoldischen Universals nebst Vergleich mit einer älteren Bestimmung. S. 406/12. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Schulz, H. Fernrohrokulare. S. 445/9. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Schulz, H. Aberrationsfreiheit bei Einzellinsen. S. 167/8. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Sutor, J. Vektoranalytische Ableitung der Fehlereinflüsse der Theodolitachsenfehler. S. 673/5. Bd. 66. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Thompson, E. H. The seven-lens air-survey camera. S. 216/21 u. 263/7. Vol. IV. Empire survey review. London 1937.
- Toepfer, R. Optische Bank. S. 412/4. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Toepfer, R. Optisch-elektrische Bank. S. 119/21. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Trombetti, C. Lo stereosimplex Santoni. S. 989/1005. 18. Jg. L'Universo. Florenz 1937.
- Ulbrich, K. Das Nivellierinstrument Type A von Zeiß. S. 497/507. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.

- Universal-Theodolit Wild T 2, Modell 1937. S. 1/11. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermessungswesen u. Kulturtechn. 1938.
- Wild, Le théodolite universel Wild T. 2. S. 561/70. 99. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français 1937.
- Wilson, R. M. A new photoalhidade. S. 434/6. 29. Bd. The military engineer 1937.

4. Höhere Geodäsie und Geophysik.

- Aeckerlein, G. Die Erforschung des Erdinnern durch Emanationsmessung. S. 362/70. 38. Jg. Phys. Ztsch. 1937.
- Angenheister, G. Beziehung zwischen Meereshöhe und Schwere in gestörten Gebieten. S. 219/30. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Ansel, E. A. Zur Analyse von Schwereanomalien. S. 21/38. Bd. 7. Beiträge z. angew. Geophys. 1937.
- Baeschlin, C. F. Das astasierte elastische Pendel als Schweremesser. S. 30/2, 41/7, 65/70 u. 97/109. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermess. u. Kulturtechn. 1938.
- Bartels, J. u. G. Fanselau. Geophysikalischer Mond-Almanach. S. 311/328. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- Bartels, J. Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. S. 68/78 u. 230/2. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Berroth, A. Aufgaben des Meßingenieurs bei der Lagerstättenforschung. (Angewandte Geophysik für Ingenieure.) S. 209/16, 225/40 u. 429/60. 50. Jg. Allg. Vermessungs-Nachr. 1938.
- Berroth, A. Schweremessungen zur See. Übersicht über neue prinzipielle Fortschritte. S. 33/8. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Bjerknes, V. Leipzig-Bergen. Festvortrag zur 25-Jahrfeier des geophysikalischen Institutes der Universität Leipzig. S. 49/62. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Boaga, G. Sulla variazione della densità nell' interno della terra. S. 731/7. 18. Jg. L'Universo. Florenz 1937.
- Bois, Ch. Sur la détermination de la profondeur focale des séismes très éloignés. S. 1493/5. Bd. 204. Comptes rendus 1937.
- Browne, B. C. The measurement of gravity at sea. S. 271/9. 4. Bd. Month. Not. Geophys. Supplem. Cambridge 1937.
- Cannegieter, H. G. u. W. Bleeker. Tabellen zur Ermittlung von Druckwerten in geodynamischen Stufen aus denen in geometrischen Höhen und umgekehrt. S. 18/25. 24. Bd. Beiträge zur Phys. d. freien Atmosph. 1937.
- Cassinis, G., P. Dore and S. Ballarin. Tavole fondamentali per la riduzione dei valori osservatori della gravità. XXVII u. 119 S. Pavia 1937. Bespr.: S. 311/2. Nr. 56. Bulletin géodésique. Paris 1937.
- Defant, A. Aufbau und Zirkulation des Atlantischen Ozeans. S. 145/71. Heft XIII—XVIII. Phys.-math. Kl. Sitzber. d. Preuß. Akad. d. Wiss. Berlin 1938.
- Diehm, M. Bodenatmung, Meßtechnik und Ergebnisse. S. 146/66. 51. Bd. Gerlands Beiträge z. Geophys. 1937.
- Dorn, P. Unsere Kenntnisse von Aufbau und Zusammensetzung der Erdrinde. S. 713/15. 61. Bd. Chem.-Ztg. 1937.
- Finnisches geodätisches Institut. Veröff. d. — Nr. 24. Bestimmung des Schwereunterschiedes Helsinki-Potsdam im Jahre 1935 und Katalog der finnischen Schwerestationen. Helsinki 1937.
- Förtsch, O. Das Verhalten noch freistehender Brückenpfeiler bei Schwingungen und deren Abhängigkeit vom Untergrund. S. 173/97. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Gast, P. Laplace-Bedingungen im alten bayerischen Netz. S. 593/9. 49. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1937.
- Gavrilovich, V. G. Some graphical solutions in torsion balance prospecting. S. 39/48. Bd. 7. Beiträge z. angew. Geophys. 1937.
- Glennie, E. A. Note on Prof. E. A. Ansel's paper „Zur Analyse von Schwereanomalien“. S. 89/93. Bd. 7. Beiträge z. angew. Geophys. 1937.

- Goudey, R. Mesures de l'intensité de la pesanteur en France pendant l'année 1936. S. 1459/60. Bd. 204. Comptes rendus 1937.
- Graf, A. Ein neuer statischer Schweremesser zur Messung und Registrierung lokaler und zeitlicher Schwereänderungen. S. 152/72. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Guillet, A. Détermination d'un réseau de valeurs de l'intensité g de la pesanteur centré sur une station donnée. S. 143/50. 8. Bd. Annal. franc. chronométrie 1938.
- Gulatee, B. L. Gravity, geoid and plumb-line deflections in mountainous areas. S. 257/68. 5. Bd. Proc. Indian. Acad. 1937.
- Haalck, H. Über einige die Physik des Erdinnern betreffende atomtheoretische Beziehungen. S. 111/9. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Hauer, F. Zur Geschichte des Satzes von Legendre. S. 577/95 u. 641/53. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Heck, H. L. Die nordfriesische neuzeitliche Küstensenkung als Folge diluvialer Tektonik. S. 48/84. 57. Bd. Jahrb. d. preuß. geolog. Landesanst. 1937.
- Hein, W. Die Seismik im Dienste der Lagerstättenforschung. S. 189/94. 44. Jg. Unterrichtsbl. f. Mathem. u. Naturwiss. 1938.
- Hilgenberg, O. C. Schollen- und Gebirgsbildung als isostatischer Vorgang. S. 121/36. Bd. 10. Ztsch. f. Geomorphologie 1938.
- Hoffmeister, C. Neue geophysikalische Beziehungen der Meteore. S. 25/32. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Hol, J. B. L. Das Problem der Talmäander. S. 169/95. Bd. 10. Ztsch. f. Geomorphologie 1938.
- Jeffreys, H. On the figures of the earth and moon. S. 1/13. 4. Bd. Month. Not. Geophys. Suppl. 1937.
- Jeffreys, H. On the materials and density of the earth's crust. S. 50/61. 4. Bd. Month. Not. Geophys. Suppl. 1937.
- Jeffreys, H. The determination of gravity anomalies from deflexions of the vertical. S. 313/4. 4. Bd. Month. Not. Geophys. Suppl. 1938.
- Jung, H. Die Lotabweichung in der Umgebung des Nanga Parbat und ein Versuch zu ihrer geophysikalischen Deutung. S. 205/22. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- Jung, K. Direkte Methoden zur Bestimmung von Störungsmaßen aus Anomalien der Schwereintensität. S. 45/67. 13. Bd. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- Jung, K. Über vollständig isostatische Reduktion. S. 27/44. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Kober, L. Der geologische Aufbau Österreichs. V u. 204 S. 20 Abb. Berlin 1938.
- Köller, W. Untersuchungen über Vorgänge an der Schneide beim Schwingen eines Schwerependels. S. 269/91. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- Koenigsberger, J. G. Geothermische Messungen in Bergwerken und Übersicht über die Ergebnisse der Geothermik. S. 68/83. Bd. 7. Beiträge z. angew. Geophys. 1937.
- Koenigsberger, J. G. Elektrische Vertikalsondierung von der Erdoberfläche aus mit der Zentralinduktionsmethode. S. 112/61. Bd. 7. Beitr. z. angew. Geophys. 1937.
- Krüger, Die Küstensenkung an der Jade. S. 91/9. 19. Jg. Der Bauingenieur 1938.
- Krug, H. D. Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XXXII. Ausbreitung der natürlichen Bodenruhe (Mikroseismik) nach Aufzeichnungen mit transportablen Horizontalseismographen. S. 328/48. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- Krumbach, G. Über die Verwendung langperiodischer Seismometer. S. 14/20. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Kukuk, P. Geologie des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlengebietes. Im Auftrag der Westfälischen Berggewerkschaftskasse zu Bochum. 743 Abb. 48 Tabellen. 14 Taf. XVII u. IV u. 706 S. Berlin 1938.

- L e d e r s t e g e r, K. Polbahn und primäres z-Glied. S. 1/11. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- L e e m a n n, W. Der Gauß'sche Beweis des Satzes von Legendre. S. 26/9. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- L e j a y, P. Nouvelles déterminations de la gravité en Europe et dans les états du Levant. S. 193/6. Bd. 205. Comptes rendus 1937.
- L e j a y, P. Caractères généraux de la gravité dans les états du Levant. S. 349/52. Bd. 205. Comptes rendus 1937.
- L e j a y, P. Mesures de gravité en Normandie et en Bretagne. S. 429/32. Bd. 205. Comptes rendus 1937.
- L e t t a u, H. Das Horizontalpendel. S. 25/33. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- L e t t a u, H. Lotschwankungen unter dem Einfluß von Gezeitenkräften und atmosphärischen Kräften. S. 250/69. 51. Bd. Gerlands Beiträge z. Geophys. 1937.
- L e t t a u, H. Über die unmittelbare Einwirkung atmosphärischer Kräfte auf die Erdkruste. S. 453/7. Bd. 54. Meteorolog. Ztsch. 1937.
- L o r e n z, H. Beiträge zur Theorie des Erdaufbaues. S. 142/52. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- M e d i, E. La carica elettrica della terra. S. 1/15. 19. Jg. L'Universo. Florenz 1938.
- M e i s s e r, O. Beiträge zur Konstruktion eines Vertikalseismometers. S. 251/69. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- M e i s s e r, O. Die Empfindlichkeit und Frequenzcharakteristik von seismischen Meßinstrumenten. S. 668/71. 38. Bd. Physik. Ztsch. 1937.
- M e i s s e r, O. Relative Schweremessungen mit Quarzglas-Stabpendeln in einem neuzeitlichen Vierpendelvakuumapparat. (Veröff. d. Reichsanst. f. Erdbebenforsch. in Jena. Heft 30.) 31 S. 10 Abb. Berlin 1937.
- M ö h l e, A. Die Gleichung von Clairaut für geodätische Linien auf Umdrehungsflächen. Differentialgeometrischer Beweis der Gleichung. S. 129/31. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- M o r d z i o l, C. Differentiations-Isostasie. S. 413/4. 28. Bd. Geolog. Rdschau. 1937.
- N i e t h a m m e r, Th. Der Basler Universalseismograph. S. 307/17. Bd. 50. Gerlands Beiträge z. Geophys. 1937.
- N i e t h a m m e r, Th. Bemerkungen zum Artikel von K. Jung: „Über vollständige isostatische Reduktion“. S. 119/22. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- N ö r l u n d, N. E. The figure of the earth. S. 193/210. Nr. 55. Bulletin géodésique Paris 1937.
- R e i c h, H. Erfahrungen mit dem seismischen Refraktionsverfahren bei der geophysikalischen Reichsaufnahme. S. 1/16. Bd. 7. Beiträge z. angew. Geophys. 1937.
- R e y n o l d s, J. H. Constitution of the earth. S. 314/6. 139. Bd. Nature 1937.
- R i c h a r d s, H. C. Application of geophysical methods to the study of the great barrier reefs. S. 352/4. Bd. 91. The geogr. Journ. London 1938.
- S c h a f f e r n i c h t, W. Horizontalpendelbeobachtungen über Lotschwankungen in Marburg/Lahn. S. 349/57. 5. Folge. Bd. 29. Annal. d. Phys. 1937.
- S c h l e u s e n e r, A. Entwicklung der Messungen mit dem Thyssen-Gravimeter in den Jahren 1935/37. S. 845/53. 13. Jg. Oel und Kohle. 1937.
- S c h m e h l, H. Der Gauß'sche Beweis des Legendreschen Satzes. S. 74/6. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermess. u. Kulturtechn. 1938.
- S c h r ö d e r, A. Untersuchungen über die Windstruktur und den Bau der Windmeßgeräte. S. 198/218. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- S c h u m a n n, R. Über die Polhöenschwankung in Batavia August 1931 bis September 1936. S. 123/31. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- S c h w i n n e r, R. Das Problem der Isostasie. S. 1/26. 29. Bd. Geolog. Rundsch. 1938.
- S o m i g l i a n a, C. Estensione del teorema di Clairaut al geoide ellissoidico a tre assi. S. 488/99. 72. Jg. Atti Accad. Sci. Torino 1937.

- Spitaler, R. Die Hauptkraft der geologischen Erdgestaltung. 38 S. 5 Fig. Reichenberg 1937. Bespr.: S. 388/9. 1. Bd. Zentralbl. f. Geophys., Meteorologie u. Geod. 1938.
- Spitaler, R. Die Hauptkraft der geologischen Erdgestaltung. S. 283/4. 13. Jg. Forsch. u. Fortschr. 1937.
- Stoyko, N. Sur la périodicité dans l'irrégularité de la rotation de la terre. S. 79/81. Bd. 205. Comptes rendus. 1937.
- Stoyko, N. Sur des variations périodiques des longitudes. S. 1577/79. Bd. 204. Comptes rendus. 1937.
- Tams, E. Der gegenwärtige Stand der Geophysik. S. 273/77 u. 315/9. 83. Bd. Petermanns Mittlgn. 1937.
- Tams, E. Grundzüge der physikalischen Verhältnisse der festen Erde, ihre Beziehungen zur geologischen Gestaltung des Erdantlitzes. 8 Taf. 34 Fig. XVI u. 377 S. Berlin 1938.
- Thyssen, St. v. Ein neues piezoelektrisches Vertikalseismometer. S. 11/4. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Vening-Meinesz, F. A. Second order disturbance terms in pendulum observations at sea. S. 650/3. 40. Bd. Proc. Amsterdam 1937.
- Wanner, E. Zur Statistik der Erdbeben I. S. 85/99. u. II. S. 223/8. Bd. 50. Gerlands Beiträge z. Geophys. 1937.
- Wegener, K. Die Polflucht der Kontinente. S. 100/3. 50. Bd. Gerlands Beiträge z. Geophys. 1937.
- Wegener, K. Zur Entstehung der Ozeanbecken. S. 1/4. Bd. 10. Ztsch. f. Geomorphologie. 1937.
- Weickmann, L. u. P. Mildner. Die in den Jahren 1931 bis 1935 in Leipzig und im Observatorium am Collnberg aufgezeichneten Erdbeben. S. 205/346. 89. Bd. Berichte über die Verhandlungen d. sächs. Ak. d. Wiss. zu Leipzig. 1937.
- Wiser, P. Détermination de la pesanteur au moyen du pendule de Sterneck. Etude du boîtement. S. 269/76. 35. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermess. u. Kulturtechn. 1937.

5. Astronomie und Nautik.

- Astronomische Azimutbeobachtungen in den Jahren 1933—1936. (Veröff. d. Bayer. Komm. f. d. Intern. Erdmess. Astron.-Geod. Arbeiten. Heft 12) X u. 26 S. München 1938.
- Astronom. Rechen-Institut. Berliner Astronomisches Jahrbuch für 1940. 165. Jg. VIII u. 366 S. nebst 19 S. (Anhang). Berlin 1938.
- Becker, F. Schwankungen der Polhöhe. S. 145/52. 18. Jg. Die Sterne. 1938.
- Berroth, A. Die Übertragung von Richtungen in weite Fernen. S. 377/87 und 393/405. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Bock, H. Synchronuhren mit Zentrifugalpendel. S. 261/64. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Bruggencate, P. ten. Fortschritte der Astronomie. Bd. I. IV u. 78 S. 11 Abb. 1 Taf. Hrsrg. v. d. Astron. Gesellsch. Leipzig 1938.
- Caspar, M. Johannes Keplers gesammelte Werke. Hrsrg. im Auftrage der Dtsch. Forschungsgemeinsch. u. d. Bayer. Akad. d. Wiss. unter der Leitung von W. v. Dyck †. Bd. 3 Astronomia nova. München 1937. Bespr.: S. 141/2. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Freiesleben, H. C. Neuzeitliche astronomische Navigation. S. 90/6. 48. Jg. Die Himmelswelt 1938.
- Gockel, H. Die Fehler bei der Aufnahme der drahtlosen Zeitsignale und Vorschläge zur Verbesserung. S. 223/34. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- Gockel, H. Neuere Gangbeobachtungen an Pendeluhren. S. 97/107. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.

- Guthnick, k. Bericht über die Geschichte des Fixsternhimmels. S. XXXIV/XXXVIII u. S. LIX/LX. Jg. 1937. Sitzber. d. Preuß. Akad. d. Wiss. Berlin 1937.
- Henseling, R. Kosmos-Sternkarte. Durchm. 25 cm. Stuttgart 1937. Bespr.: S. 78. 48. Jg. Die Himmelswelt 1938.
- Hoffmeister, C. Zehn Jahre photographische Himmelsüberwachung. S. 193/8. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Höss, A. Einfluß der Schiefe der Ekliptik auf die Rektascensionsänderung der Sonne. S. 81/3. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Immler, W. Fehlergleichungen der Funkortung. S. 460/67. 65. Jg. Annal. d. Hydrographie 1937.
- Immler, W. Grundlagen der Flugzeugnavigation. 3. erw. Aufl. 178 S. 150 Abb. 19 Rechentaf. 16 Tab. München 1937. Bespr.: S. 346. Bd. 4. Dtsch. Luftwacht. (Ausg. Luftwehr) 1937.
- Immler, W. Kartenbeschickung der Funkpeilung. S. 186/90. 66. Jg. Annal. d. Hydrographie 1938.
- Immler, W. Mathematische und physikalische Grundlagen der Luftnavigation. S. 209/25. 44. Jg. Unterrichtsbl. f. Mathem. u. Naturwiss. 1938.
- Knopf, O. Die Astronomie an der Universität Jena von der Gründung der Universität im Jahre 1558 bis zur Entpflichtung des Verfassers im Jahre 1927. XIV u. S. 226 S. 1 Abb. 4 Taf. Jena 1937. Bespr.: S. 96. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Kopff, A. Neue Hilfsmittel zur Vorausberechnung von Sternbedeckungen. S. 241/5. 17. Jg. Die Sterne 1937.
- Lange, E. Über die Steigerung der Genauigkeit bei der Berechnung der endgültigen Verbesserungen für die auf der Deutschen Seewarte aufgenommenen Funkzeitzeichen. S. 404/19. 66. Jg. Annal. d. Hydrographie 1938.
- Lange, F. Nachrichtenwesen und Navigation beim Weitstreckenflug. S. 126/30. Bd. 4. Dtsch. Luftwacht. (Ausg. Luftwissen.) 1937.
- Müller, K. Neue Wege der Mondforschung. S. 1/7. Jg. 38. Das Weltall 1938.
- Müller, R. Astronomisches ABC für jedermann. IV u. 158 S. 113 Abb. 6 Taf. Leipzig 1938. Bespr.: S. 575/6. Bd. 67. Ztsch. f. Vermess. 1938, S. 156/7. 48. Jg. Die Himmelswelt 1938 u. S. 167/8. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Neubauer, A. Die Sonnenuhr. Eine Abhandlung über das Wesen der Sonnenuhr und ihre Herstellung. 38 S. Leipzig 1937.
- Neugebauer, P. V. Tafeln zur Berechnung der jährlichen Auf- und Untergänge der Planeten. Sp. 313/322. Bd. 264. Astron. Nachr. 1938.
- Neumann, R. Der Zeitunterschied zwischen wahren und scheinbarem Sonnenauf- und -Untergang. S. 245/9. 17. Jg. Die Sterne 1937.
- Niehammer, Th. Die Auswahl der Sterne in der Bestimmung der Zeit und des Azimutes mit Hilfe von Meridiandurchgängen. S. 273/89. Nr. 56. Bulletin géodésique. Paris 1937.
- Niklitschek, A. Zum Problem der Mondphotographie. S. 217/33. Jg. 37. Das Weltall 1937.
- Nölke, Fr. Astronomie und Geologie. S. 167/75. Bd. 89. Ztsch. d. Dtsch. Geolog. Gesellsch. 1937.
- Nörlund, N. E. Astronomical longitude and azimuth determinations. S. 489/506. 97. Bd. Monthly Not. Roy. Astron. Soc. 1937.
- Pauwen, L. J. Sur les observations astronomiques de latitude, longitude et azimut effectuées en des sommets de la triangulation belge de premier ordre. S. 281/93. 53. Bd. Bull. mens. société Belge astronom. 1937.
- Repsold, A. Die Güte der Deutschen Funkzeitzeichen. S. 574/7. 65. Jg. Annal. d. Hydrographie 1937.
- Schaub, W. Über die Abplattung der Sonne. S. 159/60. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Shive, J. Selecting stars for meridian transits. The enlarged balance method. S. 211/8. Nr. 55. Bulletin géodésique. Paris 1937.

- Schneller, H. 25 Jahre Sternwarte Berlin-Babelsberg. S. 103/5. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Schütte, K. Astronomische Azimutbeobachtungen in den Jahren 1933—1936. (Veröff. d. Bayer. Komm. f. d. Intern. Erdmess.) X u. 74 S. München 1938.
- Schütte, K. Einfache Diagramme zur Berechnung der Mondauf- und -untergangszeiten für ein begrenztes Gebiet, nebst Anwendung auf Deutschland. S. 422/8. 65. Jg. Annal. d. Hydrographie 1937.
- Sconzo, P. Nel centenario dell'uso delle rette di altezza in astronomia nautica. S. 825/8. 18. Jg. L'Universo. Florenz 1937.
- Skberla, P. Hilfsdiagramm zur Vorausberechnung von Sternbedeckungen durch den Mond. S. 64/67. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Sönnichsen, T. Die Luftfahrt-Navigation. Ein Handbuch f. d. Dienstunterricht. 2. neubearb. u. erweit. Aufl. 223 S. 104 Abb. Berlin 1938.
- Stoyko, N. La détermination de l'heure à l'aide de deux lunettes méridiennes et la précision de la détermination des longitudes. S. 27/36. 7. Jg. Annal. franc. Chronometrie 1937.
- Strömgen, B. Astrophysik. Bearb. v. J. Hellerich, H. Kienle, W. Schaub, J. Stobbe. Handbuch d. Experimentalphysik. Bd. 26. XV u. 997 S. Leipzig 1937. Bespr.: S. 162. 15. Bd. Ztsch. f. Astrophys. 1938.
- Teucher, A. Sächsische Bauernastronomen. 55 S. Dresden 1938. Bespr.: S. 168. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Uhinck, W. Uhrvergleiche. S. 33/8. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Unsöld, A. Physik der Sternatmosphären mit besonderer Berücksichtigung der Sonne. VIII u. 500 S. 145 Fig. Berlin 1938. Bespr.: S. 331/2. 2. Bd. Zentralbl. f. Geophys., Meteorolog. u. Geod. 1938.
- Waldmeier, M. Fortschritte in der Erforschung der Sonnenkorona. S. 1/7. 18. Jg. Die Sterne 1938.

6. Ausgleichsrechnung und Fehlertheorie.

- Céchura, F. Contribution à l'étude de la compensation des observations conditionnelles hétérogènes. S. 273/9 u. 319/23. 100. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. Paris 1938.
- Dumke, W. Zur Ausgleichung von Zentralsystemen. S. 689/94. Bd. 66. Ztsch. f. Vermess. 1937.
- Étude d'une compensation d'ensemble du réseau européen. S. 1/143. Nr. 53. Bulletin géodésique. Paris 1937.
- Gelbke, Die zeichnerische Darstellung der Fehlerellipse. S. 349/50. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Höpcke, W. Über die Ableitung der mittleren Fehlerellipse aus dem Fehlergesetz der Ebene. S. 694/8. Bd. 66. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Jeffreys, H. The law of error and the combination of observations. S. 231/71. 237. Bd. Philos. Trans. Roy. Soc. London 1938.
- Jung, H. Bemerkungen zur Ausgleichung von Bussolenzügen. S. 555/8. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Jung, E. Die Verknüpfung selbständiger Dreiecksnetze nach der Methode der kleinsten Quadrate. S. 121/2. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Jung, R. Die Einbeziehung von Streckenmessungen in eine Punktausgleichung durch fingierte Richtungsbeobachtungen. S. 105/12. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Loperfido, A. Nozioni sugli errori di osservazione nel campo astronomico e geotopografico. S. 399/406. 19. Jg. L'Universo. Florenz 1938.
- Möhlle, A. Über die Definition der mittleren Fehlerellipse. S. 627/31. 67. Bd. Ztsch. f. Verm. 1938.

- Nittinger, J. Zur Proportionalverteilung der Polygonzugswidersprüche nach den Strecken. S. 134/5. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Nittinger, J. Die Bedeutung fingierter Beobachtungen in der Ausgleichsrechnung. S. 297/301. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Pinkwart. Zur Definition des mittleren Punktfehlers und der mittleren Fehlerellipse. S. 5/14. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Schlitt. Die Ausgleichung einzelner Knotenpunkte unter Einführung der Minimumsbedingung für die Längs- und Querfehler. S. 301/5. 50. Jg. Allg. Verm. Nachr. 1938.
- Weitbrecht, W. Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Tl. 1: Ableitung der grundlegenden Sätze und Formeln. 2. veränd. Aufl. (Slg. Göschen Nr. 302) 127 S. 8 Fig. Leipzig 1938.
- Werkmeister, P. Beispiele zur Einführung in die Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. S. 521/31. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.

7. Landesvermessung, Triangulierung und Polygonierung.

- Ansermet, A. Le calcul de l'adaption des réseaux trigonométriques. S. 128/130 u. 145/51. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Biach, H. Zur Schnittmethode aus drei Standpunkten. S. 119/24. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Black, A. N. The method of systematic relaxation applied to survey problems. S. 406/13. 4. Bd. Empire surv. review 1938.
- Brennecke, E. Die neuen Meßtürme des Instituts für Vermessungskunde der Technischen Hochschule Berlin auf dem Meßübungsfeld im Grunewald. S. 65/78. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Brennecke, E. u. W. Wandelt. Über Messungen zur Feststellung der Schwingungseigenschaften des Olympia-Glockenturmes auf dem Reichssportfelde in Berlin. S. 417/32. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Cattaneo, A. Possibilità di indeterminazione in alcuni problemi trigonometrici e topografici nel piano. S. 169/86. 4. Jg. Rivista del Catasto. Genua 1937.
- Deryck R., Hendrikz. Adjustment of the secondary triangulation of south Africa. S. 430/7. Vol. IV. Empire survey review. London 1938.
- Farulli, S. Sul calcolo della distanza e degli azimut fra due punti di posizione nota. S. 145/54. 4. Jg. Rivista del Catasto. Genua 1937.
- Farulli, S. Sulla trasformazione delle coordinate da un centro ad un altro. S. 298/302. Rivista del Catasto. Genua 1937.
- Fritsch, B. Umformung ungleichartiger Koordinaten nach Hohenner. S. 345/53. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Heller, K. Zur Zentrierung exzentrisch gemessener Richtungen. S. 454/5. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Herrmann, K. Die neue 400-Grad-Teilung. S. 117/20. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Herunter, F. Zur Berechnung des Rückwärtseinschneidens mit der Rechenmaschine. S. 369/72. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Hirvonen, R. A. Transformation der Gauß-Krügerschen Koordinaten von einem Streifen zu dem benachbarten. S. 321/26. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hopfner, F. Zur Berechnung des Meridianbogens. S. 620/27. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hotine, M. The re-triangulation of great Britain-III. S. 386./405. Vol. IV. Empire survey review. London 1938.
- Hristow, Wl. K. Berechnung der Länge und der Richtungswinkel einer geodätischen Strecke aus den Koordinaten der Endpunkte für eine beliebige Fläche und ein beliebiges isothermes Koordinatensystem. S. 327/32. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.

- Hristow, Wl. K. Allgemeine Formeln für die Richtungs- und Entfernungsreduktion für eine beliebige Fläche und eine beliebige konforme Abbildung. S. 457/66. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hristow, Wl. K. Über die Transformation zwischen zwei Gauß-Krügerschen Streifen mit Anwendung auf Deutschland. S. 534/40. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hristow, Wl. K. Entwicklung des Maßstabes der Gauß-Krügerschen, der stereographischen, der Mecklenburgischen und der Dessauer Projektion als Potenzreihe der Kataster-Koordinaten. S. 545/54. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hristow, Wl. K. Über das Vergrößerungsverhältnis der Gauß-Krügerschen Projektion. S. 595/8. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hristow, Wl. K. Transformationsformeln zwischen den Gauß-Krügerschen und den geographischen Koordinaten und umgekehrt. S. 598/600. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hristow, Wl. K. Reihenentwicklungen für die ebene Meridian-Konvergenz der Gauß-Krügerschen Projektion. S. 609/19. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hristow, Wl. K. Übergang von einer normalen winkeltreuen Kegel-Abbildung zu einer normalen flächentreuen Kegel-Abbildung und umgekehrt. S. 693/7. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hunger, F. Die Übertragung von Gauß-Krüger-Koordinaten in das System des benachbarten Meridianstreifens. S. 687/93. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Jenne, W. Kettenbruchformeln und Korrelatentabellen für trigonometrische Netze mit einigen Beiträgen zur Auflösung beliebiger Systeme einfacher linearer Gleichungen mit Hilfe von Kettenbrüchen. 211 Abb. 178 Tab. IV u. 101 S. Veröff. d. Preuß. Geod. Institutes. Neue Folge Nr. 107. Potsdam 1937. Bespr.: S. 445/8. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938 u. S. 135. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Johannsen, K. Rechenblatt für die Richtungskorrekturen bei exzentrischen Messungen. S. 290/1. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Kärkkäinen, L. Über eine neue Methode für Längenmessungen der Polygonseiten. S. 442/4. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Kaestner, Die Verwendung von Vieleckszügen bei der Verdichtung des Landesdreiecksnetzes. S. 409/22. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Kobold, F. v. Die Beziehungen zwischen schweizerischen und italienischen geographischen Koordinaten. S. 151/6 u. 169/83. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Koordinatenberechnungen mit der Doppelrechenmaschine Thales-Geo. Hrsg. vom Thaleswerk-Rastatt (Baden) 1938. Bespr.: S. 248. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Landesaufnahme, Reichsamt f. —. (Trig. Abt.) Zentrierungsmessungen bei der Triangulation erster Ordnung. Berlin 1938.
- Landesvermessungsamt, Bayerisches —; Dienstanweisung für Triangulierung und Polygonierung in Bayern (Tri.-Po.-Da.) 48 S. 56 Anl. München 1937. Bespr.: S. 39. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938 u. S. 152. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Lips, K. Vorwärtsabschneiden mit der Doppelrechenmaschine. S. 559/62. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Marcantoni, A. Sulla determinazione delle coordinate di un punto mediante sole misure angolari. S. 570/88. 4. Jg. Rivista del Catasto 1937.
- Merkel, H. Anwendung der maschenweisen Abbildung in der Bildmessung. S. 7/17. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Moncada, G. Tabelle di correzioni per il calcolo della distanza e degli azimut fra due punti di cui si hanno le coordinate sferoidiche ortogonali. S. 292/303. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali. Rom 1938.
- Müller, E. Beitrag zur Zentrierungsrechnung. S. 197/99. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Müller, E. Beitrag zum maschenweisen Zusammenschluß trigonometrischer Netze. (Diss. T. H. Karlsruhe.) 82 S. Leipzig 1938. Bespr.: S. 501/2. 50. Jg. Allg. Verm.-Nachr. 1938.

- Nicolaï, P. Über die Genauigkeit zentrierter Richtungsbeobachtungen. S. 361/69. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Nittinger, J. Einige Erörterungen über die Frage „Zwischenorientierung“. S. 167/70. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Nittinger, J. Zur Genauigkeit einer zentrierten Richtung. S. 240/2. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Nittinger, J. Die Genauigkeit der Streckenmessung beim gebrochenen Strahl. S. 387/9. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Ottolenghi, L. Applicazione di triangolazione aerea in un rilievo aerofotogrammetrico sulpo. S. 706/14. 4. Jg. Rivista del Catasto 1937.
- Pesonen, U. Messung der Basis Balaschov in Rußland im Jahre 1935. 16 S. Sonderveröff. d. Baltischen geodätischen Kommiss. Helsinki 1938.
- Pinkwart, Über die Netzfehler und Richtungsgewichte bei Kleintriangulierungen. S. 294/303 u. 444. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Pinkwart, Die Umformung ungleichartiger Koordinaten in der Praxis. S. 10/19 u. 25/33. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Pinkwart, Die Eingliederung selbständiger Dreiecksnetze in das Reichsfestpunktfeld. S. 178/86 u. 193/200. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Reek, Einzelpunkt- oder Punktgruppeneinschaltung? S. 137/46 u. 155/66. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Scharitz, V. Ein Nomogramm für die Ermittlung der zulässigen Abschlußfehler in Polygonzügen bei Neuvermessungen. S. 95/7. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Scheit, K. Beitrag zur Bestimmung des Längenfehlers L und des Querfehlers W über f_x und die Richtungswinkeldifferenz. S. 19/20. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Schierhout, B. A note on the trigonometrical survey of southern Rhodesia. S. 267/9. Vol. IV. Empire survey review. London 1938.
- Schmehl, H. Zur Berechnung Gauß-Krügerscher Koordinaten aus rechtwinklig-ellipsoidischen Koordinaten. S. 481/85. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Schmerber, Ch., P. Tardi et P. Caillol. Méthode de mesure des angles par „répétitions fractionnés“ à l'aide d'un instrument réitérateur. S. 290/5. Nr. 56. Bulletin géodésique. Paris 1937.
- Schmerber, Ch., P. Tardi et P. Caillol. Sur une méthode de mesure des angles par répétitions fractionnées. S. 514/6. Bd. 205. Comptes rendus 1937.
- Schroeder, F. Graphische Zentrierung bei kleinen Excentrizitäten. S. 204/6. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Schroeder, F. Vordrucke für Vorwärts- und Rückwärtseinschneiden. S. 450/3. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Seuwen, Aufnahmepunkteinschaltung durch kleine Dreiecksnetze. S. 39/44. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Strinz, C. Koordinatenumformung. S. 194/217 u. 231/45. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Strinz, C. Zur Koordinatenumformung. S. 697/9. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Wolters, C. D. u. P. Feringa. Aansluiting van Duitse torens aan de Ryksdriehoeksmeting. En nieuw Duitsch coördinatennet. S. 157/62. 53. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkde. 1937.

8. Stückvermessung, Längenmessung, Flächenmessung, Katasterwesen.

- Ahrens, Die Einmessung der Gebäude im preußischen Kataster. S. 601/7. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Ahrens, Erhaltung und allmähliche Erneuerung der preußischen Katasterkarten. S. 654/7. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Amerstorfer, H. Beitrag zur Einpassung von Aufnahmen in die Fortführungsmappen. S. 97/101. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Verm. 1937.

- Berndt, G. Einheitlicher Zoll und seine Festlegung durch das Urmeter. S. 250/2. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Berroth, A. Geodätische Entfernungsmessungen mit dem Berroth-Fennelschen Keilmikrometer. S. 170/86. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Bertram, H. Ein binokularer Distanzmesser zur Messung langseitiger Polygonzüge. S. 675/82. Bd. 66. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Blaß, K. Zur Koordinatenumformung. S. 517/33. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Block, W. Die Berechnung der Fläche eines Kreisabschnittes. S. 305/9. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Cattin, A. Sul calcolo dell' area di una poligonale. S. 165/71. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali. Rom 1938.
- Daanje, A. Over het meten in zoogenaamde plans. S. 89/94. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkde. 1938.
- Danger, F. Bornage de chemins ruraux. S. 220/5. 100. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. Paris 1938.
- Donderer, Gebirgsvermessung am Fockenstein und Sonnersbach in der Gemeinde Gaissach. S. 619/21. 49. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1937.
- Fantini, O. Il catasto italiano nella relazione del Messedaglia e negli ulteriori sviluppi. S. 149/64. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali. Rom 1938.
- Fischer, W. Ein neuartiges Hilfsmittel zur Vermarkung. S. 755/6. Bd. 66. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Goussinsky, B. Some notes on the Elling method of computing areas by machine. S. 221/3. Vol. IV. Empire survey review. London 1937.
- Grimm, H. Th. Parallaktische Entfernungsmessung auf große Distanz mit dem Berroth-Fennelschen Keilmikrometer. 154 S. 15 Abb. (Diss. T. H. Aachen) 1937. Bespr.: S. 49. 2. Bd. Zentralbl. f. Geophys., Meteorologie u. Geod. 1938.
- Hegg, L. La mensuration cadastrale suisse. S. 209/20. 100. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. Paris 1938.
- Herrmann, K. Flächenrechnung aus rechtwinkligen Koordinaten mit der Doppelrechenmaschine. S. 273/8. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Lüdemann, K. Maßvergleiche bei Meßplatten und Meßbändern. S. 398/409. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Müller, E. Nochmals: Katasterplankarte. S. 667/8. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Panther, A. Flächenberechnung aus Koordinaten mit der Doppelrechenmaschine. S. 304/5. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Paroli, A. Le operazioni trigonometriche catastali ed i relativi limiti di tolleranza. S. 699/705. 4. Jg. Rivista del Catasto 1937.
- Piazzini, L. Le nouveau cadastre italien. S. 545/56. 99. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français 1937.
- Pinkwart, Die Fortschreibung kleiner Grundflächen. S. 260/3. 50. Jg. Allg. Verm.-Nachr. 1938.
- Pousanoff, M. Influence de la température sur le ruban d'acier. S. 105/12. 100. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. Paris 1938.
- Radtke, Katasterbücher in Karteiform. S. 751/55. Bd. 66. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Reinmund, Das Abmarkungswesen in Bayern. S. 44/59. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Salmon, F. J. Cadastral air survey. S. 334/8. Vol. IV. Empire survey review. London 1938.
- Scheller, W. Erfahrungen mit dem Reduktionstachymeter Boßhardt-Zeiß. S. 41/7. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Schroeder, Berechnung der Koordinaten für die Schnittpunkte der Längen- und Breitenminuten mit den Koordinaten der Blattränder der Katasterplankarte. S. 276/8. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.

- Schulz, G. Planbreitenberechnung aus Koordinaten. S. 540/44. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Seuwen. Lineare Umformung querachsiger ebener Koordinaten. S. 136/43. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Seuwen. Abänderungsvorschläge zu den trig. Formularen 10 und 11. S. 699/701. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Slawik, K. Die Pietgesche Hyperbeltafel als Flächenmaßstab. S. 288/9. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Stümper, P. Die Einmessung der Gebäude. S. 147/9. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Tucci, M. L'organizzazione del catasto e dei servizi tecnici erariali nell' Africa orientale italiana. S. 145/8. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali. Rom 1938.
- Ulbrich, K. Der Temperatureinfluß beim Boßhardt-Zeiß-Reduktionstachymeter. S. 353/74. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Veit, H. Das alte Flächenmaß im bayrischen Grundsteuerkataster. S. 278/82. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Vinck. Berechnung der Koordinaten für Linienschnitte. S. 87. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Vockeroth. Neumessungen mit dem Boßhardt-Zeiß-Redta bei Umlegungsverfahren. S. 313/22. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Wiedow. Die Vermarkung der Polygon- und Linienpunkte in ländlichen Gegenden. S. 132/33. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Wilsing, H. Die Einrechnung geographischer Netzlinsen in ein konformes rechtwinkliges Koordinatennetz. S. 449/56. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Wimmer. Zeitverbrauch bei Vermessungsarbeiten. S. 434/5. 50. Jg. Allg. Verm.-Nachr. 1938.

9. Nivellierung, geometrische, trigonometrische u. barometrische.

- Agostini, A. Nuovo tipo di graduazione per le mire. S. 281/5. 4. Jg. Rivista del Catasto. Genua 1937.
- Baenisch, K. Der Einfluß wechselnder Wasserstände auf die Höhenlage von Festpunkten und Bauwerken. S. 385/98. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Finnisches Geodätisches Institut. Veröff. d. — —. Nr. 25. T. J. Kukkamäki. Über die nivellitische Refraktion. Helsinki 1938.
- Gelbke. Die Sammlung und Verwendung der Nivellementsergebnisse durch die staatlichen Messungsämter. S. 257/60. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Gronwald, W. Die Bedeutung von Pegeln und Pegelbeobachtungen und die Pegelvorschrift vom 14. 9. 1935. S. 342/48. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Gronwald, W. Einheitliche Nullpunktshöhe der Pegel im deutschen Tidegebiet der Nordsee und an der deutschen Ostseeküste. S. 378/82. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Krüger, W. Die Küstensenkung an der Jade. S. 91/99. 19. Bd. Der Bauing. 1938.
- Kukkamäki, T. J. Über die nivellitische Refraktion. Veröff. d. Finn. Geod. Institut. Nr. 25. 48 S. Helsinki 1938. Bespr.: S. 502/3. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938 und S. 292. 2. Bd. Zentralbl. f. Geophys., Meteorolog. u. Geod. 1938.
- Lange, O. Der Einfluß wechselnder Wasserstände auf die Höhenlage von Festpunkten und Bauwerken. (Hrsg. v. d. Preuß. Landesanst. f. Gewässerkde. und Hauptnivellements. Bd. 8. Nr. 3) 22 S. 22 Abb. Berlin 1937. Bespr.: S. 47/8. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938 u. S. 84/6. 49. Jg. Mittlgn. a. d. Markschesen 1938.
- Lange, O. u. K. Baenisch. Einfluß wechselnder Wasserstände auf die Höhenlage von Festpunkten und Bauwerken. S. 522/24. 82. Bd. Ztsch. d. Ver. Dtsch. Ing. (VDI.) 1938.

- Peschel, H. Untersuchungen von Invarnivellierlatten der Firma C. Zeiß. S. 62/77. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Runge, „Grundwassersenkungen.“ Ein technischer Beitrag zu dem rechtlichen Begriff: „Erforderliche Stütze“. S. 1151. 28. Jg. Bauwelt 1937.
- Scheidig, A. u. Leussink, H. Geräte für Setzungsmessungen an Bauwerken und Dämmen. S. 424/6. 19. Jg. Der Bauingenieur 1938.
- Steenis, H. J. van. Over refractie. S. 65/70. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkunde 1938.

10. Meteorologie.

- Anweisung zur Auswertung von Schreibregenscheraufzeichnungen für wasserwirtschaftliche Zwecke. (Abwasserfachgruppe d. Dtsch. Ges. f. Bauwesen.) 20 S. 18 Abb. München 1937.
- Berg, H. Die Stellung der Meteorologie im Rahmen der Naturwissenschaften. S. 25/31. 55. Jg. Ztsch. f. angew. Meteorologie 1938.
- Braak, C. Einfluß des Windes bei Regelmessungen. S. 231/35. 50. Bd. Gerlands Beitr. z. Geophys. 1937.
- Dieterichs, H. Ein mechanisch registrierendes Vertikalanemometer und seine Verwendung im Gelände. S. 179/90. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- Ertel, H. Methoden und Probleme der dynamischen Meteorologie. IV u. 122 S. 14 Fig. (Ergebn. d. Mathem. u. ihrer Grenzgebiete, Bd. V. 3. Heft.) Berlin 1938. Bespr.: S. 107. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938. S. 172 u. 2. Bd. Zentralbl. f. Geophys., Meteorol. u. Geod. 1938.
- Hader, F. Der geographisch mögliche Strahlungsgenuß der Erde. S. 65/72. Bd. 81. Mittlgen. d. geogr. Gesellsch. in Wien 1938.
- Lautner, P. Flakartillerie und Wetterdienst. S. 82/90. 55. Jg. Ztsch. f. angew. Meteorologie 1938.
- Legend, J. Oscillations périodiques du niveau marin moyen annuel. Leurs rapports avec le climat. S. 247/72. Nr. 56. Bulletin géodésique Paris 1937.
- Loeser, G. Einige Untersuchungen über Luftflechtigkeitsmessungen mit Hilfe von Transparentfolien. S. 389/405. 57. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1937.
- Keil, K. Ergebnisse an einer Frostversuchsstrecke der Reichsautobahn. S. 67/71, 94/7 u. 126/29. 29. Jg. Der Straßenbau 1938.
- Knoch, K. Angewandte Klimatologie als Förderer wirtschaftlicher Probleme. S. 39/48. 55. Jg. Ztsch. f. angew. Meteorologie 1938.
- Kratzer, P. Das Stadtklima. (Die Wissensch. Bd. 90.) VI u. 143 S. 43 Abb. Braunschweig 1937.
- Reiche, H. Niederschlagsverteilung und Wetterlage in Sachsen und Nachbargebieten. (Diss. T. H. Dresden.) 111 S. 4 Karten. Dresden 1938.
- Reichel, E. Die Klimaunterlagen für die Reichsbodenschätzung und ihre Anwendung. S. 69/82 u. 105/9. 55. Jg. Ztsch. f. angew. Meteorologie 1938.
- Reisner, H. Stadtklima und Bauwesen. S. 309/16. 54. Jg. Ztsch. f. angew. Meteorologie 1937.
- Schmauß, A. Über Klimaschwankungen. S. 241/52 u. 277/83. 55. Jg. Ztsch. f. angew. Meteorologie 1938.
- Steinhaus, F. Die Meteorologie des Sonnblicks. I. Teil. Beiträge zur Hochgebirgsmeteorologie nach Ergebnissen 50jähriger Beobachtungen des Sonnblickobservatoriums (3106 m). 180 S. 25 Fig. 1 Karte, 1 Panorama. Wien 1938.
- Stüve, G. Thermodynamik der Atmosphäre, Dynamik der Atmosphäre, die atmosphärischen Zirkulationen. 245 Abb. 419 S. Berlin 1937.
- Wetterdienst, Reichsamt für —. Wissenschaftliche Abhandlungen. Bd. III. 10 Hefte. Berlin 1937.
- Wetterdienst, Reichsamt für —. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1935. Teil II: Monats- und Jahresergebnisse. XXIV u. 252 S. 1 Karte. Berlin 1937.

- Wetterdienst, Reichsamt für —. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1937. Teil III: Niederschlagsbeobachtungen. 18 Hefte. Berlin 1937/38.
- Wetterdienst, Reichsamt für —. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1936. Teil III: Niederschlagsbeobachtungen. Heft 1. LXI u. 384 S. Berlin 1938.
- Wetterdienst, Reichsamt für —. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1936. Teil III. Niederschlagsbeobachtungen. Heft 2. S. 385/836. Berlin 1938.
- Wetterdienst, Reichsamt für —. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1935. Teil V: Aerologische Beobachtungen. IV u. 117 S. Berlin 1937.
- Wetterdienst, Reichsamt für —. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1937. Teil V: Aerologische Beobachtungen. 12 Hefte. Berlin 1937/38.
- Wohlmann, K. Vergleichende Untersuchungen an Bimetallthermometern. S. 145/61. 66. Jg. Annal. d. Hydrographie 1938.

11. Tachymetrie, Topographie und Photogrammetrie.

- Albrecht, G. Deutsches Schrifttum über Bildmessung und Luftbildwesen. (Nachweis der wichtigsten Veröffentlichungen.) 160 S. Hrsg. v. d. Dtsch. Gesellsch. f. Photogrammetrie e. V. Berlin 1938.
- Angerson, R. O. Applied Photogrammetry. 134 S. Ann. Arbor. Michigan 1937.
- Ask, R. E. The construction of map projections by modern methods. S. 7/12. Photogrammetric Engineering 1937.
- Belfiore, P. Geologia e fotogrammetria. S. 13/44. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici ariali. Rom 1938.
- Bianchi d'Espinosa, R. L'attività fotogrammetrica dell' I. G. M. (Istituto Geografico Militare) durante il biennio 1935/36. S. 1/10. 18. Jg. L'Universo. Florenz 1937.
- Bibliographie des publications photogrammétriques françaises parues depuis l'origine jusqu'à l'année 1937 incluse.. S. 84/122. 8. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1938.
- Bidsey, S. H. A practical method of tilt determination for Multi-Lens aerial photographs. S. 22/4. Photogrammetric Engineering 1937.
- Blondel, F. L'emploi de l'avion pour l'exploration géologique et minière des pays neufs. S. 65/77. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Cassini, G. u. L. Solaini. Note di fotogrammetria Esposizione riassuntiva dei 439/48, 589/605 u. 715/31. 4. Jg. S. 45/61, 201/15 u. 337/57. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici ariali. Rom 1937/8.
- Cassini, G. u. L. Solaini. Note di fotogrammetria Esposizione riassuntiva dei principi, strumenti e metodi. S. 11/29, 154/69, 285/97, 439/49, 589/606 u. 715/32. 4. Jg. Rivista del Catasto, Genua 1937.
- Charriou, A. et S. Valette. Les émulsions photographiques pour pays chauds et leur développement. S. 115/30. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Cordonnier, G. Normalisation des essais de netteté. (spécialement en photographie aérienne.) S. 15/20. 7. Jg. Bulletin de Photogrammétrie 1937.
- Cordonnier, G. Normalisation des diaphragmes d'objectifs. S. 20/5. 7. Jg. Bull. de photogrammétrie 1937.
- Danger, R. Applications de la photogrammétrie à l'urbanisme. S. 131/5. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Ewald. Das Luftbild im Dienste der vor- und frühgeschichtlichen Forschung. S. 79/82. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Ewald. Die Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie. S. 403/8. 13. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufnahme 1937.
- Favell, N. B. Tacheometric surveying and the use of the differential slide rule. S. 413/7. Vol. IV. Empire survey review London 1938.
- Finsterwalder, R. Der gefährliche Ort der photogrammetrischen Hauptaufgabe und seine Bedeutung besonders bei der Auswertung von Luftaufnahmen im Gebirge. S. 103/9. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.

- Finsterwalder, R. Der gefährliche Zylinder beim Normalfall der räumlichen Doppelpunkteinschaltung. S. 433/41. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Finsterwalder, R. Der heutige Stand der terrestrischen Photogrammetrie. S. 2/7. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Finsterwalder, S. Die gemeinsame Ortung einer Mehrzahl von Aufnahmen des gleichen Geländes. S. 142/50. 12. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1937.
- Finsterwalder, S. Grundsätzliches zur astronomischen Ortung von Flugaufnahmen. S. 183/7. Heft II. Sitzungsbericht d. math.-naturwiss. Abt. d. Bayer. Ak. d. Wiss. München 1937.
- Finsterwalder, S. Die praktische Verwertung von astronomisch georteten Luftaufnahmen. S. 93/7. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Finsterwalder, S. Weiteres zur astronomischen Ortung von Flugaufnahmen. Sitzungsberichte der Bayr. Akademie der Wissenschaften (Math.-naturwissenschaftl. Abteilung.) S. 19/25. München 1938. Bespr.: S. 138. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Fischer, E. Lesen des Luftbildes. 109 S. 104 Bilder. Berlin 1938. Bespr.: S. 86/7. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938 u. S. 248. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Geländeaufnahmen aus dem Flugzeug bei Nacht. S. 730. 41. Jg. Die Umschau 1937.
- Gerke, K. Über eine Versuchsmessung mit der Tachytop-Busssole. S. 657/67. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Geßner, W. Aus der Praxis der Luftbildmessung 1937. S. 3/9 Nr. 15. Luftbild u. Luftbildmessung 1937.
- Gotthardt, E. Zur gegenseitigen Orientierung von Senkrechtaufnahmen gebirgigen Geländes. S. 77/8. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Gotthardt, E. Einführungskurs in Photogrammetrie an der Technischen Hochschule Berlin. S. 171/2. 12. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1937.
- Grasso, R. L'Italia e la cartografia aeronautica internazionale. S. 279/92. 18. Jg. L'Universo Florenz 1937.
- Gruber, O. v. Die Aerophotogrammetrie im Dienste des Bergmanns. S. 1/3. 86. Bd. Berg- u. Hüttenm. Monatshefte 1938.
- Gruber, O. v. Luftbild und Gebirgsvermessung und die hierzu dienenden Aufnahme- und Auswertegeräte. S. 137/42. 12. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1937.
- Gruber, O. v. Kniffe und Pfeife bei der Bildorientierung in Stereoauswertegeräten. S. 10/23. Nr. 15. Luftbild u. Luftbildmessung 1937.
- Gruber, O. v. Kniffe und Pfeife bei der Bildorientierung in Stereoauswertegeräten. S. 17/26 u. S. 73/77. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Hansa Luftbild GmbH. Luftbild und Vorgeschichte. 85 S. Berlin SW. 29. 1938.
- Happach, Der Photoapparat als Meßkammer. S. 117/121. Vermess.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Heilmairer, J. Verwendbarkeit der Photogrammetrie für verschiedene Zwecke. (Topographie in großen und kleinen Maßstäben.) S. 24/29. Nr. 15. Luftbild u. Luftbildmessung 1937.
- Heilmairer, J. Ergänzung und Berichtigung von Kartenwerken mittels Luftaufnahmen. S. 30/1. Nr. 15. Luftbild u. Luftbildmessung 1937.
- Heindl, R. Zweiter Einführungskurs in Photogrammetrie an der Technischen Hochschule Berlin. S. 313/4. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Hernlund, W. u. P. Thama. Die Verwendung der Photogrammetrie in Schweden. S. 97/102. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Heß, G. Ein neuer, leichter Phototheodolit für Hochgebirge und Expeditionen. S. 114/7. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Hoel, A. Die Verwendung von Luftfahrzeugen bei der Erforschung der Polargebiete. S. 161/75. Ztsch. d. Ges. f. Erdkde. Berlin 1938.
- Hugershoff, R. Kolonialtopographie und Luftbildmessung. S. 50/66. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.

- Internationales Archiv für Photogrammetrie. Organ der internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie. VIII. Bd. 2. Hälfte 1937. Redigiert v. C. F. Baeschlin. XII u. 446 S. Baden bei Wien 1937. Bespr.: S. 191/2. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermess. u. Kulturtechn. 1938 und S. 440. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Kelly, J. G. A timber survey controlled by aerial photographs. S. 4/6. Photogrammetric Engineering 1937.
- Kiers, T. D. Herstellung neuer Katasterkarten des Seengebietes von Loosdrecht mittels Luftbildmessung. S. 150/60. 12. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1937.
- Killian, K. Studie über eine Möglichkeit, aus orientierten Photogrammen Schichtlinien auf rein photographischem Wege auszuwerten. S. 675/86. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Kint, A. Untersuchung der Genauigkeit einer Radialtriangulation mit Hilfe von Stereomikrometern und Biquadrant. S. 160/4. 12. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1937.
- Koerner, O. Die erste Erdbildmessung in Deutschland. S. 38/41. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Löschner, F. Aus der Praxis der photogrammetrischen Aufnahme im Hochgebirge. S. 109/14. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Lüscher, H. Photogrammetrie auf dem internationalen Geographenkongreß in Amsterdam 1938. S. 133/5. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Lutz, F. W. u. I. W. Doyle. Shutters for aerial photography. S. 1/6. Photogrammetric Engineering 1937.
- Lacmann, O. Geleitworte zu den Blättern Clavingöya, Jordan Hill und Geographical Society-Öya der Karte von Nordostgrönland nebst einem Verzeichnis vor 1936 erschienenen Karten Nordostgrönlands und der darin enthaltenen Namen, sowie eine Zusammenstellung u. Erklärung der neuen Ortsnamen auf den genannt. Kart.bl. von Norges Svalbard-og Ishavs-Undersökelse. 57. S. 41 Abb. Oslo 1937. Bespr.: S. 128/9. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Vermess. 1937 u. S. 45/6. 13. Jg. Bildmess. u. Luftbildwesen 1938.
- Langendorff, v. u. Raab. Photogrammetrie in Deutschland 1934—1938. Landesbericht d. Dtsch. Gesellsch. für Photogrammetrie. 29 S. 18 Abb. Hrsg. v. d. Dtsch. Ges. f. Phot. Berlin 1938.
- Marcantoni, A. Soluzione grafica di un problema topografico. S. 285/29. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali. Rom 1938.
- Marchesini, E. Analisi geologica di aerofotogrammi. S. 103/12. 19. Jg. L'Universo. Florenz 1938.
- Martin, R. Coup d'oeil d'ensemble sur la photogrammetrie aérienne et terrestre. S. 112/26, 166/74, 225/9, 263/72 u. 308/19. 100. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. Paris 1938.
- Martin, R. Coup d'oeil d'ensemble sur la photogrammétrie aérienne et terrestre. La restitution de clichés considérés par couples. S. 5/15 u. 62/73. 100. Jg. Journal des géomètres experts et topographes français. Paris 1938.
- Martin, R. Problèmes d'avenir de la photo-topographie en France et dans ses colonies. S. 37/51. 7. Jg. Bullet. de photogrammétrie 1937.
- Martin, R. Rapport sur les progrès de la photogrammétrie française pendant les années 1934 à 1937. S. 125/54. 8. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1938.
- Morea, F. L'aviation africaine. Les applications de la photogrammétrie aérienne. S. 136/47. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Nowatsky, F. Utilisation de la photogrammétrie aérienne en Allemagne pour les levés au 25 000. S. 52/7. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Die Photogrammetrie in der Schweiz. Landesbericht an den 5. Internationalen Kongreß für Photogrammetrie, Rom 1938. S. 200/14 u. 229/35. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermess. u. Kulturtechn. 1938.

- Photogrammetrie, die Deutsche Gesellschaft für —. Sebastian Finsterwalder zum 75. Geburtstage am 4. Oktober 1937. Eine Auswahl aus d. Jubilars-Schriften zur Entwicklung der Photogrammetrie und damit zusammenhängende Fragen der Geodäsie. 208 S. 42 Abb. Berlin 1937. Bespr.: S. 73/4. 1. Teil. Photogrammetrie. Rotterdam 1938 u. S. 106/7. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Pillewizer, W. Photogrammetrische Gletscherforschung. S. 66/73. 13. Jg. Bildmessung u. Luftbildwesen 1938.
- Prieto, A. G. A device for graphic determination of tilt in Multi-Lens aerial photographs. S. 24/8. Photogrammetric Engineering 1937.
- Raab, K. O. Über die Genauigkeit der stereophotogrammetrischen Punktbestimmung. S. 101/16. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Raab, K. O. Genauigkeit und Wirtschaftlichkeit des Bildmeßverfahrens unter besonderer Berücksichtigung der Belange in Baden. S. 117/33. 13. Jg. Bildmess. und Luftbildwesen 1938.
- Roland, P. La radiogrammétrie par coupes. S. 1/38. 8. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1938.
- Schermerhorn, W. Puntsbepaling door middel van fotogrammetrie. S. 81/100. 1. Teil. Fotogrammetrie (Off. Org. van de Nederland. Vereenig. voor Fotogr.) Rotterdam 1938.
- Schmitz, E. Neue Apparate für die topographischen Vermessungen. S. 153/5. Verm.-Ing. u. -Techn. (Fachl. Schul.-Bl. d. DAF.) 1938.
- Scholla, W. Radial plotting by principal point rays. S. 27/34. Photogrammetric Engineering 1937.
- Schönholzer, A. Das Statoskop. S. 109/15. u. 123/8. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermess. u. Kulturtechn. 1938.
- Section Laussedat de la société française de photographie et de cinématographie: Projet de terminologie de la photogrammétrie. S. 89/112. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Setti, G. Del rilevamento fotogrammetrico delle facciate piane degli edifici. S. 172/6. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali. Rom 1938.
- Steffen, B. Über Aufgaben aus der Photogrammetrie (I. Teil.) S. 166/70. (II. Teil) S. 177/84. 44. Jg. Unterrichtsbl. f. Mathem. u. Naturwiss. 1938.
- Thudichum, F. Die photogrammetrische Aufnahme vom Standpunkt des Photographen. S. 34/8. Nr. 15. Luftbild und Luftbildmessung 1937.
- Traenkle, C. A. Die Belichtungszeiten bei Luftbildaufnahmen. S. 241/250. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- Wagner, J. Das Luftbild im Erdkundeunterricht. S. 357/63. Ztsch. f. Erdkde. 1938.
- Walther. Photogrammetrische Messungen im Dienste des Eisenbahnwesens. S. 143/50. 13. Jg. Gleistechn. u. Fahrbahnbau 1937.
- Walther. Koloniale Photogrammetrie bei technischen Erkundungsreisen. S. 222/38. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufnahme 1938.
- Wolff, N. Air survey and colonial cadastral mapping. S. 281/90. Vol. IV. Empire survey review. London 1938.

12. Trassieren im allgemeinen, Abstecken von Geraden und Kurven.

- Deutsche Reichsbahn: Abstecken und Vermarken von Gleisbogen nach dem Winkelbildverfahren. (Nalenz-Höfer-Verfahren.) Hilfshefte für das dienstliche Fortbildungswesen. Lehrfach h 501. XII u. 187 S. 5 Taf. Berlin 1937. Bespr.: S. 419/20, 92. Jg. Organ f. d. Fortschritte des Eisenbahnwesens 1937 u. S. 6. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkunde 1938.
- Adler, A. Ausschaltung von Zwischengeraden bei Gegenbogen. S. 137/43. 13. Jg. Gleistechn. u. Fahrbahnbau 1937.
- Adler, A. Verbesserung der Linienführung bei Gegenbogen. S. 227/34. 13. Jg. Gleistechn. u. Fahrbahnbau 1937.

- Bahn-Bau-Richtlinien (BBR.) Gestaltungsgrundlagen für Straßenbahnen. Bearb. v. W. Nolden u. a. Teil 1: Gesetze, Verordnungen, allg. Planung, Wagenformen, Linienführung, Bögen und Übergangsbögen. Oberbau. 73 S. 76 Bl. mit Abb. Berlin 1937.
- Findeis, R. Rechnerisches Verfahren zum Abstecken von Gleisbogen auf Grund von Pfeilhöhenmessung. S. 61/5. 14. Jg. Gleistechn. u. Fahrbahnbau 1938.
- Generalinspektor für das dtsh. Straßenwesen: Die Anordnung von Übergangsbogen bei Anschluß-, Abzweig- und Kreuzungsstellen. S. 479/84. 4. Jg. Die Straße 1937.
- Jaschke. Die Neumessung der Gemeinde Lend im Pinzgau nebst einer Stollenabsteckung für Wasserkraftzwecke. S. 489/99 u. S. 505/17. 50. Jg. Allg. Verm.-Nachr. 1938.
- Klein, R. Beitrag zur Gestaltung der Übergangsbögen. S. 97/100 u. 101/2. 13. Jg. Gleistechn. u. Fahrbahnbau 1937.
- Klein, R. Der Übergangsbogen mit sinusförmiger Überhöhungsrampe. S. 224/7. 13. Jg. Gleistechn. u. Fahrbahnbau 1937.
- Lange, A. Beitrag zur Form des Übergangsbogens. S. 417/18. 92. Jg. Organ f. d. Fortschritte des Eisenbahnwesens 1937.
- Milloth. Gleisüberhöhungsmesser. S. 18. 14. Jg. Gleistechn. u. Fahrbahnbau 1938.
- Neumann, E. Der Kraftwagen und seine Bewegungsvorgänge als Grundlage der Straßengestaltung. S. 613/8. 15. Jg. Die Bautechnik 1937.
- Örley, L. Übergangsbogen bei Straßenkrümmungen. 82 S. 13 Bilder. Berlin 1937.
- Petroni, E. Die Gestaltung von Gegenkrümmungen ohne Zwischengerade bei den Österreichischen Bundesbahnen. S. 3/9. 13. Jg. Gleistechn. u. Fahrbahnbau 1937.
- Sadlau. Ein Gerät für Gleis-, insbesondere Übergangsbogen (Übergangsbogenrechner.) S. 743/9. 55. Jg. Der Bahn-Ing. 1938.
- Sandel, G. D. Zur Geometrie der Korbbögen. S. 301/2. Bd. 17. Ztsch. f. angew. Mathem. u. Mechn. 1937.
- Sarrazin, O. u. H. Oberbeck. Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen mit und ohne Übergangsbogen. Für Teilung des Kreises in 400°, bearb. v. M. Höfer. VII u. 368 S. 38 Abb. Berlin 1938. Bespr.: S. 328. 50. Jg. Allg. Verm. Nachr. 1938 u. S. 216. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermess. u. Kulturtechn. 1938.
- Schramm, G. Das Krümmungsbild und seine Anwendung im Gleisbau. S. 170/3 u. 181/94. 14. Jg. Gleistechn. u. Fahrbahnbau 1938.
- Seifert. Rechenstab für Gefällausrundung. S. 813/4. 54. Jg. Der Bahn-Ing. 1937.
- Stober. Neuzeitliche Visiereinrichtungen und Gleiswasserwaagen. S. 131/4. 13. Jg. Gleistechn. und Fahrbahnbau 1937.
- Vogel, R. Bogenweichen mit Überhöhung und Untertiefung. S. 385/90 u. 403/9. 92. Jg. Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens 1937.
- Warnick, A. Ausrichtung von Gleisbogen mittels Pfeilhöhenmessung. S. 626/7. 55. Jg. Der Bahn-Ing. 1938.

13. Markscheidewesen, magnetische Messungen.

- Berroth, A. Die Richtungsübertragung in Schächten mit dem Doppelbildverfahren unter Zugrundelegung des optischen Richtloters von Zeiß. S. 289/94. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Emschermann, E. Neuere Untersuchungen über die Schwingungen des Lotdrahtes. S. 33/41. 49. Jg. Mittlgen. a. d. Markscheidewesen 1938.
- Errulat, F. Die erdmagnetische Deklination in Ostpreußen für 1935. S. 519/21. 65. Jg. Annal. d. Hydrographie 1937.
- Fanselau, G. Die Aufgaben des Adolf-Schmidt-Observatoriums in Niemegek. S. 97/103. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Fanselau, G. Einige Bemerkungen zu der magnetischen Störung vom 24. bis 28. April 1937. S. 191/2. 13. Bd. Ztsch. f. Geophys. 1937.

- Fanslau, G. Über eine photographische Ableseeinrichtung am Doppelkompaß. S. 235/8. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937.
- Filchner, W. Kartenwerk der erdmagnetischen Forschungs-Expedition nach Zentral-Asien 1926—1928. 2. Teil: Tibet II. 235 S. 73 Abb. 3 Taf. Gotha 1937.
- Filchner, W. Magnetic Work in central Asia. S. 60/1. 92. Bd. The geogr. Journ. London 1938.
- Gallinger, R. Orientieren und Messen mit dem Bézard-Kompaß. 160 S. 134 Bilder, 1 Karte. Graz 1937. Bespr.: S. 44. 69. Jg. Ztsch. f. mathem. u. naturwiss. Unterricht 1938.
- Göschl, F. Eine dreizehnmonatige Periode des Erdmagnetismus. Sp. 375/8. Bd. 265. Astron. Nachr. 1938.
- Haalck, H. Über die physikalischen Ursachen des Magnetismus der Erde. S. 243/69. Bd. 52. Gerlands Beitr. z. Geophys. 1938.
- Hornoch, A. T. Das markscheiderische Steilschachtproblem. Aus den Mittlgen. d. berg- u. hüttenmänn. Abtlg. a. d. kgl. ungar. Palatin-Joseph-Univers. f. techn. Wirtschaftswiss. Bd. 9. 79 S. 36. Abb. Sopron 1937. Bespr.: S. 89/90. 49. Jg. Mittlgen. aus d. Markscheidewesen 1938.
- Innerling, H. Markscheiderische Feinmessungen zur Klärung von Gebirgsdruckfragen an Kohleninseln und Restpfeilern im oberschlesischen Steinkohlenbergbau. S. 1/33. 49. Jg. Mittlgen. aus d. Markscheidewesen 1938.
- Kampers, B. Über Verschiebungen und Zerrungen im sogenannten Grenzwinkelbereich. S. 6/7. 35. Bd. Kohle u. Erz 1938.
- Löbel, P. Trigonometrisches Netz mit Bussolenmessung und Genauigkeit der Stockbussole. S. 332/41. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Lüdemann, K. Die Aufstellung Küntzel-Hildebrand in ihrer heutigen Form. S. 75/82. 49. Jg. Mittlgen. aus d. Markscheidewesen 1938.
- Martin, K. Marschkompaß mit Wirbelstromdämpfung. S. 462/3. 18. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1937.
- Meier, P. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen im Jahre 1932 in Wilhelmshaven. Aus d. Archiv d. Dtsch. Seewarte u. d. Marine-Observatoriums Bd. 57. Nr. 6. 39 S. mit 9 Taf. Hamburg 1937. Bespr.: S. 116. 39. Jg. Geogr. Anzeiger 1938.
- Müller, H. Das Betriebsgrubenbild. S. 41/9. 49. Jg. Mittlgen. aus d. Markscheidewesen 1938.
- Müller, H. Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundlagen zur Anfertigung des Betriebsgrubenbildes unter besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues. S. 50/75. 49. Jg. Mittlgen. aus d. Markscheidewesen 1938.
- Rössiger, M. Der charakteristische Verlauf eines erdmagnetischen Sturmes, nach Potsdamer Registrierungen. S. 78/87. 14. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1938.
- Schmidlin, H. Über entmagnetisierende Wirkung der Änderungen des magnetischen Erdfeldes. S. 94/111. Bd. 7. Beitr. z. angew. Geophys. 1937.
- Schneider, W. Die Richtungsübertragung mittels optischer Ebenen. Ein neuer optischer Richtloter von Zeiß. S. 159/96. 48. Jg. Mittlgen. aus d. Markscheidewesen 1937.
- Wiles, G. G. and F. Bahnmann. Magnetic anomalies near a semi-infinite line of poles. S. 179/89. Bd. 7. Beitr. z. angew. Geophys. 1937.

14. Hydrometrie und Hydrographie.

- Böhler. Grundlagen und Aufgabengebiete der Deutschen Wasserwirtschaft. S. 24/6. Verm. Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Gramberg. Der Fesselschwimmer, ein neues Wassermengenmeßgerät. S. 487/91. 15. Jg. Die Bautechn. 1937.

- Henn, W. Grundlagen der Wassermessung mit dem hydrometrischen Flügel. Mitteilungen aus dem Flußbau-Laboratorium der Techn. Hochschule Dresden. (VDL-Forschungsheft 385.) 22 S. 41 Abb. 1 Taf. Berlin 1937. Bespr.: S. 327. 16. Jg. Die Bautechn. 1938 u. S. 61. 19. Jg. Der Bauing. 1938.
- Hentze, J. Wasserbau. 5. Neubearb. Aufl. VI u. 244 S. 406 Abb. Mit einem Abschnitt „Der Wasserbau in der Landeskultur“. Leipzig 1937. Bespr.: S. 168. Bd. 120. Glasers Annalen 1937.
- Iser t, G. Der Betrag der Versickerung in der Gegend von Magdeburg. S. 113/4. 45. Jg. Ztsch. f. prakt. Geologie 1937.
- Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Abflußjahr 1935. Hrsg. v. d. Preuß. Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements. 332 S. Berlin 1937. Bespr.: S. 282. 19. Jg. Der Bauing. 1938.
- Möller, L. Hydrographische Untersuchungen im Frischen Haff 1933—1936. S. 262/77. Ztsch. d. Gesellsch. f. Erdkde. zu Berlin 1937.
- Nöthlich, F. Die Grundwasserbewegung im Grunewald bei Berlin in den Jahren 1931—1937. S. 292/5. Gesundheits-Ing. 1938.
- Osenberg, H. Wesen, Wert und Wirkung der Stauanlagen. S. 27. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Wallner, J. Die Hochwasservoraussage. VII u. 65 S. 40 Abb. Berlin 1938.

15. Kartographie und Zeichenhilfsmittel; Kolonialvermessungen und flüchtige Aufnahmen; Erdkunde.

- Behrmann, W. Die Kartographie als selbständige Wissenschaft. S. 391/403. 13. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1937.
- Behrmann, W. Morphologie der Erdoberfläche. (S.-A. Handbuch d. geogr. Wissenschaft) 201 S., zahlr. Abb. u. Taf. Potsdam 1937. Bespr.: S. 52/3. Ztsch. d. Ges. f. Erdkde. Berlin 1938.
- Bolliger, J. Bessere Reliefbilder in Karten. S. 183/8. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Carlier, A. La cartographie coloniale et la photogrammétrie aérienne. S. 1/14. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Domcke, Zur Herstellung der Katasterplankarte. S. 575. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Ebster, F. Die topographische Geländedarstellung und Felszeichnung der neuesten Alpenvereinskarten. S. 702/9. Der Bergsteiger. 7. Jg. 1937.
- Findenegg, J. Tiefen- und Bodenkarten des Afritzer- und Brennsees. S. 289/95. Bd. 80. Mittlgen. d. geogr. Gesellsch. in Wien 1937.
- Finsterwalder, R. Kartographie und ihre heutigen Aufgaben. S. 704/14. Bd. 66. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Frenzel, K. Die Gründungstagung der Deutschen Kartographischen Gesellschaft am 6. und 7. November 1937 in Leipzig. S. 1002/5. 5. Jg. Ztsch. f. Erdkde. 1937.
- Graf, U. Kartenprojektionen als Grenzwertbeispiele. S. 15/7. 44. Jg. Unterrichtsblätter f. Math. u. Naturwiss. 1938.
- Gruber, A. Technisches Zeichnen. Eine Anleitung zum Anfertigen technischer Zeichnungen. 2. Neubearb. Aufl. 81 S. Ravensburg 1937.
- Gutsche, K. Rückblick auf die Entstehung und Entwicklung der Deutschen Grundkarte 1:5000. S. 102/5 u. S. 299. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Hemmerich. Gedanken zum militärischen Kartenwesen. S. 658/67. 2. Jg. Milit. wiss. Rdsch. Berlin 1937.
- Himalaja-Expedition. Die geodätischen, gletscherkundlichen und geographischen Ergebnisse der Deutschen — — 1934 zum Nanga-Parbat. Schriften der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Neue Folge. Bd. 2. 202 S. 41 Abb. Berlin 1938. Bespr.: S. 360. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.

- Hollstein, W. Zur heutigen Methodik bodenkundlicher Übersichtskarten und ihrer Anwendung auf der internationalen Bodenkarte von Europa. S. 175/92. Ztsch. d. Ges. f. Erdkde. Berlin 1938.
- Imhof, E. Bessere Reliefkartenreproduktion. Wo liegt die Schwierigkeit? S. 188/9. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Isler, M. Zur Frage der photomechanischen Reliefkarten-Reproduktion. S. 256/7. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Kaehne, K. Deutsche Kartographische Gesellschaft e. V. 2. Veranstaltung der Ortsgruppe Berlin. S. 134/9. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Kaehne, K. Die amtliche Kartographie der Tschechoslowakischen Republik und die Neuaufnahme im Maßstab 1 : 20 000. S. 159/61. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Kartographische Gesellschaft, Gründungstagung der Deutschen — — am 6. und 7. November 1937 in Leipzig S. 355/67. 13. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1937.
- Kartographische, Deutsche —, Gesellschaft e. V. Gründungstag der Ortsgruppe Berlin am 2. Februar 1938. S. 65/78. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Kavalir, J. La reproduction des cartes cadastrales S. 297/305. 100. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français Paris 1938.
- Knieriem, F. Die Gründungstagung der Deutschen Kartographischen Gesellschaft in Leipzig. S. 534/5. 38. Jg. Geogr. Anzeiger 1937.
- Kobold, F. v. Zur Berechnung der Flächenverzerrung bei der winkeltreuen Zylinderprojektion. S. 20/26. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Kost, R. W. Die Entwicklung der Geländedarstellung in Karten mit besonderer Berücksichtigung der amtlichen Kartenwerke des Reichsamtes f. Landesaufn. Berlin. (Diss. T. H. Aachen) 92 S. o. J.
- Krause, K. Die Gründungsversammlung der Deutschen Kartographischen Gesellschaft in Leipzig. (Nov. 1937.) S. 361/2. 83. Jg. Petermanns Mittlgen. 1937.
- Lehmann, H. Die Deckblattkarte als kartographisches Problem. Bemerkungen zum Heimatkartenwerk Dr. Junge's. S. 287/91. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Lichtenecker, N. Gletschermessungen im Zemmgrund (Zillertaler Alpen) 1934 und 1937. S. 72/83. Bd. 81. Mittlgen. d. geogr. Gesellsch. in Wien 1938.
- Lips, K. Die Lubinschen Karten von Rügen und Pommern 1608—1619. S. 79/101. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Loeschebrand-Horn, H. J. v. Kartographische Briefe. II. Die Darstellung der Straße in den amtlichen Karten. S. 30/3. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Loeschebrand, H. J. v. Reichsplanung und Kartographie. S. 499/502. 1. Jg. Raumforschung und Raumordnung 1937.
- Maurer, H. Winkeltreue Kartennetze. S. 190/4. 66. Jg. Annal. d. Hydrographie 1938.
- McCaw, G. T. The transverse Mercator projektion. S. 275/81. 4. Bd. Empire survey review 1938.
- Meyer, H. H. F. Die Bedeutung der Karte für Staat und Wirtschaft. S. 368/90. 13. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1937.
- Meyer, H. H. F. Die Kartographie auf dem Internationalen Geographenkongreß Amsterdam 1938. S. 291/8. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Meyer, H. H. F. Die Kartographie — eine eigene Wissenschaft. S. 3/10. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Meyer, H. H. F. Die amtlichen Kartenwerke des Landes Österreich. S. 265/75 u. 281/8. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Milius, K. Das österreichische Kartenwesen. S. 513/7. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.

- Müller, E. Über die vorbereitenden Berechnungen zur Herstellung der Katasterplankarte in Schleswig-Holstein. S. 246/55 u. 261/72. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Sie mon, K. Flächenproportionales Umbeziffern der Punkte in Kartenentwürfen. S. 34/41. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Stolz, Ch. Über die Entwicklung der Katasterplankarte bzw. der „Deutschen Grundkarte“ aus den Katasterplänen in Baden. S. 14/28. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Till, A. u. B. Ramsauer. Österreichische Bodenkartierung, hrsg. unter Mitwirkung v. Kaserer, Heisig, Keller u. Bodzena. 164 S. 20 Abb. 4 Beil. 1 Karte. Wien 1937. Bespr.: S. 374/5. Mittlgen. d. geogr. Gesellsch. in Wien. Bd. 80. 1937.
- Wagner, H. Mathematische Geographie nebst Einführung in die geographische Wissenschaft. 11. Aufl. Neu bearb. v. W. Meinardus. 394 S. 67 Abb. Hannover 1938. Bespr.: S. 22/3. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Walter, M. Unsere amtlichen Kartenwerke in der Schule. S. 184/96. 6. Jg. Ztsch. f. Erdkde. 1938.
- Wedemeyer, A. Winkeltreue Kartennetze. S. 75/8. 66. Jg. Annal. d. Hydrographie 1938.
- Wilhelm y, H. Das Kartenwesen Bulgariens. S. 139/59. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Wolff, H. Karte und Kroki. 3. Aufl. Hrsg. v. K. Rüsewald. (Mathem. Phys. Bibl. Reihe 1. Heft 27) 59 S. 47 Fig. Leipzig 1937.

16. Geschichte des Vermessungswesens, Landmesservereine und Versammlungen.

- Eggert, O. Potsdam. (Geodätisches Institut.) Jahresberichte der Sternwarten für 1936. S. 264/77. 72. Jg. Vierteljahrsschr. d. astron. Gesellsch. 1937.
- Eggert, O. Potsdam. (Geodätisches Institut.) Jahresberichte der Sternwarten für 1937. S. 237/51. 73. Jg. Vierteljahrsschr. d. astron. Gesellsch. 1938.
- Geodät. Institut. Jahresbericht des Direktors des — — für die Zeit vom April 1937 bis März 1938. Veröffentl. d. Preuß. Geodät. Instituts. 19 S. Potsdam 1938.
- Hundert Jahre Gothaer Landvermessung. Ein Beitrag zur Entwicklung des Thüring. Vermessungswesens. S. 106/8. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Jelitai, J. Briefe von Gauß und Encke im Ungarischen Landesarchiv. S. 44/52. 73. Jg. Vierteljahrsschr. d. astron. Gesellsch. 1938.
- Keil, W. 50 Jahre Physikalisch-technische Reichsanstalt. S. 623/4. 62. Jg. Uhrmacherkunst 1937.
- Kiendl, Das Deutsche Vermessungswesen in Staat, Technik und Wirtschaft. S. 481. 5. Jg. Dtsche. Techn. 1937.
- Kirchvogel, P. A. Der Hofmechanikus Johann Christian Breithaupt. Betrachtungen zum 175jährigen Bestehen der Firma F. W. Breithaupt & Sohn in Kassel. 56 S. 2 Stammtafeln. Kassel 1938. Bespr.: S. 344. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938 und S. 91/2. 49. Jg. Mittlgen. aus d. Markscheidewesen 1938.
- Kohlschütter, E. Beitritt Deutschlands zur IGGV. (Intern. Geod. u. Geophys. Vereinig.) S. 202/4. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937 und S. 333/4 Bd. 54. Meteorolog. Ztsch. 1937.
- Kußmann, A. 50 Jahre Physikalisch-Technische Reichsanstalt. S. 283/5. 45. Jg. Feinmech. u. Präzision 1937.
- Landesaufnahme. Jahresbericht des Reichsamts für — — vom 1. 4. 1937 bis 31. 3. 1938. S. 195/218. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufn. 1938.
- Landesaufnahme in Österreich-Ungarn 1749—1854. S. 43. Bd. 81. Mittlgen. d. geogr. Gesellsch. in Wien 1938.
- Paulin, K. Tiroler Bauern als Landmesser und Kartographen. S. 140/51. Bd. 68. Ztsch. d. Dtsch. u. Österr. Alpenvereins 1937.

- Physikalisch-Techn. Reichsanstalt. Bericht über die Tätigkeit der — — im Jahre 1936. S. 225/68. 38. Jg. Phys. Ztsch. 1937.
- R a t h s. Das Vermessungswesen in Oldenburg. S. 385/96. Bd. 66. Ztsch. f. Verm. 1937
- S a m e l, P. Der gegenwärtige Stand der Landesvermessungen in Europa. S. 116/8. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- S c h e i b e, A. Zum 50jährigen Bestehen der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt S. 398/9. 13. Jg. Forsch. u. Fortschr. 1937.
- S c h m i t t, P. Der landwirtschaftliche Einfluß auf die Entwicklung des Vermessungswesens in England im 16. und 17. Jahrhundert. S. 33/7. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- S e e w a r t e. 62. Jahresbericht über die Tätigkeit der Deutschen — 1936. 40 S. Hamburg 1937.
- S t a r k, J. Forschung und Prüfung. 50 Jahre Physikalisch-Technische Reichsanstalt. VII u. 309 S. mit 12 Bildnissen. 11 Abb. Leipzig 1937. Bespr.: S. 134/5. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938.
- W i e d o w. Das mecklenburgische Vermessungswesen bis 1933. S. 563/9. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.

17. Organisation des Vermessungswesens, Gesetze und Verordnungen, Unterricht und Prüfungen.

- B e c k e n b a c h. Aufgaben und Gliederung eines städtischen Vermessungs- und Liegenschaftsamtes. S. 657/72. Bd. 66. Ztsch. f. Verm. 1937.
- B r a n d. Kataster, Grundbuch und Agrarreform in Jugoslawien. S. 33/5. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- D o h r m a n n, M. Zur Berufsordnung der öffentlich bestellten Vermessungs-Ingenieure. S. 161/4. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- G r o ß m a n n, W. Reichsvermessungs-Ingenieure. Zur Verordnung über die Ausbildung und Prüfung für den höheren vermessungstechnischen Verwaltungsdienst. S. 59/61. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- H e r r m a n n, K. Die Ausbildungsordnung für den gehobenen mittleren vermessungstechnischen Dienst. S. 499/501. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- M e r k e l, H. Zur Studienordnung und Diplomprüfungsordnung für Studierende des Vermessungswesens. S. 570/4. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938 und S. 483/7. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- R e i t z i, G. Das private Vermessungswesen in Deutsch-Österreich. S. 221/3. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- S l a w i k, K. Zur neuen Ausbildungsordnung im höheren Vermessungsdienst. S. 581/4. 49. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1937.

18. Allgemeine Technik, Kulturtechnik, Militärtechnik.

- A l b r e c h t, H. Die Entwicklung des Normal-Querprofils der baselstädtischen Straßen. S. 11/15. u. 51/6. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. 1938.
- B e u l w i t z, E. v. Technik und Techniker im modernen Krieg. S. 473/8. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- B l u m, O. Städtebau. Handbibl. f. Bauingenieure II. Teil. 1. Bd. 2. Aufl. VIII u. 244 S. 143 Abb. Berlin 1937. Bespr.: S. 325. 16. Jg. Die Bautechnik 1938 und S. 248. 19. Jg. Der Bauing. 1938.
- B ü l o w, v. Wehrgeologie. Unter Mitarbeit von W. Kranz u. E. Sonne. VIII u. 170 S. 164 Abb. 6 Taf. u. 5 Tab. Leipzig 1938. Bespr.: S. 120. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938, S. 383. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938, S. 175. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938 und S. 172/3. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landes-aufn. 1938.

- C r e d n e r, W. Über Kartierung landwirtschaftlicher Nutzflächen. S. 229/36. 6. Jg. Ztsch. f. Erdkde. 1938.
- F i e d l e r, H. Die Schallmessung gegen taktische Ziele. Eine Untersuchung ihrer Genauigkeit. S. 57/67, 73/80 u. 89/96. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- G e y - T e i c h m a n n. Einführung in die Lehre vom Schuß. (Ballistik.) Math.-Phys. Bibl. Reihe II. Bd. 11 2. Aufl. 116 S. 61 Fig. 2 Taf. Leipzig 1937. Bespr.: S. 517. 41. Jg. Wehrtechn. Monatshefte 1937.
- G r ü b n a u, E. u. C. W e b e r. Häuserschäden durch Grundwassersenkung bei Großbauten. 132 S. 16 Taf. Berlin 1938.
- H u b e r, H. Querprofile von Straßen mit neuzeitlichen Belägen. S. 17/20. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- K e u t n e r, Chr. Die Ausbildung der Gefällbrechpunkte geregelter kleinerer Wasserläufe. S. 518/33. 15. Jg. Die Bautechn. 1937.
- K e u t n e r, Chr. Regelung kleinerer Wasserläufe. S. 168/82. 19. Jg. Der Bauing. 1938.
- K o h l s c h ü t t e r, H. Die Verwertung der Abwässer in der Landwirtschaft und in Siedlungen. Heft 3 der Schriftenreihe der Abwasserfachgruppe der Deutschen Gesellschaft für Bauwesen. 26 S. 2 Abb. München 1937. Bespr.: S. 716. 15. Jg. Die Bautechn. 1937.
- K o r z e r, K. Landesverteidigung und Vermessungswesen. S. 111/6. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Kulturbauwesen. Bericht über die 11. Tagung des Dtsch. Arbeitsausschusses für — S. 260/313. 40. Jg. Der Kulturtechn. 1937.
- Kulturtechn. Gesellschaft. Haupttagung der Dtsch. — — in München am 19. u. 20. August 1937. S. 317/20. 40. Jg. Der Kulturtechn. 1937.
- Kulturtechn.: Vorschläge für die Verdeutschung, Begriffsbezeichnung und Begriffserläuterung — Fachausdrücke. Vom Dtsch. Aussch. f. Kulturbauwesen. S. 362/6. 40. Jg. Der Kulturtechn. 1937.
- L o o s, W. Praktische Anwendung der Baugrunduntersuchungen bei Entwurf und Beurteilung von Erdbauten und Gründungen. 3. umgearb. u. erweit. Aufl. VIII u. 204 S. 164 Abb. Berlin 1937. Bespr.: S. 95/6. Bd. 2. Zentralbl. f. Geophys., Meteorolog. u. Geod. 1938.
- M a r t e n. Genauigkeit und Zeitbedarf einer Vermessungsbatterie. S. 542/7. 9. Jg. Artill. Rdsch. 1937.
- M ü l l e r, R. Eine kulturtechnische Planung, gezeigt am Beispiel der Gemeinde Ketschendorf a. d. Spree. S. 324/38. 58. Jg. Zentralbl. d. Bauverwaltg. 1938.
- P a u l s m e i e r, F. Landwirtschaftliche Abwasserverwertung als städtebauliche Aufgabe zur Gesundung der deutschen Wirtschaft. S. 1/3. 32. Jg. Städtebau. (Ztsch. d. dtsh. Ak. für Städtebau, Reichs- und Landesplanung.) 1937.
- P f e i f f e r, E. A. Technik der Stadt. Vom Schaffen der techn. Betriebe im lebendigen Kreislauf der gr. Siedlungen. 247 S. 238 Abb. 36 Taf. Stuttgart 1937. Bespr.: S. 136. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- P f l a n z, E. Einfaches Verfahren zur graphisch-rechnerischen Bestimmung einer Geschößflughbahn. S. 529/34. 41. Jg. Wehrtechn. Monatshefte. 1937.
- S c h e f f e r, F. Agrikulturchemie. Teil Boden. 113 S. 8 Abb. 28 Tab. Stuttgart 1937. Bespr.: S. 87/8. Bd. 7. Beiträge z. angew. Geophys. 1937.
- S c h e r r e t, E. Geilstellen auf Weiden und ihre Bekämpfung (durch Dränung.) S. 351/3. 40. Jg. Der Kulturtechn. 1937.
- S c h o k l i t s c h, A. Kostenberechnungen im Wasserbau und Grundbau. 210 Abb. 619 S. Berlin 1937. Bespr.: S. 60. 19. Jg. Der Bauing. 1938, S. 540, 15. Jg. Die Bautechn. 1937 und S. 370/1. 40. Jg. Der Kulturtechn. 1937.
- S c h r o e d e r, G. Landwirtschaftlicher Wasserbau. 397 S. 261 Abb. 7. Bd. des III. Teiles (Wasserbau) der Handbibl. f. Bauing. Ein Hand- und Nachschlagebuch für Studium u. Praxis. Hrg. v. R. Otzen. Berlin 1937. Bespr.: S. 369/70. 40. Jg. Der Kulturtechn. 1937, S. 537/8. 15. Jg. Die Bautechn. 1937.

- Schultheiß. Wasserwirtschaft in Bayern. S. 321/36. 40. Jg. Der Kulturtechn. 1937.
- Stein, C. Die landwirtschaftliche Verwertung städtischer Abwässer. 114 S. 46 Abb. 1 Taf. Berlin 1937. Bespr.: S. 716. 15. Jg. Die Bautechn. 1937.
- Wasmund, E. Wehrgeologie in ihrer Bedeutung für die Landesverteidigung 103 S. Berlin 1937. Bespr.: S. 863/4. 5. Jg. Ztsch. f. Erdkde. 1937.
- Weber, O. Über Veränderungen des Bodens durch Abwasser. S. 336/50. 40. Jg. Der Kulturtechn. 1937.

19. Bodenpolitik, Bodenrecht, Rechtskunde.

- Borgstede, (Borgstätte). Die anhaltische Bodenschätzung auf Grund des Ergänzungssteuergesetzes vom 24. April 1866. S. 467/78. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Brandau. Die Neuordnung des Rechtes der Wasser- und Boden-Verbände. S. 101/3. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Danger, R. La grande misère du régime foncier et la topographie. S. 449/56. 99. Jg. Journ. des géomètres experts et topographes français. 1937.
- Danielcik, H. P. Die Neuordnung des deutschen Raumes und Bodens. S. 457/63. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Ermel. Zur reichsrechtlichen Regelung des Erlöschens der Familienfideikommiss. S. 633/5. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Haffke. Die Berichtigung der Eigentümerangaben des Grundbuches nach der Reichsumlegungsordnung. S. 508/10. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Haue, H. Altes und neues Bodenrecht in den Kolonien. S. 609/19. 49. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1937.
- Haue, H. Die Bezeichnung und Abstufung der Böden bei der neuen Reichs-Bodenschätzung. S. 1/3. Verm.Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Herzog, F. Die Bedeutung der Bodenschätzung für die Landwirtschaft. Arbeiten d. Reichsnährstandes. Bd. 34. 78 S. 2 Karten. Berlin 1937. Bespr.: S. 40. 50. Jg. Allgem. Verm.Nachr. 1938 und S. 226. Ztsch. d. Gesellsch. f. Erdkde. Berlin 1938.
- Hirtz. Das Eigentumsrecht an den Wasserläufen 2. und 3. Ordnung nach dem preußischen Wassergesetz vom 7. 4. 1913 und der Rechtsprechung des Oberverwaltungsgerichts mit besonderer Berücksichtigung des rheinischen Rechtsgebietes. S. 59/63, 71/4, 88/90 u. 103/6. Verm.Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Hirtz. Welche Katasterangaben haben Anteil am öffentlichen Glauben des Grundbuchs, und wie ist die Auswirkung des öffentlichen Glaubenschutzes auf das Grundeigentum? S. 151/3. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schlungsbl. d. DAF.) 1938.
- Hollatz. Die neuen Planungs Gesetze und ihre Bedeutung für Stadterweiterungsplanung und Freiflächensicherung. S. 31/3 u. S. 45/7. 32. Jg. Städtebau, Zeitschrift d. Dtsch. Ak. f. Städtebau, Reichs- und Landesplanung 1937.
- Hollstein, W. Eine Bonitierung der Erde auf landwirtschaftlicher und bodenkundlicher Grundlage. 49 S. 1 Karte. Gotha 1937. Bespr. S. 223. Ztsch. d. Ges. f. Erdkde. Berlin 1938.
- Ketter, K. Die Bewertung von Bauland nach der tragbaren Miete. S. 67/70. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Koenig. Zur Neugestaltung des Enteignungsrechtes. S. 464/9. 50. Jg. Allg. Verm.-Nachr. 1938.
- Koenig. Zur Rechtserneuerung des Heimstättenrechts. S. 531/4. 50. Jg. Allg. Vermessungs-Nachr. 1938.
- Krebsbach. Die Verschiedenartigkeit der Entschädigung für enteignetes Grundeigentum. S. 186/9. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Kühner. Grundstückspreise sind jetzt allgemein gestoppt. S. 149/52. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.

- Kurandt, F. Die Verschmelzung und Vereinigung von Flurstücken und das Gesetz über die Beurkundungs- und Beglaubigungsbefugnis der Vermessungsbehörden. S. 225/31. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Lehmann, Beschränkung des Grundeigentums durch das Wasserverband-Gesetz. S. 121/2. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Nittinger, J. Kurzer Hinweis auf das Schätzungsverfahren bei der Reichseinheitsbewertung für das landwirtschaftl. Vermögen. S. 96/8. 50. Jg. Allg. Verm.-Nachr. 1938.
- Osenberg, H. Die Notwendigkeit einer Neueinschätzung des Kulturbodens. S. 44/5. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Rasch, H. Wir brauchen Land für die Bauernsiedlung. S. 134/5. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Reusche, G. Die Schätzung bebauter Grundstücke. Preisbildung der Grundstücke nach dem Kriege und zeitgemäße Bewertungsmethoden. 96 S. Hamburg 1937. Bespr.: S. 153. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Rohleder, C. Straßenherstellung und Anliegerbeiträge. S. 305/12. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Roquette, Rechtsfolgen der Veränderung des Grundwasserstandes. S. 132/4. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Rösch, Bodenaufnahmen im Rahmen des Bodenschätzungsgesetzes. S. 144/9. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Rösch, Die Bodenschätzungsergebnisse und ihre Genauigkeit. S. 168/70. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Rösch, Die Auswertung der Ergebnisse der Bodenschätzung. S. 631/3. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Rusch, M. Bodenrecht und Bodengesetzgebung seit 1933. 411 S. Berlin 1938. Bespr.: S. 469/72. 50. Jg. Allg. Verm. Nachr. 1938.
- Rusch, Ziel und Aufgaben der Raumordnung in Deutschland. S. 155/60. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Schröder, Grundstücksumlegung und Grundbuch. S. 79/94. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Schürk, J. Die Neuordnung der Enteignungsentschädigung. (Grundsätze d. Grundstücksbewertung. T. 1.) 110 S. Jena 1937.
- Spohr, Vom Grenzrecht. S. 183/5. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1937 und S. 90/4. 1938.
- Stoll, Das Grenz- und Nachbarrecht. S. 49/52. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Stuckart, Probleme des Enteignungsrechts. S. 633/54. 60. Jg. Archiv f. Eisenbahnwesen 1937.
- Tönnemann, P. A. Wasserverbandverordnung. Wasserverbandgesetz. XV und 226 S. München 1938. Bespr.: S. 327. 50. Jg. Allg. Verm. Nachr. 1938.
- Wentzel, Stadterweiterungsplanung und Freiflächensicherung auf der Grundlage der neuen Planungsgesetze. S. 3/6. 32. Jg. Städtebau. Ztsch. d. Dtsch. Ak. f. Städtebau, Reichs- und Landesplanung 1937.

20. Siedlungstechnik, Umlegung, Volks- und Heimatkunde.

- Baltensperger, J. Die Zusammenlegung der Privatwaldungen anlässlich der Grundbuchvermessungen. S. 243/56. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Dorn, Die Aufgaben des Vermessungsingenieurs bei der ländlichen Umlegung. S. 33/7. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Dräger, W. Freiwillige Baulandumlegung — einmal anders. Eine Möglichkeit zur vereinfachten Durchführung einer freiwilligen Baulandumlegung. S. 425/34. 50. Jg. Allg. Verm. Nachr. 1938.

- Fluck, H. Einfluß des Arrondierungsgrades auf das Wegenetz. S. 199/200. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Ketter, K. Die Ermittlung der Größe der beteiligten Grundstücke im Umlegungsverfahren. S. 170/4. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Kirchheim, J. Die vermessungstechnischen Aufgaben der preußischen Umlegungsbehörden. S. 353/8. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Krčmář, A. La ricomposizione della proprietà fondiaria nella repubblica Cecoslovacca. S. 177/84. 5. Jg. Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali. Rom 1938.
- Müller, R. Die Kartierung nach Bodentypen als Grundlage systematischer Vorarbeiten für Siedlungsplanungen. 71 S. 5 mehrfarbige Karten, 1 Plan. Leipzig 1938. Bespr.: S. 439. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Reichsumlegungsordnung, erläutert v. R. Hillebrandt, C. Engels u. R. Geith. Mit einem Geleitwort v. R. W. Darré. XX u. 429 S. Berlin 193. Bespr.: S. 103/4. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Rusch, M. Forderungen der Raumordnung an die Siedlung. S. 13/6. 32. Jg. Städtebau, Ztsch. d. Dtsch. Ak. f. Städtebau, Reichs- und Landesplanung 1937.
- Scholze, J. Flurnamen als Wegeweiser für vorgeschichtliche Astronomie. S. 323/5. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Trenel, M. Bodenkundliche Kartierung für Siedlung und Landesplanung. S. 19/27. 45. Jg. Ztsch. f. prakt. Geologie 1937.
- Zimmermann, G. Gutsflur und Bauernland im östelbischen Raum als siedlungsprägende Faktoren. S. 924/30. 5. Jg. Ztsch. f. Erdkde. 1937.

21. Verschiedenes.

- Baeschlin, C. F. Le 60^e anniversaire du Dr. h. c. Henri Wild. S. 178/9. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Baeschlin, C. F. General Dufour als Ingenieur. S. 277/80. 35. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1937.
- Baeschlin, C. F. Hinschied von Charles Lallemand. S. 61/2. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Beringer, C. Chr. Geologisches Wörterbuch. Erklärung der geologischen Fachausdrücke. Für Geologen, Paläontologen, Mineralogen, Bergingenieure, Geographen, Bodenkundler, Studierende und alle Freunde der Geologie. 126 S. 51 Abb. Stuttgart 1937. Bespr.: S. 238. 13. Jg. Ztsch. f. Geophys. 1937 u. S. 207/8. Bd. 7. Beiträge z. angew. Geophys. 1937.
- Bestelmeyer, A. u. W. Hort: Jubiläumsfeier bei den Askania-Werken A.-G. Berlin (vorm. Carl Bamberg.) S. 490/1. 18. Jg. Ztsch. f. techn. Phys. 1937.
- Brandau, Die Inanspruchnahme von Grundstücken zu Bauten der Reichswasserstraßenverwaltung. S. 28/9. Verm.-Ing. u. Techn. (Fachl. Schulungsbl. d. DAF.) 1938.
- Charles Lallemand †. S. 61. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkde 1938.
- Ch. Ed. Guillaume †. S. 119. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkde. 1938.
- Colerus, E. Von Pythagoras bis Hilbert. Die Epochen der Mathematik und ihre Baumeister. Geschichte der Mathematik für Jedermann. 363 S. Leipzig 1937. Bespr.: S. 28/30. 44. Jg. Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss. 1938 und S. 683/4. 25. Jg. Die Naturwiss. 1937.
- Coppernicus — ein deutscher Forscher. Eine gemeinsame Erklärung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte und der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik. S. 722. 43. Bd. Ztsch. f. Elektrochem. 1937.
- Denzer, H. Plastische Geländedarstellung. Eine praktische Anleitung zur Herstellung von Geländemodellen für Spiel, Sport und Unterricht. 48 S. 14 Abb. 8 Taf. Ravensburg 1937. Bespr.: S. 219. Ztsch. d. Ges. f. Erdkde. Berlin 1938.

- Dohrmann, M. Zur Jahreswende. S. 1/4. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Dunnington, G. W. Carl Friedrich Gauß. XI u. 91 S. Louisiana State University Press, Baton Rouge 1937. Bespr. S. 142. Jg. 38. Das Weltall 1938.
- Eggert, O., Friedrich Suckow †. S. 97/100. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Ein Pionier der deutschen optischen Industrie. Zur 50. Wiederkehr des Todestages von Emil Busch am 1. April 1938. S. 105/6. 59. Jg. Dtsch. opt. Wochenschr. u. Zentralztg. f. Opt. u. Mech. 1938.
- Enders, M. Die Verdeutschung der projektiven Geometrie. S. 1/7. Unterrichtsbl. f. Math. u. Naturwiss. 43. Jg. 1937.
- Falkenberg, H. Adam Riese, ein deutscher Rechenmeister. S. 1/8. 3. Jg. Dtsch. Math. 1938.
- Fisler, W. Papier. S. 70/4. 36. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Verm. u. Kulturtechn. 1938.
- Gelbke, Reichsinteressen am Vermessungswesen und Sparmaßnahmen in den Reisekostenbestimmungen. S. 218/21. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Jaschke, F. Vermessungstechnik oder Landmeß-Kunst? S. 441/50. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Keil, K. Hugo Hergesell (* 29. 5. 1859, † 6. 6. 1938). S. 273/7. 55. Jg. Ztschr. f. angew. Meteorologie (Das Wetter). 1938.
- Kowalewski, G. Große Mathematiker. Eine Wanderung durch die Geschichte der Mathematik vom Altertum bis zur Neuzeit. 300 S. 35 Fig. 16 Tafelbilder. München 1938. Bespr.: S. 37/8. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938 u. S. 95/6. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Krug, E. Wilhelm Herschel zur Erinnerung an seinen Geburtstag vor 200 Jahren. S. 241/5. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Kühner, H. Der raumpolitische Einsatz des Vermessungsingenieurs. S. 165/8. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Le 75 anniversaire du professeur Sebastian Finsterwalder. S. 167/70. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Lehmann, H. Albrecht Penck zum achtzigsten Geburtstag. S. 278/82. 14. Jg. Mittlgen. d. Reichsamts f. Landesaufnahme 1938.
- Löschner, H. Peter Anich, ein verdienstvoller Kartograph. S. 116/9. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Verm. 1937.
- Lübke, A. Nikolaus von Cues und die kosmische Bewegung. S. 1/7. u. S. 59/62. 48. Jg. Die Himmelswelt 1938.
- Matschob, Große Ingenieure. Lebensbeschreibungen aus der Geschichte der Technik. 334 S. 47 Abb. München 1937. Bespr.: S. 279. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Müller, C. Heinrich Döbritsch † 12. 11. 1937. S. 64. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- Müller, C. Kalender für Landmessungswesen und Kulturtechnik. 61. Jg. für 1938. I. Teil 112 u. 184 S. Stuttgart 1937. Bespr.: S. 284. 35. Jg. Schweiz. Ztsch. f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik 1937, S. 30. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938, S. 127. 35. Jg. Österr. Ztsch. f. Verm. 1937, S. 7. 54. Jg. Tijdsch. voor Kadast. en Landmeetkunde 1938, S. 265. 66. Jg. Annal. d. Hydrographie 1938 und S. 34. 45. Jg. Feinmech. u. Präzision 1937.
- Niemeyer, Der Vermessungstechniker im Berufswettkampf aller schaffenden Deutschen. S. 275/6. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Oberregierungsrat a. D. Professor Dr.-Ing. Gustav Clauß †. S. 536. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Posselt, C. Le 60 anniversaire du Dr. Eduard von Orel, inventeur du stéréoautographe. S. 171/7. 7. Jg. Bulletin de photogrammétrie 1937.
- Rohr, M. v.; L. E. W. van Albada zum 70. Geburtstag am 14. April 1938. S. 292/3. Forschungen zur Geschichte der Optik. (Beilagehefte zur Zeitschrift für Instrumentenkunde.) 2. Bd. 1938.

- Schmitt, L. Zur Motorisierung im Vermessungswesen. S. 599/603. 49. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1937.
- Slawik, K. 1938 — ein Jahr fachlichen Fortschrittes. S. 1/2. 50. Jg. Allg. Verm.-Nachr. 1938.
- Slawik, K. Geheimrat Prof. Dr.-Ing. e. h. Friedrich Suckow †. S. 24. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Soyka, Th. Das Arbeitsgebiet des öffentlich bestellten Vermessungsingenieurs. S. 217/21. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Unger, H. Zu Albrecht Pencks 80. Geburtstag. S. 673/4. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- VDI.-Jahrbuch 1937. Die Chronik der Technik. Hrsg. im Auftrage des Vereins Deutscher Ingenieure v. A. Leitner. 12 u. 228 S. Berlin 1937. Bespr.: S. 189. Bd. 67. Ztsch. f. Verm. 1938.
- VDI.-Jahrbuch 1938. Die Chronik der Technik. 312 S. Berlin 1938. Bespr.: S. 176. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Vermessungsinspektor Ludwig Zimmermann †. S. 456. 50. Jg. Allg. Verm.Nachr. 1938.
- Wagenschein, M. Zusammenhänge der Naturkräfte. Das Gefüge des physikalischen Naturbildes. XI u. 119 S. 10 Abb. Braunschweig 1937.
- Wattenberg, D. Andreas Galle zum 80. Geburtstage. S. 136/7. Jg. 38. Das Weltall 1938.
- Weickmann, L. Rede an der Bahre Hugo Hergesells (10. Juni 1938). S. 205/8. 55. Jg. Ztsch. f. angew. Meteorologie 1938.
- William Bowie, Chef de la Division de Géodésie du „Coast and Geodetic Survey“ (1909—1937), Président de la Section de Géodésie de l'union géodésique et géophysique internationale. S. 145/88. Nr. 54. Bulletin géodésique Paris 1937.
- Zinner, E. Leben und Wirken des Johannes Müller von Königsberg genannt Regiomontanus. XIII und 294 S. 46 Taf. Schriftenreihe zur bayer. Landesgeschichte. Bd. 31. München 1938. Bespr.: S. 299/300. 58. Jg. Ztsch. f. Instrkde. 1938 und S. 214/5. 18. Jg. Die Sterne 1938.
- Zinner, E. Neue Ergebnisse der Koppernick-Forschung. S. 369/71. 13. Jg. Forsch. u. Fortschr. 1937.
- Zinner, E. Das Leben und Wirken des Nikolaus Koppernick, genannt Copernicus. 24 S. 9. Jg. (Dtsch. Museum München, Abhandlungen u. Berichte, 9. Jg.) Berlin 1937. Bespr.: S. 72. 18. Jg. Die Sterne 1938.

Kartographie am Internationalen Geographenkongreß in Amsterdam 1938.

Von R. Finsterwalder, Hannover.

Im Rahmen der alle vier Jahre stattfindenden Geographenkongresse wird das Gesamtgebiet der Kartographie in einer besonderen Kommission behandelt. Auf dem diesjährigen Kongreß stand diese Kommission unter Leitung von Prof. Baeschlin, Zürich, als Präsidenten, Prof. Dr. Schermerhorn, Delft, als Organisator. In neun Sitzungen wurden 32 Berichte über folgende Fragegebiete besprochen:

1. Anpassung der Geländedarstellung an die Photogrammetrie, besonders hinsichtlich der Schichtlinien. Berichterstatter Prof. R. Finsterwalder, Hannover.
2. Verwendung der Luftphotogrammetrie zur raschen Kartenaufnahme wenig bekannter Gebiete. Berichterstatter: Lt. Col. R. L. Brown, Southampton.

3. Kartenprojektion. Berichterstatter: Major P. Tardi, Paris.
4. Vorlage kartographischer Werke. Berichterstatter von Frijtag Drabbe, den Haag.

Der folgende Bericht bezieht sich auf die den Vermessungsingenieur zunächst interessierenden Fragen der Originalkartographie, während wegen der angewandten Kartographie auf den von H. F. Meyer veröffentlichten eingehenden Kongreßbericht hingewiesen sei. (Mitteilungen des Reichsamts f. Landesaufnahme 1938, Heft 5.)

In das Gebiet der Originalkartographie führte zunächst Frage 1. Der Berichterstatter sprach einleitend über das Grundsätzliche des erstmals in dieser Form gestellten Themas: Die Photogrammetrie hat für die Topographie insofern einen entscheidenden Fortschritt gebracht, als sie die Höhenschichtlinien laufend einzumessen gestattet, während diese bisher nur nach Punkten interpoliert werden konnten. Dies ist vor allem in schwierigem formenreichen Gelände von großer Bedeutung, das bisher einer genauen und vollständigen Erfassung unzugänglich war. In flachem Gelände sind allerdings bei genauen Aufnahmen die alten Verfahren noch überlegen. Schichtlinien helfen aber zunächst nur die eine Seite des Problems lösen, nämlich die geometrische. Kaum weniger wichtig ist die anschaulich künstlerische Aufgabe; es handelt sich deshalb um den Ausbau der geometrisch richtigen Schichtlinien zu einer kartographisch befriedigenden Geländedarstellung in ähnlicher Weise, wie auch die bisherige Kartographie ihr ganzes Können darauf verwendet hat, möglichst richtige und zugleich schöne Karten herzustellen. Als Beispiel wurde die Alpenvereinskartographie erwähnt, die sich seit 25 Jahren zielbewußt um die Lösung des modernen Kartenproblems unter Benützung der Photogrammetrie bemüht hat. Die Erfahrungen der Alpenvereinskartographie zeigen für den Maßstab 1:25 000 im Gebirge erstens, daß grundsätzlich die mathematische Formtreue der Schichtlinien mit der künstlerischen Geländewiedergabe nicht in Widerspruch steht, sondern diese unterstützt; zweitens, daß jedoch Schichtlinien allein zur befriedigenden Kartendarstellung weder in flachem noch in steilem Gelände genügen, sondern geeignete zusätzliche Hilfsmittel, wie Tönungen, Schummerungen und Schraffenzeichnungen erfordern, welche die Groß- und Kleinformen zusammenfassen und charakterisieren. Aus dem Hochgebirge liegen bereits einige Lösungen des modernen Kartenproblems vor, so in der Schweiz und Oesterreich, im Mittelgebirge und Flachland jedoch noch kaum.

Prof. Imhof, Zürich, setzte in einem sehr interessanten Vortrag auseinander, daß bei der Geländedarstellung die Maßstabsfrage eine wichtige Rolle spiele, bei kleineren Maßstäben als 1:50 000 müssen Generalisierungen vorgenommen werden, während im Maßstab 1:25 000 die photogrammetrischen Schichtlinien auch in schwierigstem Gelände unverändert reproduziert werden sollen. Er erläuterte, weshalb in den neuen Schweizer Karten 1:50 000 die photogrammetrischen Schichtlinien im Fels weggelassen und durch eine Felsschraffenzeichnung ersetzt werden. Diese ist im Maßstab

1:50000 nicht nur anschaulicher, sondern auch geometrisch wertvoller als das in steilem Fels eng zusammengedrängte und darum schwer lesbare Schichtliniengewirr. Die Felsdarstellungsfrage ist jedoch nur der Spezialfall folgenden allgemeinen Problems: Wir können das Gelände als zerknitterte Fläche auffassen; deren Darstellung durch Schichtlinien wird nur dann befriedigend sein, wenn die einzelnen Flächenstücke von der Größenordnung des Schichtlinienabstandes sind. Dies ist für einfachstes Gelände bis zu Maßstäben von 1:500000 der Fall, im Fels bei größter Flächenzerknitterung nur etwa bis 1:25000. Das Problem besteht nun darin, für alle zwischenliegenden Fälle zu finden, wo die Grenze für die Darstellung durch Schichtlinien oder durch Schraffen liegt.

In einem weiteren Vortrag behandelte Imhof die im Zusammenhang mit der Frage 1 wichtige Reliefkartenzeichnung d. h. die Aufgabe, wie durch Schattierung und Farbe die Unebenheiten des Geländes unter Beibehaltung des Schichtlinienbilds plastisch zum Ausdruck gebracht werden können. Imhof gibt auf Grund seiner reichen Erfahrung einem Lichteinfall den Vorzug, der innerhalb gewisser Grenzen je nach Gelände verschiedene Richtungen aufweist. Wesentlich ungünstiger ist die starre parallele Lichteinfallrichtung nach System Lehmann oder Dufour. Bezüglich der Farbe geben Tönungen, wie sie durch die Luftperspektive hervorgerufen werden, also blaugrau und ähnliche, bessere Wirkungen in der Karte als die Eigenfarbe des Geländes, die nur als Grundtönung Verwendung finden soll. Bei der Reproduktion ist auf günstiges Zusammenspiel aller Farbelemente zu achten, insbesondere beim Mehrfarbendruck, der einerseits weite Möglichkeiten eröffnet, aber auch die Gefahr einer Verkitschung in sich schließt. Die Ausführungen Imhofs wurden durch schöne zum Teil farbige Kartenproben erläutert, die allgemeinen Beifall fanden.

Direktor Schneider von der Eidgenössischen Landestopographie in Bern sprach an Hand zahlreicher Kartenproben über die praktische Seite des modernen Kartenproblems im Hochgebirge. Man erhielt dadurch nicht nur einen lebhaften Eindruck von der langjährigen Versuchsarbeit, die den endgültigen Lösungen der Schweizer Landeskarten auf zeichnerischem, künstlerischem und reproduktionstechnischem Gebiet zugrundeliegt, sondern auch von den Schwierigkeiten, die dabei zu überwinden sind. Die in einer Anzahl von Blättern 1:50000 dem Kongreß vorgelegte neue Schweizer Landeskarte ist gleichermaßen die Frucht genauer photogrammetrischer Aufnahmearbeit wie sie die erfolgreiche Anwendung jener von Imhof und Schneider theoretisch und praktisch behandelten Darstellungsaufgaben widerspiegelt. Es ist auffallend, wie wenig auf diesen Karten auch in formenreichen Gebieten (abgesehen vom steilen Fels) und in dichter besiedeltem Gelände generalisiert ist. Daß trotz der Reichhaltigkeit des Karteninhalts die Lesbarkeit und Klarheit im einzelnen gewahrt ist, verdankt die Karte einer hochentwickelten Reproduktions- und Drucktechnik, die auch die Hinzufügung einer plastisch wirkenden mit großer Zurückhaltung angewendeten Flächenfärbung ermöglichte. So ist das neue Kartenwerk eine würdige

Erneuerung des berühmten Schweizer Siegfried-Atlas, das allen, die um die Lösung des modernen Kartenproblems bemüht sind, zu eingehendstem Studium empfohlen werden kann.

Geteilte Aufnahme fand ein Vortrag von Lucerna, Prag, der das morphologische Prinzip in der Geländedarstellung als ausschlaggebend in den Vordergrund stellt. Das Gelände ist nach ihm durch die Kanten charakterisiert, mit denen die verschiedenen morphologischen Flächenstücke aneinanderstoßen, sie müssen in der Karte durch Betonung dieser Kanten zum Ausdruck gebracht werden, was Lucerna als „Kartographie“ bezeichnet. In der Diskussion wurde dieses Prinzip abgelehnt, soweit es in großmaßstäblichen Karten die Richtigkeit und Objektivität der Schichtlinien antastet, für die Herstellung der Geländezeichnung im übrigen wurde es als wertvoll anerkannt. In einem gewissen Gegensatz steht dazu besonders die Methode von Wenschow, München, der ebenfalls auf dem Kongreß Darstellungsproben vorlegte. Wenschow benützt Schattenplatten, die durch Aufnahme von eigens hierfür hergestellten Reliefs beruhen. Die Methode Wenschow ergibt auf rein technischem Wege also unter weitgehender Ausschaltung subjektiver Auffassungen gute Ergebnisse.

Aus dem Aufgabengebiet der Frage 1 wurden dem nächsten Kongreß vom Berichterstatter folgende Aufgaben vorgeschlagen:

a) Für die neuen linienweise eingemessenen Schichtlinien soll eine neue Prüfungsformel als Ergänzung zu der bekannten Koppe'schen Formel $m_n = a + b \operatorname{tg} \alpha$ (m_n = Höhenfehler der Schichtlinien, α = Geländeneigung) gefunden werden. Die Koppesche Formel ist für die nach Punkten interpolierten bisherigen Schichtlinien aufgestellt, die neue Formel soll auch die Form und Richtung der Schichtlinien berücksichtigen.

b) Es soll festgestellt werden, bis zu welcher Grenze bei flacher werdendem Gelände die photogrammetrischen Schichtlinien genauer sind als die interpolierten nach den bisherigen Verfahren aufgenommenen, die bekanntlich in ganz flachem Gelände den photogrammetrischen meist überlegen sind. Durch Untersuchung dieses Grenzproblems soll gleichzeitig die Leistungsfähigkeit und Eigenheit beider Arten von Schichtlinien geklärt werden.

c) Es sollen Geländedarstellungen gefunden werden, die den photogrammetrischen Schichtlinienplan zu einer anschaulichen, die Oberflächenformen im Großen und Kleinen charakterisierenden Karte ergänzen; hierbei sollen vor allem auch die Mittelgebirge und das Flachland berücksichtigt, sowie neben zeichnerischen Fragen die reproduktionstechnischen untersucht werden.

Prof. Imhof schlug folgende Aufgaben vor:

d) Welche optisch-physiologischen Hilfsmittel gibt es, um einer flachen Papieroberfläche den Schein zu geben, nicht flach zu sein?

e) Wie soll die Geländedarstellung beim Uebergang zu kleineren Maßstäben vereinfacht werden?

Die genannten Aufgabestellungen wurden von der Kommission angenommen.

Die Frage 2 behandelte das Gebiet der Luftbildmessung. Um die Teilnehmer des Geographenkongresses in die Technik der Photogrammetrie, die im übrigen auf dem besonderen Photogrammeterkongreß behandelt werden, einzuführen, wurde von O. von Gruber ein Vortrag gehalten, sowie der neue Film über Aerophotogrammetrie von Zeiß-Aerotopograph vorgeführt. Neue Gesichtspunkte brachten vor allem zwei Vorträge von Professor Schermerhorn (Delft), der photogrammetrische Aufnahmen in großem Umfang für den holländischen Staat und für Oelgesellschaften auswertet. Schermerhorn betonte den Wert des reinen Luftbilds für geologisch-geographische Forschung, demgegenüber trete seine Bedeutung für die topographische Auswertung oft zurück. Das Luftbild sei der „Sechste Sinn“ für den Geographen. Bei der Frage, ob Luftbildmessung oder alte Verfahren zu benützen seien, spiele der Wert, den das Luftbild über die rein topographische Anwendung hinaus für die Wirtschaft und Forschung habe, eine wichtige Rolle.

In einem zweiten Vortrag, der durch eine Führung ins Geodätische Institut der Hochschule in Delft in wertvoller Weise ergänzt wurde, berichtete Schermerhorn über seine Erfahrungen mit Aerotriangulation. Er hat sowohl bei der Radialtriangulation wie bei der Raumtriangulation systematische Fehler entdeckt, deren Ursache noch nicht erkannt werden konnte. Bei der Radialtriangulation tritt ein mit der Zuglänge quadratisch wachsender Fehler auf, bei der Raumtriangulation zeigen sich bei einzelnen Modellen Maßstabssprünge von mehreren Prozent. Schermerhorn zeigte, wie man die Fehler in anregender, aber mühsamer Arbeit dadurch, daß man denselben Flugstreifen mehrmals bearbeitet, finden kann. Sehr lehrreich waren die Mitteilungen über die Schwierigkeiten des Fliegens besonders in den Tropen; erst in verschiedenen, oft längere Zeit auseinanderliegenden Flügen gelingt es, einen zusammenhängenden für die Triangulation brauchbaren Flugstreifen zu erhalten. Umfangreich sind auch die weiteren Vorarbeiten für die Triangulation am Auswertegerät, die u. a. in der Auswahl und Kenntlichmachung der den verschiedenen Flugstreifen gemeinsamen Paßpunkte besteht. Im Ganzen beurteilt Schermerhorn, dem heute wohl die meisten praktischen Erfahrungen auf dem Gebiet der Luftphotogrammetrie zur Verfügung stehen, die Möglichkeiten, welche die Photogrammetrie für die Erschließung kolonialer Gebiete bietet, trotz der aufgetretenen Schwierigkeiten sehr günstig.

Aus dem Gebiet der Frage 3 Kartenprojektionen interessiert uns besonders ein Vorschlag von Mac Leod (Southampton) für Afrika das Gauß-Krügersche Meridianstreifensystem einzuführen, um allen geodätischen und topographischen Arbeiten eine einheitliche Grundlage zu geben. Das Meridianstreifensystem entspricht der in Deutschland eingeführten Anordnung, mit Rücksicht auf die geringeren Genauigkeitsansprüche an die afrikanischen Staaten soll die Ausdehnung eines Streifens im ganzen 6 Längengrade be-

tragen. Da die derzeit benützten Vermessungsgrundlagen recht verschiedenartig sind, wird die Umstellung auf das neue Meridianstreifensystem Schwierigkeiten machen; umso wichtiger erscheint aber auch die angestrebte Vereinheitlichung.

Neben der Vorlage neuer Kartenwerke, unter denen die bereits erwähnte neue Landeskarte der Schweiz 1:50000 wohl am wichtigsten war, ist die große kartographische Ausstellung zu nennen, in der die Landesaufnahmen der meisten Länder ihre wichtigsten Kartenwerke ausgestellt haben. Die Ausstellung bot besonders für den, der zum erstenmal auf dem Geographenkongreß war, außerordentlich viel Interessantes. Sie war im großen Ausstellungssaal des Kolonialinstituts trefflich untergebracht. Nicht vertreten waren in der Ausstellung leider die Erzeugnisse der Privatkartographie. Ein Vorschlag von Imhof, die Ausstellung bei künftigen Kongressen nicht mehr auf sämtliche Erzeugnisse aller Landesaufnahmen auszudehnen, sondern auf die neuen Karten und auf wirkliche Fortschritte der Topographie zu beschränken, wurde von der Kommission für Kartographie angenommen.

Auch im Rahmen dieses Teilberichts sei die treffliche Organisation nicht nur der Sektion I Kartographie, sondern des ganzen Kongresses hervorgehoben; besonders wertvoll waren die bereits zum Kongreß erschienenen Veröffentlichungen¹⁾ als Grundlage für die Kommissionssitzungen.

Hochschulnachrichten.

Der Herr Reichserziehungsminister hat im Einvernehmen mit dem Reichsminister des Innern dem Stadtoberbaurat Dr.-Ing. Fridolin Beck einen Lehrauftrag über Aufgaben des kommunalen Liegenschafts- und Vermessungswesens und dem Oberregierungsrat Backfisch einen Lehrauftrag über die Organisation des deutschen Vermessungswesens an der Techn. Hochschule Karlsruhe erteilt.

Mitteilungen der Geschäftsstelle.

Bereinsnachrichten.

Gaugruppe Hessen-Nassau. Auf der ersten Winterarbeitstagung am 6. November in Frankfurt a. M. konnte der Vorsitzende 75 Teilnehmer begrüßen. Den ersten Vortrag über „Die Triangulation erster Ordnung im Reichsdreiecksnetz“ hielt Herr Regierungsrat Dr.-Ing. Kuhlmann vom R.f.L. Der Redner verstand es, in klaren instruktiven Darlegungen, die durch zahlreiche Lichtbilder unterstützt wurden, die Teilnehmer mit diesen Arbeiten vertraut zu machen. Er führte etwa Folgendes aus: Durch das Gesetz vom 3.7.1934 wurde die Vereinheitlichung der Triangulation ermöglicht. Ihre Grundlage bildet das Reichsdreiecksnetz I. D. Daher war es notwendig, es in absehbarer Zeit zu vollenden und alles Brauchbare zu übernehmen, um es in kurzer Zeit den niederen Ordnungen nutzbar zu machen. Die alten Schreiberischen Netze westlich der Elbe, nördlich des Maines und westlich des Oberrheines bleiben unverändert bestehen, an die sich die neuen Netze im Osten und Süden des Reiches anschließen. Im Jahre 1940 wird das Reichsnetz mit 770 Dreiecken I. D. fertig vorliegen. Die Arbeitsphasen beim Hauptnetz sind Erkundung, Beobachtung und Berechnung. Man erhält möglichst weitmaschige Dreiecke und prüft

¹⁾ Die Kartographie ist behandelt in Comptes Rendus du Congrès International de Géographie Amsterdam 1938. Tome deuxième. Travaux de la Section I Cartographie Leiden E. J. Brill. Ferner ebenda Tome deuxième: Rapports S. 1—37.

zunächst die Möglichkeit der geplanten Richtungen auf der topographischen Karte (Meßtischblätter), später in der Natur mit Hilfe von Erkundungsleitern. Der Erkundung folgt der Signalbau, der unter Umständen kunstvolle und mächtige Hochbauten ausführen muß, um die Sicht nach den Zielen und die Stabilität zu gewährleisten. Türme finden wegen ihrer geringen Standfestigkeit nur in beschränktem Umfang Verwendung. Die Beobachtung im Hauptnetz hat das Schreiberische Verfahren mit gutem Erfolg beibehalten. Hierbei haben die modernen Schraubenmikroskoptheodolite mit neuer Trommelableseung und die von Prof. Samel vorgeschlagenen Grünfilter bei Ableesungen von feinen Teilungen, sowie die modernen Leuchtgeräte wesentlich zur Verbesserung der Genauigkeit und zur Beschleunigung der Beobachtungen beigetragen (Nachtbeobachtung). Die einzelnen, etwa 40—50 Dreiecke umfassenden Netze werden zwangsfrei nach dem Volksschen Entwicklungsverfahren ausgeglichen. Die selbständig ausgeglichenen gleichwertigen Netze können durch ein von Prof. Volk entwickeltes Substitutionsverfahren angefügt werden. Die übrigen Netze, insbesondere die neuentstandene östliche Netzgruppe wird an die feste Westgruppe durch die „Feldermethode“ angehängt. Diese Methode stellt wohl kein strenges, aber ein schnelles Verfahren zum Anschließen der Netze dar und trägt keinen ungerechtfertigten Zwang in gute Netze hinein, wie es seither durch den Zwangsanschluß verschiedentlich auftrat. Die astronomischen Punkte und die Basen bilden Kontrollen für richtige Lage und Orientierung und für den richtigen Maßstab in allen Netzteilen. Auf diese Art soll in kürzester Zeit ein Reichsnetz geschaffen werden, das allen Forderungen der Landesvermessung entsprechen wird.“ — Anschließend an die Aussprache, in der Regierungsrat Kuhlmann weitere Ausführungen über die Genauigkeit verschiedener Winkelinstrumente machte, erstattete Kollege Wißfeld vom Stadtvermessungsamt Frankfurt a. M. einen Bericht über den 6. Internat. Geometerkongreß in Rom und die Photogrammetrische Ausstellung. — Der Vorsitzende berichtete im dritten Teil der Tagung über die gesetzlichen Maßnahmen, die in letzter Zeit für die Vereinheitlichung und den Aufbau des Vermessungswesens getroffen worden sind und gab einen Überblick über die Winterarbeit der Gaugruppe. Er forderte besonders die jungen Berufskameraden zu tatkräftiger Mitarbeit auf. An alle Vermessungsfachleute erging die ernste und dringende Mahnung alle Veranstaltungen des N.S.=Bundes deutscher Technik in ihrer Nähe eifrig zu besuchen. Mitarbeiten und nicht ruhen und rasten muß heute die Losung für uns alle in Großdeutschland sein. — Die erfolgreiche Tagung fand mit einem kameradschaftlichen Zusammensein ihren Abschluß.

Dieter.

Personalnachrichten.

Reichsdienst: Versetzt: Reg.= u. Verm.Rat Kurandt aus dem Preuß. Fin.Min. als Reg.Rat a. d. Reichsamt f. Landesaufnahme unter Weiterbelassung i. Reichsmin. d. Innern.

Bayern: Ernannt: Die Verm.Assessoren Döthh, Mess.amt Abensberg u. Steinbrückel, Mess.amt Schweinfurt z. Reg.Verm.Räten, die Dipl.Ing. Schlicher und Kleikb. Landesverm.amt, München u. Räger, Mess.amt Nürnberg z. Verm.Assessoren. — **Versetzt:** Mess.Amtsdir. Heid, Mess.amt Rötting a. d. Mess.amt Pfaffenhofen. — **In den Ruhestand versetzt:** Mess.amtsdir. Urban, Mess.amt Nibbach.

Anhalt: Ernannt: Reg.= u. Verm.Rat Clausen z. Oberreg.= und Verm.Rat im Staatsmin., Abtlg. Finanzen.

Inhalt:

Übersicht der Literatur für Vermessungswesen und Kulturtechnik vom Jahre 1938 mit Nachrichten vom Jahre 1937, von Harbert. — Wissenschaftliche Mitteilungen: Kartographie am Internationalen Geographenkongreß in Amsterdam 1938, von R. Finsterwald. — Hochschulnachrichten. — Mitteilungen der Geschäftsstelle. — Titel und Inhaltsverzeichnis für Band LXVII (1938).

Verlag von Konrad Wittwer in Stuttgart.

Druck von Carl Hammer (Inh. Wilh. Hergel), Hofbuchdruckerei in Stuttgart.



BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW