

ZEITSCHRIFT FÜR VERMESSUNGSWESEN.

Organ des Deutschen Geometervereins.

Herausgegeben von

Dr. W. Jordan,
Professor in Hannover.

und

C. Steppes,
Steuer-Rath in München.



1898.

Heft 16.

Band XXVII.

→ 15. August. ←

Der Abdruck von Original-Artikeln ohne vorher eingeholte Erlaubniss der Redaction ist untersagt.

Uebersicht

der

Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1897.

Von M. Petzold in Hannover.

Etwaige Berichtigungen und Nachträge zu diesem Literaturbericht, die im nächsten Jahre Verwendung finden können, werden mit Dank entgegen genommen.

Eintheilung des Stoffes.

1. Zeitschriften.
2. Lehr- und Handbücher, sowie grössere Aufsätze, die mehrere Theile des Vermessungswesens behandeln.
3. Mathematik, Tabellenwerke, Rechenhilfsmittel; Physik.
4. Allgemeine Instrumentenkunde, Maasse; Optik.
5. Flächenbestimmung, Stückvermessung, Katasterwesen, Kulturtechnisches, markscheiderische Messungen.
6. Triangulirung und Polygonisirung.
7. Nivellirung.
8. Trigonometrische Höhenmessung, Refractionstheorie.
9. Barometrische Höhenmessung, Meteorologie.
10. Tachymetrie und zugehörige Instrumente, Photogrammetrie.
11. Magnetische Messungen.
12. Kartographie, Zeichenhilfsmittel; Erdkunde.
13. Traciren im Allgemeinen, Absteckung von Geraden und Curven etc.
14. Hydrometrie.
15. Ausgleichsrechnung, Fehlertheorie.
16. Höhere Geodäsie, Erdmessung.
17. Astronomie.

18. Geschichte des Vermessungswesens, Geometervereine, Versammlungen.
19. Organisation des Vermessungswesens, Gesetze und Verordnungen, Unterricht und Prüfungen.
20. Verschiedenes.

1. Zeitschriften.

- Beiträge zur Geophysik.* Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. III. Bd. Leipzig 1897, W. Engelmann (8⁰).
- Terrestrial Magnetism.* An international quarterly journal. Vol. II. Cincinnati 1897. (8.) London, W. Wesley & Sohn; Berlin, Mayer & Müller. Herausgegeben von Dr. L. A. Bauer. Preis des Jahrganges von 4 Heften 9 Mk. Bespr. i. d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturbericht S. (37).
- Zeitschrift für Architektur und Ingenieurwesen.* Organ des Sächsischen Ingenieur- und Architekten-Vereins u. des Archit.- u. Ing.-Vereins zu Hannover. Heftausgabe und Wochenausgabe. Ist seit 1896 an Stelle der Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins zu Hannover getreten. Jahrgang 1897. (Bd. XLIII; der neuen Folge Bd. II.) Hannover, Jänecke.

2. Lehr- und Handbücher, sowie grössere Aufsätze, die mehrere Theile des Vermessungswesens behandeln.

- Bureau des Longitudes.* Annuaire pour l'an 1898. Avec des Notices scientifiques. Paris, Gauthier-Villars et fils. 1,50 Fr. Neu darin besonders die magnetische Karte von Frankreich und der Anhang mit den Notices scientifiques.
- Cicconetti, G., Ing.* Determinazioni planimetriche ed altimetriche, eseguite in Roma nel 1896. Estratto degli Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani 1897, Fascicolo V e VI. Roma 1897, Fratelli Centenari.
- Deutsche Seewarte.* Neunzehnter Jahresbericht über die Thätigkeit der D. S. für das Jahr 1896. Beiheft II zu den Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie 1897. Hamburg 1897.
- Segelhandbuch für den Stillen Ocean. Mit einem Atlas von 31 Karten, 32 in den Text gedr. Figuren und 9 Steindrucktafeln. Hamburg 1897, Friederichsen & Co. (XII u. 916 S. 8⁰.) 36 Mk. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturbericht S. (67).
- Echagaray, S., Ingeniero.* Tratado de Topografía. Tomo I: Instrumentos. Mexico 1897, Oficina Tip. de la Secretaria de Fomento.
- Fantasia, P., Ing.* Raccolta di problemi di Geometria Pratica con speciale riguardo alla poligonometria con soluzioni o risposte ad uso degli allievi della Sezione di Agrimensura negli Istituti Tecnici. Bari 1897. Bespr. i. d. Rivista di Topografia e Catasto 1897/98, Bd. X, S. 80.
- Friedrich, A., Prof.* Culturtechnisches Wasserbau. Handbuch für Studierende und Praktiker. Berlin 1897, Parey. (XII u. 759 S. 8⁰ mit 32 Tafeln

und 602 Abbildungen im Text.) 28 Mk. Bespr. in d. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 304.

Hammer, Dr. E., Prof. Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Zum Gebrauch beim Selbstunterricht und in Schulen, besonders als Vorbereitung auf Geodäsie und sphärische Astronomie. Zweite umgearbeitete Auflage (572 S. 8^o). Stuttgart 1897, Metzler. 7,40 Mk., geb. 7,90 Mk. Bespr. in der Zeitschr. für Vermessungswesen 1898, S. 212.

Hartner, Dr. F., Prof. Handbuch der niederen Geodäsie. 8. Auflage, bearb. von J. Wastler. Heft 1. (288 S. Gr. 8^o mit 211 Holzschn.) Wien 1897. 16 Mk.

Jordan, Dr. W., Prof. Handbuch der Vermessungskunde. Zweiter Band: Feld- und Landmessung. Fünfte verbesserte und erweiterte Auflage mit 635 Zeichnungen im Text. Stuttgart 1897, Metzler. (VIII, 785 u. [47] S.) 16,20 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. des Rhein-Westfälischen Landmesser-Vereins 1897, S. 263.

Klausner's Lehrbuch der Vermessungskunde. Für den Gebrauch an Gewerbeschulen, zugleich als Hilfsbuch für Bau- und Maschinen-Techniker etc. Bearbeitet und herausgegeben. von G. Lahn. 2. Aufl. Reichenberg, J. Fritsche. (8 + 123 S. 8^o u. 1 Tafel.)

Klein, Dr. H. J. Jahrbuch der Astronomie und Geophysik. Enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben. VII. Jahrgang 1896. Mit 5 Lichtdruck-Chromotafeln. Leipzig 1897, E. H. Mayer. Bespr. in d. Central-Zeitung für Optik u. Mech. 1897, S. 208.

Petzold, M., Prof. Uebersicht der Literatur f. Vermessungswesen vom Jahre 1896. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 545—561, 569—589.

Physikalisch-Technische Reichsanstalt. Die Thätigkeit in der Zeit vom 1. Februar 1896 bis 31. Januar 1897. Auszug aus dem dem Kuratorium der Reichsanstalt im März 1897 erstatteten Thätigkeitsbericht. Zeitschrift für Instrumentenkunde 1897, S. 140—154, 172—186.

U. S. Coast and Geodetic Survey. Report of the Superintendent, showing the progress of the work during the fiscal year ending with June 1895. Washington 1896, Government Printing Office. (XX u. 516 S. Gr. 4^o, mit Karten und Tafeln.) Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturb. S. 183.

3. Mathematik, Tabellenwerke, Rechenhilfsmittel; Physik.

Appell, P. et Lacour, E. Principes de la théorie des fonctions élliptiques et applications. Paris 1897, Gauthier-Villars et Fils. (X u. 422 S. Gr. 8^o) 12 Fr. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 651.

Arnaudeau, A. Table de Triangulaires de 1 à 100 000, suivie d'une Table de Réciproques des Nombres à 5 chiffres de 1 à 100 000 et d'une Table de Sinus et Tangentes naturelles variant de 30'' en 30'' de 0° à 90°. Paris 1897. (20 u. 36 S. 8° mit Fig.)

Becker, E. Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf fünf Decimalen bearbeitet. 2. Auflage. Leipzig 1897. (16 und 104 S. Gr. 8°.) 1,20 Mk.

Bigourdan, Dr. G. Sur la comparaison des durées d'oscillation de deux pendules réglés sensiblement à la même période. Comptes rendus 1897, 124. Bd., S. 279—280.

v. Braunmühl, A. Beiträge zur Geschichte der Trigonometrie. Halle 1897. (N. Acta Acad. Leop.) 1,50 Mk.

Cario, C., Ing. u. Schmidt, H. C. Zahlenbuch. Producte aller Zahlen bis 1000 mal 1000. Ein Hilfsrechenbuch, das alle Multiplicationen erspart und das übrige Zahlenrechnen ausserordentlich abkürzt. Hannover 1896, H. C. Schmidt. (VII u. 275 S.) 10 Mk. Bei Entnahme von 3—5 Expl. à 9 Mk., 6 u. mehr Expl. à 8 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 381; d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1897, S. 440; d. Zeitschr. f. Architektur u. Ingenieurw. 1897, S. 311; d. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landm.-Ver. 1897, S. 147.

Fricke, Dr. R., Prof. Hauptsätze der Differential- u. Integralrechnung, als Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen. Braunschweig 1897, Vieweg u. Sohn. Erster u. zweiter Theil. (IX u. 80 S. mit 45 Abb.; VIII u. 66 S. mit 15 Abb.) 3,50 Mk. Bespr. in d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1897, S. 412; d. Zeitschr. f. Architektur u. Ingenieurwesen 1897, S. 624; d. Literar. Centralblatt 1897, S. 1194; d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1898, S. 243.

Girndt, M., Baugewerkschullehrer. Raumlehre für Baugewerkschulen und verwandte gewerbliche Lehranstalten. Erster Theil: Lehre von den ebenen Figuren. Mit 276 Figuren im Text und 287 der Baupraxis entlehnten Aufgaben (98 S. Gr. 8°). Leipzig 1897, Teubner. Bespr. in d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1897, S. 400.

Goldschmidt, L. Die Wahrscheinlichkeits-Rechnung. Versuch einer Kritik. Hamburg 1897. 7 Mk.

Greve, A. Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln, nebst einer grösseren Anzahl von Hilfstafeln. 7. Aufl. Bielefeld 1897. (4 u. 174 S. 8° mit 1 Tafel.) Leinenband 2 Mk.

Gundelfinger, Dr. S., Prof. Tafeln zur Berechnung der reellen Wurzeln sämtlicher trinomischer Gleichungen. Hinzugefügt sind vierstellige Additions-, Subtractions- und Briggische Logarithmen, sowie eine Interpolationstafel für alle Differenzen unter hundert. Leipzig 1897, Teubner. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 595; d. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 159.

- v. Helmholtz, Dr. H.*, Prof. Handbuch der physiologischen Optik. 2. Aufl. Mit 254 Abbildungen im Text u. 8 Tafeln. 13.—17. Lfg. (XIX u. S. 961—1334 8^o.) Hamburg, L. Voss. 15 Mk. Vollst. 51 Mk.; geb. 54 Mk.
- Vorlesungen über theoretische Physik. Band V. Vorlesungen über die elektromagnetische Theorie des Lichts, herausgegeben von A. König und C. Runge. Mit 54 Textfig. Hamburg 1897, Voss. (XII u. 370 S. Gr. 8^o.) 14 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 935.
- Henselin, A.*, Architekt. Rechentafel, enthaltend das grosse Einmaleins bis 999 mal 999 mit einer Einrichtung, die es ermöglicht, jedes gesuchte Resultat, sowohl für die Multiplication, als auch für die Division blitzschnell zu finden, nebst einer Kreisberechnungstabelle. Berlin S. 1897, O. Elsner. D. R. G.-M. Nr. 68744. (II u. 222 S.) 6 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 381; d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1897, S. 440; d. Zeitschr. f. Architektur u. Ingenieurw. 1897, S. 312; d. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landmesser-Ver. 1897, S. 87; d. Zeitschr. d. Landmesserv. in Schlesien u. Posen 1897, S. 30.
- Holzmüller, Dr. G.*, Prof. Die Ingenieur-Mathematik in elementarer Behandlung. Erster Theil, enthaltend die statischen Momente und Schwerpunktslagen, die Trägheits- und Centrifugalmomente für die wichtigsten Querschnittformen und Körper der technischen Mechanik in rechnender und graphischer Behandlung unter Berücksichtigung der Methoden von Nehls, Mohr, Culmann, Land und Reye. Leipzig 1897, Teubner. (XI u. 340 S. in Gr. 8^o mit 287 Abb. u. zahlreiche Uebungsaufgaben.) Geb. 5 Mk. Bespr. in d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1897, S. 392; d. Zeitschr. f. Architektur u. Ingenieurw. 1897, S. 487; d. Literar. Centralblatt 1897, S. 1257.
- Jordan, Dr. W.*, Prof. Opus Palatinum. Sinus- und Cosinus-Tafeln von 10 zu 10". Hannover und Leipzig 1897, Hahn. (Kl. 4^o 270 S.) 7 Mk. Bespr. in d. Zeitschrift d. Rhein.-Westf. Landmesser-Ver. 1897, S. 236; d. Zeitschrift der Landmessenvereine in den Provinzen Schlesien u. Posen 1897, S. 111; d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 617.
- Jordan, Dr. W.*, Prof. und *Burkhardt, A.*, Ing. Die Leibniz'sche Rechenmaschine. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 289—315, 392—399.
- Keck, W.*, Prof. Vorträge über Mechanik als Grundlage für das Bau- und Maschinenwesen. 2. Theil. Mit 364 Holzschnitten. Hannover 1897, Helwing. (VIII u. 367 S. Gr. 8^o.) 12 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 1680.
- Kiepert, Dr. L.*, Prof. Grundriss der Differential- und Integralrechnung. II. Theil: Integralrechnung. 6. Aufl. d. gleichnam. Leitfadens von

- weil. Dr. M. Stegemann. (XVIII u. 539 S. Gr. 8^o mit 139 Fig.) Hannover 1897, Helwing. 11,50 Mk.
- Kirchhoff, Dr. G.*, Prof. Vorlesungen über mathematische Physik. Erster Band: Mechanik. 4. Auflage. Herausgegeben von Prof. Dr. W. Wien. Mit 18 Figuren im Text. (X u. 464 S. Gr. 8^o.) Leipzig 1897, Teubner. 13 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 1035.
- Kröger, M.* Die Planimetrie in ausführlicher Darstellung und mit besonderer Berücksichtigung neuerer Theorien. Nebst einem Anhang über Kegelschnitte. Mit ca. 800 Textfig. Für den Handgebrauch des Lehrers und für den Selbstunterricht bearbeitet. Hamburg 1896, Meissner (VIII u. 512 S. Gr. 8^o.) 8 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 814.
- Krüger, Dr. L.*, Prof. Ueber einen Satz der Theoria combinationis. Aus den Nachrichten der Kgl. Gesellschaft der Wissensch. zu Göttingen 1897, Mathem.-physik. Classe, Heft 2.
- Landesaufnahme, Kgl. preuss.* Vierstellige logarithmische Taschentafel. Berlin 1897. (6 S. 8^o.) 0,20 Mk.
- Kleine Productentafel. Berlin 1897. (4 S. 8^o.) 0,20 Mk.
- Land, R.* Ueber den Gebrauch der Rechentafel von Dr. H. Zimmermann. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 297 u. 298.
- Lecarme, Dr. J. et L.* Appareil enrégistreur de la vitesse dans les mouvements pendulaires. Comptes rendus 1897, 124. Bd., S. 356.
- Lippmann, Dr. G.* Méthodes pour comparer, à l'aide de l'étincelle électrique, les durées d'oscillation de deux pendules réglés sensiblement à la même période. Comptes rendus 1897, 124. Bd., S. 125—127.
- Meigen, Dr. F.* Lehrbuch der Geometrie. Hildburghausen 1896, O. Pezoldt.
- Lehrbuch der Trigonometrie. Hildburghausen 1896, O. Pezoldt.
- v. Moczniak, F.* Fünfstellige Logarithmentafeln. Leipzig 1897.
- Müller, Dr. J.* Grundriss der Physik mit besonderer Berücksichtigung von Molecularphysik, Elektrotechnik und Meteorologie bearbeitet von Prof. Dr. O. Lehmann. 14. völlig umgearbeitete Auflage. Mit 810 Abb. u. 2 Tafeln. Braunschweig 1896, Vieweg & Sohn. (XXIV u. 820 S. Gr. 8^o.) 7,50 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 327.
- Müller, O.* Hilfstafeln für praktische Messkunde nebst logarithmisch-trigonometrischen Tafeln. (144 S. 8^o.) Zürich, Schulthess. 2,40 Mk., geb. in Leinw. 3,20 Mk. Bespr. in d. Mittheil. d. Württemberg. Geometerver. 1897, S. 94.
- Netto, Dr. E.*, Prof. Vorlesungen über Algebra. In zwei Bänden. Erster Band. Mit eingedruckten Holzschnitten. Leipzig 1896,

- Teubner. (X u. 388 S. Gr. 8⁰.) 12 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 203.
- Obenrauch, F. J.* Geschichte der darstellenden und projectiven Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Begründung in Frankreich und Deutschland und ihrer wissenschaftlichen Pflege in Oesterreich. Brünn 1897. (6 u. 442 S. Gr. 8⁰, mit 2 Bildnissen.) 9 Mk.
- Raffy, L.* Leçons sur les applications géométriques de l'analyse. Paris 1897, Gauthier-Villars & Fils. (VI u. 252 S. Gr. 8⁰.) 7,50 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 233.
- Ricci, Dr. G., Prof.* Lezioni sulla Teoria delle Superficie. (8⁰ in lit. di pp. 424.) 10 Lire. Ausgabe von nur 125 Exemplaren.
- Riecke, Dr. E., Prof.* Lehrbuch der Experimental-Physik zu eigenem Studium und zum Gebrauche bei Vorlesungen. Zwei Bände. Mit 615 Textfig. Leipzig 1896, Veit & Co. (XVI u. 418, XII u. 492 S. Gr. 8⁰.) 18 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 490.
- Riem, J.* Rechentabellen für Multiplication und Division. Mit einem Vorwort von H. Kinkelin. Deutsch u. Französisch. Basel 1897. (Lex. 8⁰. 12 u. 179 S.) 10 Mk.
- Schlesinger, Dr. L., Prof.* Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen. In zwei Bänden. Zweiten Bandes erster Theil. Mit Textfig. Leipzig 1897, Teubner. (XVIII u. 532 S. Gr. 8⁰.) 18 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 491.
- Schubert, Dr., Prof.* Fünfstellige Tafeln und Gegentafeln für logarithmisches und trigonometrisches Rechnen. Leipzig 1897, Teubner. (VI u. 157 S.) Bespr. in d. Zeitschr. für Vermessungsw. 1897, S. 350; d. Zeitschr. f. Architektur u. Ingenieurw. 1897, S. 416.
- Schultz, E., Lehrer.* Leitfaden der Körperberechnung für gewerbliche Schulen, sowie zum Selbstunterricht für den Maschinentechniker. Essen 1897, G. D. Baedeker. 1,60 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Architektur u. Ingenieurw. 1897, S. 309.
- Vierstellige mathematische Tabellen im engen Anschluss an die mathematischen Tabellen der technischen Kalender. Essen 1896, Baedeker. Mit Anleitung 1 Mk., ohne Anl. 80 Pfg.
- Serret, J. A.* Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Mit Genehmigung des Verfassers deutsch bearbeitet von Axel Harnack. 2. durchges. Auflage von G. Bohlmann. 1. Band Differentialrechnung. Mit 75 Textfig. Leipzig 1897, Teubner. (XVI u. 570 S. Gr. 8⁰.) 10 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 747.
- Smith, Dr. D. E., Prof.* History of Modern Mathematics. Reprinted from Higher Mathematics, published by John Wiley and Sons, New-York. London 1896.
- Staude, Dr. O., Prof.* Die Focaleigenschaften der Flächen zweiter Ordnung. Ein neues Capitel zu den Lehrbüchern der analytischen

Geometrie des Raumes. Mit Textfig. Leipzig 1897, Teubner. (VIII u. 186 S. Gr. 8^o) 7 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1897, S. 492.

Tichy, A., Oberingenieur. Graphische Logarithmentafeln. Zeitschrift d. Oesterr. Ingenieur- u. Architekten-Ver. 1897, S. 289—290.

Treutlein, Dr. P., Realgymnasial-Director. Vierstellige logarithmische und goniometrische Tafeln nebst den nöthigen Hilfstafeln. Braunschweig 1896, Vieweg Sohn (II u. 72 S. Kl. 8^o) 0,60 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 459.

Vardaro, V., Geometra. Una nuova scala trigonometrica sul regolo calcolatore. Rivista di Topografia e Catasto 1897/98, Bd. X, S. 71—75.

Wiedemann, E. und *Ebert, H.* Physikalisches Praktikum mit besonderer Berücksichtigung der physikalisch-chemischen Methoden. 3. verbesserte und vermehrte Auflage. (XXV u. 490 S. mit 316 Holzst., Gr. 8^o.) Braunschweig 1897, Vieweg u. Sohn. 9 Mk.; gebunden 10 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 288.

Williot, V., Ing. Essai technique sur la rectification de l'ellipse et des intégrales elliptiques ou hyperelliptiques. Annales des Ponts et Chaussées 1896, Bd. XII, 2. Hälfte, S. 22—69.

4. Allgemeine Instrumentenkunde, Maasse; Optik.

Barr und Stroud. The Fortress Range-Finder. Engineering 1896, 62. Bd., S. 701—702 u. Zeichnung auf S. 691.

Branchi, F. Quadrante per la riduzione al centro delle direzioni azimutali. Rivista di Topografia e Catasto 1896/97, Bd. IX, S. 186—188.

Butenschön, G., Mechaniker. 1. Instrumentenfeststellung. D. R.-G.-M. Nr. 61 478. 2. Lattenrichter. D. R.-G.-M. Nr. 56 330. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 61.

Contureau, A., Ingénieur-Topographe. Équerrette à double réflexion et à miroirs. Journal des Géomètres 1897, S. 83—84 u. 1 Figurentafel.

Doergens, Dr. R., Prof. Doppelprisma zum Abstecken von Winkeln von 45 und 90 Grad. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 286 u. 287.

Eckert u. Hamann. Neues Instrument zur Bestimmung des Inhaltes einer gegebenen Fläche. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 125.

Ertel, T. & Sohn. Röther's Spiegelkippregel mit Bussole. D. R.-G.-M. Nr. 51 448. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 41—42.

Foerster, Dr. W., Prof. Mittheilungen über die neueren Arbeiten des Internationalen Maass- und Gewichts-Instituts zu Breteuil bei Paris, Vortrag. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik 1897, S. 161—164 u. 169—173.

- Fritsch, K.*, Optiker u. Mechaniker. Ueber Fernrohre mit veränderlicher Vergrößerung. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 1—3, 11—13, 21—24, 163—164.
- Galle, Dr. A.* Notiz über ältere Niveauprüfer. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 48—49.
- Göpel, Dr. F.* Ueber Längenmessungen in der Werkstatt, vom Standpunkte der Prüfungsthätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, Vortrag. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik 1897, S. 145—148 u. 153—157.
- Goerz, C., P.* Triöder - Binocle. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 111—112, 121—122, 131—132.
- Halle G.*, Mechaniker. Präcisions - Winkelmesser für rechtwinkelige Prismen. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 138 u. 139.
- Hammer, Dr. E.*, Prof. Libellenquadrant von Butenschön. D. R. - P. Nr. 76 668. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 186 u. 187.
— Neue-Control-Schienen für gewöhnliche Polar-Planimeter. Deutsche Bauzeitung 1897, S. 434 u. 435; Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 115 u. 116.
- Heath, R. S.* Elementary Treatise on geometrical Optics. 2. Aufl. Cambridge 1897. (246 S. 8^o mit Fig.) Geb. in Leinw. 5,30 Mk.
- Hicks.* The bridges-lee camera. Engineering 1896, 62. Bd., S. 155.
- Horn & Frank.* Neuer Taschen-Universal-Mess-Apparat. D. R. - G. - M. Nr. 66 182. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 101.
- Kerber, A.* Beiträge zur Dioptrik, 3. Heft. (16 S. Gr. 8^o.) Leipzig G. Fock in Comm. 0,50 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 320.
- Kesel, G.* Universal-Längentheilmachine, gebaut von der Specialfirma für Theilmachines G. Kesel, Kempten in Bayern. Centralzeitung für Optik und Mechanik 1897, S. 81 u. 82.
- Koch, Fr. W.*, Abth.-Ing. Lothvorrichtung für Nivellir- und Tachymeterlatten. (Libellenpendel mit Merkscheibe, welche die Lothrectstellung der Latte selbstthätig anzeigt.) Deutsche Bauzeitung 1897, S. 21. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 374.
- Lallemand, Ch.*, Ingénieur en chef. Sur la précision comparé de divers modes de repérage de la verticale dans les observations astronomiques, géodésiques ou topographiques. Comptes rendus 1897, 124. Bd., S. 941—945; Verhandlungen der vom 15. bis 21. October 1896 in Lausanne abgehaltenen Conf. d. Perm. Comm. d. Intern. Erdmessung (Berlin 1897), Annexe B. III c, S. 239—246; Journal des Géomètres 1897, S. 281—285.
- Larmor, J.* On graphical methods in geometrical optics. Proceedings of the Cambridge Philosophical Society 1895, VIII. Bd., S. 307—313. Bespr. in d. Jahrbuch über d. Fortschr. d. Mathematik 1895 (gedr. 1898), Bd. XXVII, S. 981.

- Lehrke, J.*, Landmesser. Feststehende Nonien. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landmesser-Vereins 1897, S. 256—263.
- Neuerungen an Vermessungs-Instrumenten und Geräthen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 327—334, 480—482. Nivellirlatte mit Nonientheilung ebendas. S. 372—374.
- ... Liniencompass System Lieutenant v. Troschke. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 52—53.
- Lord, H. C.* Bemerkungen über die Bestimmung der Brennweite eines Objectivs. Astrophys. Journ. 1897, 5. Bd., S. 305. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 375.
- ... Loth mit Wasserwage (D. R.-G.-M. 49 107). Deutsche Bauzeitung 1897, S. 55.
- Lummer, Dr. O.*, Prof. Beiträge zur photographischen Optik. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 208—210, 225—239, 264—271.
- ... Markscheide-Instrumente aus Aluminium. Oesterr. Zeitschr. für Berg- und Hüttenwesen 1897, S. 538.
- Martens, Dr. F. F.* Eine Methode, Marken und Theilstriche auf Glas hell auf dunklem Grunde sichtbar zu machen. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 298—300.
- Meyn, R.*, Ingenieur. Die absoluten mechanischen, calorischen, magnetischen, elektrodynamischen und Licht-Maass-Einheiten nebst deren Ableitungen, wichtigsten Beziehungen und Messmethoden, mit einem Anhang nichtmetrischer Maasse, zum Gebrauche für Ingenieure, Techniker, Lehranstalten, sowie für ein gebildetes Publicum. Braunschweig 1897, Vieweg & Sohn.
- Miethe, Dr. A.* Ueber das Putzen optischer Linsen. Aus dem Allg. Journ. d. Uhrmacher, Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 177—178.
- Neuhöfer & Sohn*, Optiker und Mechaniker. Neuconstruirte Schmalkalder Boussole mit Höhenmesser. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 211.
- Randhagen, Fr.*, Mechaniker. Apparat zum Aufschreiben der Gradziffern auf Kreise der Mikroskop-Theodolite etc. Centralzeitung f. Optik u. Mechanik 1897, S. 201.
- Rayleigh, Lord.* On the Theory of Optical Images, with Special Reference to the Microscope. The Philosophical Magazine and Journal of Science 1896, 42. Bd., S. 167—195. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 156.
- v. Rohr, Dr. M.* Ueber die Bedingungen für die Verzeichnungsfreiheit optischer Systeme mit besonderer Bezugnahme auf die bestehenden Typen photographischer Objective. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 271—277.
- Zur Geschichte und Theorie des photographischen Teleobjectivs mit besonderer Berücksichtigung der durch die Art seiner Strahlen-

- begrenzung bedingten Perspective. (IV u. 41 S. 8^o mit 7 Fig.) Weimar 1897, Schwier. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 351.
- Sanguet, J. L.*, Ingénieur. L'équerre d'alignement Contureau. Journal des Géomètres 1897, S. 49—57 u. 1 Figurentafel.
- Schroeder, Dr. H.* Ueber Fadennetze und deren Herstellung. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 4—5 u. 14—15.
- Schubert's* Universal-Maassstab. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 175.
- Scott.* An improved Stang planimeter. Engineering 1896, 62. Bd., S. 205.
- Stadthagen, Dr. H.* Apparat zur Imprägnirung von Holz (für Maassstäbe). Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik 1897, S. 121—123.
- Steiff,* Vermessungscommissär. Ueber Anbringung von Nonien an Horizontalkreisen. Der Mechaniker 1897, S. 373—374 u. 393—395.
- Steinheil, Dr. R.* Ueber die Berechnung zweilinsiger Objective. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 338—344.
- Stoney, G. J.* Microscopic Vision. The Philosophical Magazine and Journal of Science 1896, 42. Bd., S. 332—349, 423—442 u. 499—528. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 252.
- Strehl, K.*, Gymnasiallehrer. Instrumentalaberrationen und astronomische Beugung des Lichts. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 301—314.
- Ueber den Achromatismus. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 91—92.
- Ueber den Einfluss der chromatischen Correction auf die Lichtstärke und Definition der Bilder. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 50—54.
- Ueber die Farbenabweichung der Fernrohrobjective und des Auges. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 77—81, 128.
- Ueber die nutzbare Vergrößerung der Fernrohre. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 171.
- Thiesen, M.* Ueber fehlerfreie dioptrische Abbildung durch eine einfache Linse. Verhandlungen d. physikal. Gesellschaft zu Berlin XIV. Bd., S. 83 u. 84. Bespr. in d. Jahrbuch über d. Fortschritte d. Mathem. 1895 (gedr. 1898), Bd. XXVI, S. 990.
- ... Wechselstrom-Lagen- und Distanz-Messer. Mittheilungen aus d. Gebiete d. Seewesens 1897, S. 566—572.
- Wolcott.* Mathematical theory of the Lippincott planimeter. Engineering News 1897, 36. Bd., S. 410—411.

5. Flächenbestimmung, Stückvermessung, Katasterwesen, Kulturtechnisches, markscheiderische Messungen.

- Brathuhn, Bergrath.* Ein Beitrag zur Orientirung mittels des Lothverfahrens. Berg- und Hüttenmännische Zeitung 1897, S. 395—396.
- Druetti, A.*, Ing. Risoluzione geometrica di alcuni problemi di statigrafia e descrizioni d'uno stratimetro. Rivista di Topografia e Catasto 1897/98, Bd. X, S. 24—29, 37—40 u. 2 Tafeln.

Dünkelberg, Dr. Fr. W., Prof. Die Entwicklung der Kulturtechnik. Zur 50jährigen Jubelfeier der Königl. landwirthschaftlichen Akademie Poppelsdorf-Bonn am 30. Juli 1897 seinen Commilitonen überreicht. Braunschweig 1897, Vieweg & Sohn. (52 S. in 8^o, mit dem Bildniss des Verfassers.) 1,50 Mk. Bespr. in d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1897, S. 432.

Gauss F. G., Wirkl. Geh. Rath. Die Theilung der Grundstücke insbesondere unter Zugrundelegung rechtwinkliger Coordinaten, nebst vierstelligen Logarithmen und trigonometrischen Tafeln und einer Quadrattafel. 3. Auflage. Berlin 1896, von Deckers Verlag (G. Schenk). Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 458.

Gehrmann. Ueber die Umlegung von Bauparzellen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 86—91.

Hürten, E., Oberlandmesser. Curven-Tafeln zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit unter Druck liegender Bauwerke in Entwässerungs- und Bewässerungs-Gräben. (Durchlässe, Unterleitungen, Einlass- und Abfallkastenschleusen.) Zum Gebrauche beim Projectiren von Ent- und Bewässerungsanlagen. Herausgegeben mit Unterstützung des Kgl. Preuss. Ministeriums für Landwirthschaft, Domänen und Forsten. Berlin 1898, Parey. Geb. 3 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. d. Rhein-Westf. Landmesser-Ver. 1897, S. 145; d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1897, S. 364; d. Mittheil. d. Württemberg. Geometer-Ver. 1897, S. 93; d. Zeitschr. d. Landmesser-V. in Schlesien und Posen 1897, S. 68; d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 564, 667.

Klingatsch, A., Prof. Eine geometrische Lösung zur Flächentheilung. Oesterr. Zeitung f. Berg- u. Hüttenwesen 1897, S. 429—431.

Krüger E., Meliorations-Bauinspector. Die Entwässerungs- und Kulturarbeiten im fiskalischen Kehdinger Moore. Zeitschr. f. Architektur u. Ingenieurw., Wochenausgabe 1897, S. 121—125 u. 129—133.

Litschauer, L., Prof. Das Kartirungsverfahren bei den ungarischen Bergbauen mit besonderer Berücksichtigung der Grubenkarten für Erzbergbaue. Oesterr. Zeitschr. für Berg- und Hüttenwesen 1897, S. 233—236, 252—257.

Molena, E., Landmeter. Ons kadaster voor oningewijden geschetzt. Groningen, Nordhof. 1,25 f. Bespr. in d. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1897, S. 152.

Němeček, J., Markscheider. Markscheiderische Notiz zu den Schacht-Lothungen. Oesterr. Zeitschr. f. Berg- und Hüttenwesen 1897, S. 610—611 u. Tafel XVIII, Fig. 4 u. 5.

— Zur markscheiderischen Vermessung steiler Schächte (Abteufen oder Ueberhöhen). Oesterr. Zeitschrift f. Berg- und Hüttenwesen 1897, S. 465—467 und Tafel XI, Fig. 1—6.

Niessl, G., Prof. Ueber eine Anreihvorrichtung für genauere Messungen mit dem Stahlbände. Zeitschr. d. Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereins 1897, S. 97—100.

Seyfert, Oberlandmesser. Aus der Praxis der Kleinpunktberechnung. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 119—122.

Zimmermann, L. Tafeln für die Theilung der Dreiecke, Vierecke und Polygone. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Liebenwerda 1896, R. Reiss.

6. Triangulirung und Polygonisirung.

Andreini, Dr. A. Sulla determinazione del numero dei lati di una rete geodetica. Rivista di Topografia e Catasto 1897/98, Bd. X, S. 1—4, 21—24 u. 1 Tafel.

Fellini, Dr. D. Il problema di Pothenot. Rivista di Topografia e Catasto 1897/98, Bd. X, S. 113—119.

Franke, Dr., Steuerrath. Die örtliche Festlegung der Vermessungspunkte in Bayern. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 42—47.

... Geometrische Hilfsmessungen. 1. Der Seitenanschluss an unzugängliche Punkte. 2. Der Winkelanschluss an unzugängliche Punkte. 3. Indirecte Streckenmessung. Zeitschr. der Landmessenvereine in den Provinzen Schlesien u. Posen 1897, S. 99—104 u. f.

Hammer, Dr. E., Prof. Die Verschiebung einiger Triangulationspfeiler in der Residentschaft Tapanoeli durch das Erdbeben vom 17. Mai 1892. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 129—135.

Jordan, Dr. W., Prof. Querschwenkung eines Polygonzuges. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 315—316, 379—380.

Krayl, H., Geometer. Messungen mit dem Lattenreductor. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 247—249.

Láska, Dr. V. Ueber das Pothenot'sche Problem. Sitzungsber. d. Kgl. Böhmisches Gesellschaft d. Wissenschaften zu Prag 1895. (5 S.) Bespr. in d. Jahrb. über d. Fortschr. d. Mathem. 1895 (gedr. 1898), Bd. XXVI, S. 580.

Maffiotti, G. B., Ing. La determinazione di un punto a vertice di piramide (Problema di Pothenot). Rivista di Topografia e Catasto 1897/98, Bd. X, S. 45—48, 49—54, 76—80.

Puller, Ing. Allgemeine analytische Lösung für die Aufgaben der trigonometrischen Punktbestimmung. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 335—342.

— Polygonometrische Berechnungen mit Nebenbedingungen. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 208—213.

v. Schmidt, Oberstlieutenant. Die trigonometrischen Vorarbeiten für die topographische Messstisch-Aufnahme in Preussen. Berlin 1897. (41 S. 8^o.) Cart. 0,60 Mk.

Sossna, H., Landmesser. Auflösung der Aufgabe der beiden Punktgruppen mittelst Maschine und numerisch-trigonometrischer Tafel. Zeitschrift f. Vermessungswesen 1897, S. 649—661.

Tichý, A., Ing. Das Streckenmessen in polygonalen Zügen. Zeitschr. des Oesterr. Ing.- und Archit.-Vereins 1896, S. 413—419, 429—433. Bespr. von Hammer in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 62 und Bemerkungen dazu von Tichý ebendas. S. 317.

Uhlich, P., Prof. Die Triangulirung in der Umgegend von Freiberg. Jahrbuch für das Berg- u. Hüttenwesen im Königreich Sachsen 1897, S. 22—44.

7. Nivellirung.

Jordan, Dr. W., Prof. Nivellirung der Landesaufnahme. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 635—642, 672.

— Nivellements-Ergebnisse der Landesaufnahme. Zeitschr. f. Vermess. 1897, S. 689—693.

Kummer, G., Landmesser. Genauigkeit der Abschätzung mittels Nivellirfernrohrs. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 225—245, 257—275. Bemerkungen dazu von Prof. Dr. Reinhertz ebendas. S. 399—493.

Lallemand, Ch., Ingénieur en chef. L'erreur de réfraction dans le nivellement géométrique. Verhandlungen der vom 15. bis 21. Octob. 1896 in Lausanne abgehaltenen Conferenz der Perm. Comm. d. Internat. Erdmessung (Berlin 1897), Beilage B. III^a, S. 247—276. Journal des Géomètres 1897, S. 92—96, 107—120, 182—190, 211—216, 225—228.

— Le nivellement général de la France. Journal des Géomètres 1897, S. 7—18, 25—38; Journal des Géomètres-Experts 1897, S. 33—37, 68—70, 77—83, 110—111, 125—127, 146—151, 170—174, 189—190.

— Les erreurs systématiques et la précision comparée des grands réseaux européens de nivellement. Rivista de Topografia e Catasto 1897/98, Bd. X, S. 17—20, 33—37, 54—60, 86—92.

— Rapport sur les travaux du nivellement général de la France en 1896. Verhandlungen der vom 15. bis 21. October 1896 in Lausanne abgehaltenen Conferenz der Perm. Comm. d. Internat. Erdmessung (Berlin 1897), Beilage B. III^a, S. 227—229.

— Réponse à quelques objections faites au sujet des lois du colonel Goulier touchant les variations de longueur des mires de nivellement. Verhandlungen der vom 15. bis 21. October 1896 in Lausanne abgehaltenen Conferenz der Perm. Comm. d. Internat. Erdmessung (Berlin 1897), Beilage B. III^b, S. 230—238; Comptes rendus 1897, 129. Bd., S. 1141—1146. Bespr. i. d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1898, S. 305—308.

Landesaufnahme, Kgl. preuss. Die Nivellementsergebnisse der trigonometrischen Abtheilung. 4. Heft: Provinz Schleswig-Holstein und

- die Grossherzogthümer Mecklenburg, mit 3 Uebersichtskarten. 5. Heft: Provinz Schlesien und die thüringischen Länder. Berlin 1897, Selbstverlag. Zu beziehen durch E. S. Mittler & Sohn, Kochstr. 68—71.
- Lehrke, J.*, Stadtgeometer. Nivellements mit grossen Zielweiten. Deutsche Bauzeitung 1897, S. 514.
- Nivellirplatte mit Nonienvorrichtung. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 242 u. 243.
- Militär-Geograph. Institut, k. k. in Wien.* Die Ergebnisse der Präcisions-Nivellements in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. Westlicher Theil. (132 S. 40, mit einer Karte.) Wien 1897, Lechner. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturb. S. 151.
- Ministerium der öffentlichen Arbeiten, Kgl. preuss.* Veröffentlichungen des Bureaus für die Hauptnivellements und Wasserstands-Beobachtungen. Berlin 1897. Präcisions-Nivellement der Elbe. 4. Mittheilung. 2,25 Mk. Präcisions-Nivellement des Kaiser Wilhelm-Canals. 1,30 Mk. Höhen über N. N. von Festpunkten und Pegeln an Wasserstrassen. II. Heft. Die Memel und ihre Ausläufe. 0,60 Mk. III. Heft. Die Weichsel. 0,60 Mk. IV. Heft. Die Elbe. 1,10 Mk.
- Reinhertz, Prof. Dr.* Ueber die Schätzungsgenauigkeit an Nivellirscaln. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897 S. 111 — 119.
- Rosén, Dr. P. G.*, Prof. Preliminära resultat af präcisionsafvägningar och vattenhöjakttagelser vid Sveriges kuster. Ymer 1896, XVI, S. 65—77, Tafel 1 u. 2. Bespr. in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 84.
- Schweizerisches topographisches Bureau.* Die Fixpunkte des schweizerischen Präcisionsnivellements. Lieferung 5: Eglisau - Frauenfeld - Bischofszell - Wil - Frammfield - Malzingen - Wil - Wildhaus - Werdenberg. 1896. Lieferung 6: Zürich - Siebnen - Oberer Zürichsee, Siebnen-Sargans, Zingelbrücke-Liethal. 1897.
- Uhlich, P.*, Prof. Nivellements in der Umgebung von Freiberg. Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen 1897, S. 45—50.

8. Trigonometrische Höhenmessung, Refractionstheorie.

- Eggert, Dr. O.*, Landmesser. Vergleichung der Ergebnisse des geometrischen und des trigonometrischen Nivellements zwischen den drei Punkten Höhensteig, Irschenberg und Kampenwand nach den durch von Bauernfeind im Jahre 1881 ausgeführten Beobachtungen. Inauguraldissertation. Berlin 1898.
- Heil, J.* Beitrag zur trigonometrischen Höhenmessung. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 193—202.
- Koss, K.*, Linienschiffs lieutenant. Ueber Kimmtiefen-Beobachtungen zur Erhebung des Refractionscoefficienten. Mittheilungen aus d. Gebiete d. Seewesens 1897, S. 454—462.
- Venturi, A.*, Prof. e *Loperfido, A.*, Ing. Sul coefficiente di rifrazione in Sicilia. Rivista di Topografia e Catasto 1897/98, Bd. X, S. 10—15.

9. Barometrische Höhenmessung, Meteorologie.

- Angot, A.* Observations Mét. faites au Bureau Central Mét. et à la tour Eiffel pendant l'année 1894. Sep.-Abdr. aus d. Annales du Bureau Central Mét. 1894. I. Mémoires. (36 S. 40.)
- Résumé des Observat. Météorologiques faites au Bureau Central et à la tour Eiffel pendant les cinq années 1890—94. Sep.-Abdr. aus d. Annales du Bureau Central Mét. 1894. I. Mémoires. (44 S. 40.)
- Premier catalogue des observations météorologiques faites en France depuis l'origine jusqu'en 1850. (58 S. 40.) Sep.-Abdr. aus d. Annales d. Bureau centr. météorolog. de France, Année 1895, I. Paris 1897. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (63).
- Annales du Bureau Central Météorologique de France*, publiées par E. Mascart. Année 1895. I. Mémoires. II. Observations. III. Pluies en France. Paris 1897. (40.) 3 Bde.
- Archibald, E. Douglas.* The Story of the Earth's Atmosphere. London 1897, G. Newnes. (208 S. 12⁰, mit 44 Illustr.) Geb. 1 sh. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (70).
- ... Barometer mit zwei Flüssigkeiten von Nikolaus Giro. Der Mechaniker 1897, 376—377.
- van Bebbber, Dr. J.*, Prof. Die Beurtheilung des Wetters auf mehrere Tage voraus. Stuttgart 1896, Enke. (52 S. 80.) 1 Mk. Bespr. in d. Meteorologischen Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (11).
- Die Hauptwetterlagen in Europa. Annalen der Hydrographie u. Maritim. Meteorologie 1897, S. 442—458.
- von Bezold, Dr. W.*, Prof. Bericht über die Thätigkeit des Königl. Preussischen Meteorologischen Instituts im Jahre 1896. Berlin 1897. (30 S. 80.)
- Bigelow, F. H.* Storms, Storm Tracks, and Weather Forecasting. U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau Bulletin Nr. 20. Prepared under direction of Willis L. Moore, Chief of Weather Bureau. Washington 1897. (87 S. mit 20 in den Text gedr. Karten.) Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschrift 1897, Literaturber. S. (34).
- The standard system of coordinate axes for magnetic and meteorological observations and computations. Washington 1897. (7 S. 80.) (U. S. Weather Bureau Nr. 124.)
- Cailletet, Dr. L.* Appareil destiné à mesurer les hauteurs atteintes par les aérostats. Vérification des indications fournies par le baromètre. Comptes rendus 1897, 125. Bd., S. 587—589.
- Darmer, Dr. A.* Ein neues Reisebarometer. (Auszug aus der Zeitschr. für die Glasinstrumentenindustrie 5. Jahrg.) Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 342—347.

- Dechevrens, Dr. M.* Le mouvement oscillatoire diurne de l'atmosphère. Comptes rendus 1897, 124. Bd, S. 1479 u. 1480.
- Deutsche Seewarte.* Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1895. Beobachtungssystem der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 45 Signalstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an drei Normal-Beobachtungs-Stationen. Jahrg. XVIII. (XX. Jahrg. der meteorolog. Beobachtungen in Deutschland.) Hamburg 1896. (VIII u. 163 S. 4^o)
- Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte für das Lustrum 1891—1895. Hamburg 1896. (VI u. 10 S. 4^o.)
- Deutsches Meteorologisches Jahrbuch.* Jahrgang 1895. Meteorologische Beobachtungen in Württemberg im Jahre 1895. Mittheilungen der mit dem Kgl. Statist. Landesamt verbundenen Meteorologischen Centralstation. Bearbeitet von L. Meyer unter Mitwirkung von Mack. Stuttgart 1897. (94 S. 4^o u. 7 Karten.)
- Jahrgang 1896. Freie Hansestadt Bremen. Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen für 1896. Jahrg. VII. Herausgegeben von P. Bergholz. Bremen 1896. (XII, 125 S. 4^o.)
- für 1896. Beobachtungssystem der met. Station I. Ordnung Aachen. Ergebnisse der met. Beob. an der Stat. I. O. Aachen u. deren Nebenstationen im Jahre 1896. Herausgeg. von P. Polis, Jahrgang II. Karlsruhe 1897. (3 Bl. 74 S. 4^o u. 2 Taf.)
- Dufour, Dr. Ch., Prof.* Ueber einen Satz der Thermometrie. Meteorologische Zeitschrift 1897, S. 276—277.
- Ehrenburg, Dr. K.* Der Trägheitsbahnglobus (ein Apparat zur experimentellen Darstellung der Windablenkung durch die Erdrotation. Gerlands Beiträge zur Geophysik 1897, III. Bd., 2. Heft, S. 217 bis 224. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 134.
- Ekholm, Dr. N., Prof.* Ueber die Einwirkung der verticalen Componente der ablenkenden Kraft der Erdrotation auf die Luftbewegung. Meteorologische Zeitschrift 1897, S. 448—463.
- Eschenhagen, M.* Ueber schnelle periodische Veränderungen des Erdmagnetismus von sehr kleiner Amplitude. (9 S. 8^o.) Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. zu Berlin 1897, XXXII. Bd., S. 678—686 u. 1 Tafel. Auch sep. gedruckt.
- Grosse, R. A.* Neue Scalenbefestigung an Thermometern mit Milchglasscala. Central-Zeitung f. Optik u. Mech. 1897, S. 26.
- Grossmann, Dr.* Einige Sätze über das Verhalten von Thermometern. Annalen d. Hydrographie u. Maritim. Meteorologie 1897, S. 483—491.
- Grützmaker, Fr.* Untersuchungen und Verbesserungen Fuess'scher Siedeapparate zum Höhenmessen. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 193—201.

Gumlich, Dr. E. und Scheel, Dr. K. Vergleichung zwischen Stab- und Einschlussthermometern aus gleichen Glassorten. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 353—356.

Hann, Dr. J., Prof. Barograph Richard mit Registrirung der Temperatur im Barographenraum. Meteorologische Zeitschr. 1897, S. 371—374.

Hartmann, Dr. J. Ueber einen Satz der Thermometrie. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 14—20; Meteorolog. Zeitschrift 1897, S. 45—50.

Hebe, P., Assistent. Apparat zur Prüfung von Aneroiden. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 365—372.

Hellmann, Dr. G., Prof. Leichtes Reise-Hebebarometer. Meteorologische Zeitschrift 1897, S. 350—351.

— Neudrucke von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. Berlin 1897, A. Asher & Co. (4⁰).

Nr. 7. Evangelista Torricelli: Esperienza dell' Argento Vivo. Accademia del Cimento: Istrumenti per conoscer l'Alterazioni dell' Aria. (22 und 18 S. mit Facsimilen.) 3 Mk.

Nr. 8. E. Halley, A. v. Humboldt, E. Loomis, U. L. Le Venier, E. Renon: Meteorologische Karten. 1688, 1817, 1846, 1863, 1864. 13 S. (Einleitung und 7 Karten in Lichtdruck auf 6 Tafeln.) 3 Mk.

Nr. 9. Henry Gellibrand: A Discourse Mathematical on the Variation of the Magnetical Needle. London 1635. (7 S. Einleitung und 24 S. Facsimile.) 3 Mk. Bespr. in d. Meteorologischen Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (21).

Hergesell, Dr. H., Prof. Die Ergebnisse der ersten internationalen Ballonfahrten in der Nacht vom 13. zum 14. November 1896, und vorläufiger Bericht über die zweite Fahrt am 18. Februar 1897. Meteorologische Zeitschrift 1897, S. 121—143.

— Theoretische und experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von Thermometern, insbesondere solchen, die schnell wechselnden Temperaturen ausgesetzt sind. Meteorologische Zeitschrift 1897, S. 433—448.

Hoffmann, Dr. W. Ueber Schott'sche Compensationsthermometer. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 257—161.

Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrgang 1894. N. F. XXXI. Bd. I. Theil. Wien 1896. (128, 39 S. 4⁰) Dasselbe für 1895. Wien 1896. (128, 40 S. 4⁰) Dasselbe für 1896. Wien 1897. (128, 39 S. 4⁰)

Kurz, A. Nachtrag zur barometrischen Höhenmessungsformel. Zeitschr. für Mathem. u. Physik von Schlömilch XL. Bd., S. 190.

Marcuse, A. Die atmosphärische Luft. Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung. Berlin 1896, Friedländer & Sohn. (77 S. 8⁰) 2 Mk. Bespr. in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 13.

- Margules, M.* Vergleichung der Barogramme von einigen Orten rings um Wien. *Meteorologische Zeitschrift* 1897, S. 241—253.
- Meteorologisches Institut, Kgl. preuss.* Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. u. III. Ordnung im Jahre 1893. Bearbeitet von Prof. Dr. Kremser. Berlin 1897, A. Asher. (XVI u. 291 S. 4⁰ u. 1 Karte.) 15 Mk.
- Ergebnisse der met. Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1895. Bearbeitet von Prof. Dr. Sprung. Berlin 1897, A. Asher. (XII u. 119 S. 4⁰) 8 Mk. Enthält die Vergleichung verschiedener Thermometer-Aufstellungen auf dem Thurme des met. Observatoriums, S. VI—XII. Diese Abhdl. ist bespr. in d. *Meteorolog. Zeitschr.* 1897, Literaturber. S. (69).
- Meteorologisch. Jaarboek* voor 1895. Uitgegeven door het K. Nederlandsch Meteorolog. Instituut. 47. Jaargang. Utrecht 1897. (XXI u. 370 S. Fol. oblong.) Bespr. in d. *Meteorolog. Zeitschr.* 1897, Literaturber. S. (84).
- Meteorologisk Aarboeg* for 1893. Udgivet af det danske met. Institut. Anden Del. Kopenhagen 1897. (2 Bl. 90 S. Fol.) Dasselbe für 1896. Dredje Del. Kopenh. 1897. (XXII u. 71 S. mit vielen Karten u. Tafeln.)
- Meteorologiska Jakttagelser* i Sverige utgifna af Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien. Anställda och utarbetade under inseeende af Meteorologiska Central-Anstalten. 34. Bandet. 1892. Stockholm 1897. (VIII u. 153 S. 4⁰.)
- Observations météorologiques et magnétiques faites à l'Observatoire d'Ekaterinbourg pendant l'année 1895.* St. Pétersbourg 1896. (XXI, 18 S. 4⁰.) Text in russischer und französischer Sprache.
- Observaciones magnéticas y meteorológicas del Real Colegio de Belen de la Compañía de Jesus en la Habana.* Año de 1892. Habana 1896. (30 Bl., 3 Taf. 4⁰.) — Año de 1893. Habana 1897. (30 Bl., 3 Taf. 4⁰.)
- de Penning, G. A.* *Meteorology and the laws of storms.* 8⁰. Calcutta 1897.
- Puente y Ubeda, C.* *Meteorologia popular ó refanero meteorológico de la Peninsula Iberica.* I. Climatologia. Madrid 1896 (8⁰, 4 Bl. 279 S.) 3 Pesetas. Bespr. in d. *Meteorologischen Zeitschr.* 1897, Literaturber. S. (18).
- Rotch, A. L.* On obtaining meteorological records in the upper air by means of kites and balloons. (8⁰.) Sep.-Abdr. aus d. *Proc. Americ. Ac. of Arts and Sciences* 1897, vol. XXXII, May, S. 245—251.
- Rykatchew.* *Annales de l'observatoire physique central (Russie).* Année 1895. I. Partie. Observations météorologiques et magnétiques des stations de 1 ordre, observations extraordinaires des stations de

- 2 ordre et observations des stations de 3 ordre. St. Pétersbourg 1896. (4 Bl. XLVII, 145, VIII, 65, XXI, 18, XII, 19, VII, 74, XXXIV, XII, 53, 53, II, 19, II, 24, III, 51 S. 4⁰.)
- Rykatchew*, II. Partie. Observations météorologiques faites, d'après le système international, dans les stations de 2 ordre en Russie. St. Pétersbourg 1896. (1 Bl. VII, 10, XXIII, 41, 450, 232 S., 1 Bl. 4⁰.)
- Sandkuhl*, E. Ergebnisse der meteorologischen und magnetischen Beobachtungen zu Clausthal vom 1. Januar 1886 bis 1. Januar 1896, bearbeitet im Auftrage des kgl. Oberbergamtes zu Clausthal. Hannover 1896. (97 S. 8⁰ u. 8 Taf.)
- Scheel*, Dr. K. Ueber die Benutzung der Quecksilberthermometer zu exacten Temperaturmessungen. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik 1897, S. 91—93, 96—100, 105—108.
- Schreiber*, Dr. P., Prof. Das Klima des Königreichs Sachsen. Amtliche Publication des K. Sächs. Meteorologischen Instituts. Heft IV: Die klimatographischen Arbeiten des K. Sächs. Meteorolog. Instituts bei der Sächs.-Thüring. Industrie- und Gewerbe-Ausstellung, Leipzig 1897. Chemnitz 1897. (3 u. 33 S. Gr. 4⁰.) 2 Mk. Heft I—III. 1892—95. (199 S. mit 6 Tafeln.) 14 Mk.
- Schubert*, Dr. Ein Schleuder-Thermometer und -Psychrometer. Aus der Zeitschr. f. Instrumentenk. 1896, S. 329, mit geringen Zusätzen abgedruckt. Meteorologische Zeitschrift 1897, S. 63—64.
- Servus*, H. Neue Grundlagen der Meteorologie. Berlin 1897. (24 S. 4⁰.) Progr. d. Friedrichs-Realgymn. Berlin, Ostern 1897.
- Siacci*, F. Sulla costituzione atmosferica quale risulta dalle osservazioni aerostatiche di James Glaisher e sopra una nuova formola barometrica per la misura delle altezze. Napoli 1897. (2 Bl. 40 S. Fol. u. 2 Taf.) Sep.-Abdr. aus d. Atti d. R. Accad. delle Scienze di fis. e mat. di Napoli, vol. VIII, serie 2a, Nr. 11.
- Sprung*, Dr. A., Prof. Die verticale Componente der ablenkenden Kraft der Erdrotation und ihre bewegenden Wirkungen. Meteorologische Zeitschrift 1897, S. 81—91. Bemerkung dazu von Dr. E. Herrmann ebendas. S. 180—183.
- Stresnewsky*, Dr. B., Prof. Der barometrische Rechenstab (hypsometrisches Lineal). Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 335—338.
- Geschütztes Schleuderthermometer. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1897, S. 114 u. 115.
- Trabert*, W. Höhenmessung mittels des Barometers. Znaim 1897. (Period. Blätt. naturk. und math. Unterr.) (8 S. Gr. 8⁰.) 0,20 Mk.
- Meteorologie. Leipzig 1896, Göschen. (149 S. Kl. 8⁰, mit 49 Abbildungen und 7 Tafeln.) In Leinenband 80 Pf. Bespr. in der Meteorologischen Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (19).

Ungarische Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
XXVI. Bd., Jahrgang 1894, der Jahrbücher. Budapest 1897,
J. Heisler. (XIII und 159 S. 4^o.)

Vallot, J. Annales de l'Observatoire Météorologique du Mont-Blanc.
2^e fascicule. Paris 1896, G. Steinheil. (XXIII, 257 S. 4^o u. 7 Taf.)
15 Fr. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (48).

Waldo, F. Elementary Meteorology for high schools and colleges.
New York 1896, American Book Company. (373 S. 8^o.) Bespr. in
d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (68).

Watson, W., Prof. An Instrument for the Comparison of Thermometers.
The Philosophical Magazine 1897, 44. Bd., S. 116 — 119. Bespr.
in der Zeitschr. für Instrumentenkunde 1897, S. 315.

Westman J. Quelques tableau de réduction pour les mesures photo-
grammétriques des nuages. Upsala 1896. (15 S. 8^o.)

Woeikof, Dr. A., Prof. Einige Resultate der fünfjährigen Beobachtungen
auf dem Eiffelthurme. Meteorologische Zeitschrift 1897, S. 353 — 359.

10. Tachymetrie und zugehörige Instrumente, Photogrammetrie.

Corballis, J. Topography made easy. A complete Course for Officers
preparing for the Staff College &c. (124 S. Kl.-8^o, mit Abbild. u.
2 Taf.) London 1897, Gale and Polden. 4 sh. Bespr. von Prof.
Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Litteraturber. S. 131.

Dennis. The application of photography to surveying. Engineering
News 36. Bd., S. 331.

Eisschill, K. Ueber Kriegs-Distanzmesser. Mittheilungen über Gegen-
stände des Artillerie- und Genie-Wesens (Wien) XXVI. Bd.,
S. 169—180.

Erasmus, L. L'équerre tachéométrique. Journal des Géomètres-Experts
1897, S. 106—110 und 1 Figurentafel.

Greve, E. La fotografia aplicada al levantamento de planos (publicado
en el „Boletin de ingeniería“) Santiago de Chile 1896, imprenta
Cervantes Bandera, 73.

Hammer, Dr. E., Prof. Der Höhenwinkelmesser von Eckert u. Hamann.
Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 373 u. 374.

— Zum trigonometrischen Flächennivellement auf Grund eines gedruckten
Planes. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 202—207.

Henry, L., Ingenieur. Traité de Géodesie tachéométrique ou le
Tachéomètre à la portée de tous. (301 S. 8^o mit 1 Atlas von
30 Taf. in 4^o.) Paris 1897, H. Morin. 12,50 fr. Bespr. in d.
Journal des Géomètres-Experts 1897, S. 400.

Huberti. Note sur les applications de la photographie à la topographie
à propos d'un photogrammètre construit pour l'Université de Bruxelles.
Revue univers. d. Mines 35. Bd., S. 199.

- Kahle, P.*, Ing. Die neuen Phototheodolite von Prof. Koppe aus der Werkstätte für Präzisionsmechanik von O. Günther in Braunschweig. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 33—47.
- Koch, Fr. W.*, Ing. Eine Neuerung im Tachymeterverfahren. Deutsche Bauzeitung 1897, S. 359 u. 360.
— Geländemesser; ein neues Tachymeterverfahren. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 33—42.
- Koppe, Dr. C.*, Prof. Die Fortschritte der Photogrammetrie. Globus 1896, Bd. LXX, Nr. 6, 7 u. 8. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Litteraturber. S. 65.
- Laussedat, A.* Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographiques. Annales du Conservat. des Arts et Métiers VIII. Bd., S. 85, 197.
- Lyphart.* The Richer tachymeter. Engineering News 36. Bd., S. 118.
- Müller, W.* Ueber die Anwendung der Photographie für technische Zwecke, und einige neue photographische und photogrammetrische Apparate. Zeitschr. d. Oesterr. Ing.- und Archit.-Vereins 1897, S. 85—87. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 374.
- Neuhöfer & Sohn*, Optiker. Neue Instrumente zum Gebrauch bei Mess-tisch-Aufnahmen. Centralzeitung für Optik u. Mech. 1897, S. 31 u. 32.
- Van Ornum, J. L.* Topographical Surveys, their Methods and Value. Bull. University Wisconsin, Engineering Series, 1896, Bd. I, Nr. 10, S. 331—369. 0,35 dol. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Litteraturber. S. 131.
- Ott, M.* Photogrammetrischer Theodolit für Hochgebirgs- und Architektur-Aufnahmen, nach Angabe von Professor Dr. S. Finsterwalder in München, neu construiert von Max Ott (Firma A. Ott) in Kempten. Centralzeitung für Optik und Mechanik 1897, S. 51—52.
- Pozzi, G.*, Ing. Tavole topografiche. Milano 1897, Hoepli. Bespr. in d. Rivista di Topografia e Catasto 1897/98, Bd. X, S. 64.
- Puller, E.*, Ing. Die tachymetrischen Hilfsinstrumente von Puller-Breithaupt. Zeitschr. f. Architektur u. Ingenieurwesen 1897, S. 31—36 u. Bl. 5.
— Genauigkeitsverhältnisse des Tachymeterschiebers von Puller-Breithaupt. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 363—365.
— Ueber tachymetrische Entfernungsbestimmung. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 374—375.
- Randhagen, Fr.*, Mech. Freihand-Höhenmesser. Centralzeitung für Optik u. Mechanik 1897, S. 181.
- Roncagli, G.* Un nuovo autoriduttore. Rivista di Topografia e Catasto 1896/97, Bd. IX, S. 177—181; 1897/98, Bd. X, S. 5—7.
- Rummer v. Rummershof, A.* Die Photogrammetrie im Dienste der Militär-Mappirung. Abdruck aus Bd. XVI d. Mittheil. des k. k. Militär-Geogr. Inst. Wien 1896 Lechner. (32 S. 8^o.) Bespr. von

von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Litteraturber. S. 132.

Schröder. Die Ermittlung von Entfernungen als Grundlage des Schiessens und Treffens. Archiv für die Artillerie- und Ingenieur-Officiere des Deutschen Reichsheeres CII. Bd., S. 433—473, 508—580.

Vallot, H. État d'Avancement des Opérations de la Carte du Massif du Mont Blanc au 1:20 000^e. Annales de l'Observ. Météorol. du Mont Blanc 1896, II. Bd., S. 251—255. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Litteraturber. S. 159.

Vallot, H. et J. Application de la Photographie aux Levés de Détail de la Carte du Massif du Mont Blanc. Annales de l'Observ. Météorol. du Mont Blanc 1896, II. Bd., S. 213—249. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Litteraturber. S. 159; d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 116.

Wilski, Landmesser. Topographische Aufnahmen auf der Insel Santorin-Thera. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 353—362 u. 1 Karte.

11. Magnetische Messungen.

de Angelis d'Ossat, G. Sopra l'azione perturbatrice delle masse di ferro (collocate dall'uomo) sugli strumenti magneto-tellurici. Rivista di Topografia e Catasto 1897, Bd. X, S. 97—100.

Bauer, L. A. First Report upon Magnetic Work in Maryland including the History and Objects of Magnetic Surveys. Baltimore 1897. Maryland Geological Survey, Spec. Public., vol. I, pt. V. S. 405—530, mit Karten der isomagnetischen Linien.

van Bemmelen, W. Werthe der erdmagnetischen Declination für die Periode 1500—1700, und ihre Säcular-Variation für die Periode 1500—1850. (13 S. Gr. 8^o.) Sep.-Abdr. aus: Verslag k. Ak. v. Wetenschappen te Amsterdam 1897, Febr.

v. Bezold, Dr. W., Prof. Zur Theorie des Erdmagnetismus. Sitzungsber. d. kgl. preuss. Akademie d. Wissensch. zu Berlin 1897, S. 414 bis 449 u. Taf. II u. III. Auch sep. gedruckt (36 S. 8^o u. 2 Taf.)

Carlheim-Gyllensköld, Dr. V. Détermination des éléments magnétiques dans la Suède Méridionale pendant l'année 1892. Upsala 1896. (3 Bl. 82 S. 4^o.) Sep.-Abdr. aus Nov. act. Soc. Sc. Ups. Ser. III. Bespr. in d. Meteorologischen Zeitschr. 1897, Litteraturber. S. (18.)

— Observations magnétiques faites par Th. Arwidsson sur les côtes de la Suède pendant les années 1860—1861. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 1895, Bd. XXVII, Nr. 8. (22 S. 4^o.) Bespr. in Petermann's Mittheil. 1897, Litteraturber. S. 86.

— Sur la forme analytiques de l'attraction magnétique de la terre exprimée en fonction du temps. Astronomiska Jakttagelser och Undersökningar anställda på Stockholms Observatorium Bd. V, Heft 5.

- Stockholm 1896. (36 S. 4⁰ und 3 Karten.) Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (39).
- Christie, W. H. M.* Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1894. London 1897. (4 Bl. LXI, 101 S. 4⁰ u. 13 Taf.)
- Deutsche Seewarte.* Bericht über die Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in dem deutschen Küstengebiet und in den deutschen Schutzgebieten während des Jahres 1896. Annalen der Hydrographie u. Marit. Meteorologie 1897, S. 299—308.
- Eschenhagen, Dr. M., Prof.* Ueber schnelle periodische Veränderungen des Erdmagnetismus von sehr kleiner Amplitude. Sitzungsberichte d. Kgl. preuss. Akad. d. Wissensch. zu Berlin 1897, I. Halbbd., S. 678—686 u. Taf. VI.
- Werthe der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1896. Annalen d. Physik u. Chemie 1897, Bd. 61, S. 411; Meteorologische Zeitschr. 1897, S. 306—307.
- Fritsche, H.* Observations magnétiques sur 509 lieux faites en Asie et en Europe pendant la période de 1867—1894. St. Pétersbourg 1897. (41 S. 8⁰ u. 3 Karten.)
- Ueber die Bestimmung der Coefficienten der Gaussischen allgemeinen Theorie des Erdmagnetismus für das Jahr 1885 und über den Zusammenhang der drei erdmagnetischen Elemente. St. Petersburg 1897. (85 S. 8⁰.) Antographirt. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (81).
- Hann, Dr. J., Prof.* Handbuch der Klimatologie. Zweite wesentlich umgearbeitete und vermehrte Auflage. Stuttgart 1897, Engelhorn. 3 Bde. (XII u. 404 S., VIII u. 384 S., VIII u. 576 S. 8⁰.) 36 Mk.
- Hartl, H., Oberst.* Meteorologische und magnetische Beobachtungen in Griechenland. 2. Bericht. Wien 1897. (32 S. 8⁰ u. 1 Karte.) Enthält die Resultate erdmagnetischer Messungen an 7 Orten Griechenlands.
- Hellmann, Dr. G., Prof.* Die Anfänge der magnetischen Beobachtungen. Berlin 1897, W. H. Köhl. (27 S. Gr. 8⁰.) 1,50 Mk. Sep.-Abdr. aus d. Zeitschr. d. Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin 1897, Bd. XXXII. Bsp. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (65).
- Idanko, M. E.* Ueber die Resultate der magnetischen und hydrographischen Beobachtungen im Eismeere in den Jahren 1893 bis 1895, Vortrag. Annalen der Hydrographie u. Marit. Meteorologie 1897, S. 215—218.
- Kurländer, J.* Erdmagnetische Messungen in den Ländern der ungarischen Krone in den Jahren 1892—1894. Im Auftrage der ung. Akad. der Wissenschaften ausgeführt. Mit Unterstützung der ung. Akad. herausg. von der k. ung. naturwiss. Gesellschaft.

- Budapest 1896. (2 Bl. 68 S. 4⁰ und 3 Tafeln.) Bespr. in d. Meteorologischen Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (19); Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 24.
- Lenz. Die Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Bochum im Jahre 1896. (2, 13 S. 4⁰ u. 2 Taf.) Sep.-Abdr. aus „Glückauf“ 1897. Enthält Stundenwerthe der Declination.
- ... Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1896. 57. Jahrg. Prag 1897. (XVI u. 41 S. Gr. 4⁰.)
- ... Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal vom November 1896 bis Februar 1897. Berg- und Hüttenmännische Zeitung 1897, S. 9, 41, 67, 109.
- Moureaux, Dr. Th. Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1^{er} janvier 1897. Comptes rendus 1897, 124. Band., S. 77 u. 78.
- Observations made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Vol. XVIII, 1895. Batavia 1896. (4 Bl., 256 S. Fol.)
- Observatoire magnétique et météorologique de Zikawei (Chine). Bulletin mensuel. Tome XXI, Année 1895. Changhai 1897. (232 S. Gr. 4⁰ mit Taf.)
- Palazzo, L. Misure di magnetismo terrestre fatte in Sicilia nel 1890. Roma 1897. (102 S. Fol.) Sep.-Abdr. aus d. Annali d. Uffic. Centr. Meteorolog. 1896, XVIII. Bd.
- Paulsen, A. Régime magnétique de l'île de Bornholm. Bull. de l'Acad. Roy. der Sc. et des L. de Danemark 1896, 43 S. Bespr. in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 83.
- Saija, Dr. G. Determinazione di variazione magnetica in Catania. Estr. d. Atti e Rendic. dell' Accad. di Sc., Lett. e Arti di Acireale 1895/96, Bd. V, S. 155—162. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 95.
- Schaper, W. Erdmagnetische Station zu Lübeck. Beob. für die Jahre 1889, 1890 u. 1891. Heft 5. Lübeck 1896. (3 Bl., 47 S. 8⁰.) Mittheil. d. Geogr. Ges. u. d. Naturh. Museum in Lübeck, 2. Reihe, Heft 9.
- Schering, Dr. K., Prof. Bericht über die Fortschritte unserer Kenntnisse vom Magnetismus der Erde. Mit Beobachtungsergebnissen erdmagnetischer Stationen. Geographisches Jahrbuch 1897, S. 3—36.
- Schück, Dr. A. Magnetische Beobachtungen im westlichen Schleswig-Holstein. Schriften des Naturw. Vereins für Schleswig-Holstein 1896, Bd. XI, S. 36—38. Bespr. in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 149.
- Seeland, F. Magnetische Declinationsbeobachtungen zu Klagenfurt vom November 1896 bis October 1897. Oesterr. Zeitschrift für Berg-

- und Hüttenwesen 1897, S. 85, 95, 163, 191, 276, 355, 449, 462, 514, 580, 636, 688.
- Shott, Ch. A.* The secular variation in direction and intensity of the earth's magnetic force in the United States and in some adjacent foreign countries. Eighth edition. (4⁰.) App. Nr. 1 zu: Report of the Superintendent of the U.-S. Coast and Geodetic Survey 1895. Washington 1896. S. 167—320 u. 4 Tafeln.
- Stonyhurst College Observatory.* Results of meteorological, magnetical and solar observations. Ry the Rev. W. Sidgreaves. 1896. Clitheroe 1897. (80 S. 8⁰.)
- Wild, Dr. H., Prof.* Magnétarium destiné à reproduire les phénomènes du magnétisme terrestre et les changements séculaires des composantes horizontales et verticales. Comptes rendus 1897, 125. Bd., S. 86—87.
- Theodolit für magnetische Landesaufnahmen. Zürich 1896, Festschrift d. Naturf. Gesellsch. (25 S. Gr. 8⁰ mit 6 Holzschn.) 1,80 Mk.
- Verbesserte Construction magnetischer Unifilar-Theodolite. (Aus: „Mémoires de l'acad. imp. des sciences de St. Pétersbourg.“) (31 S. Gr. 4⁰ mit 5 Taf.) St. Petersburg. Leipzig, Voss in Comm. 11 Mk.

12. Kartographie, Zeichenhilfsmittel; Erdkunde. *)

- Bibliotheca Geographica.* Herausgegeben von der Gesellsch. f. Erdkunde zu Berlin. Bearbeitet von O. Baschin. Bd. III. 1894. Berlin 1897, Kühl. (XVI u. 402 S. 8⁰.) 8 Mk. Bespr. in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 3.
- Bludau, Dr. A.* Ueber die Projection der Erdkarten. Hettner's Geogr. Zeitschr. 1896, S. 495—511 u. 1 Taf. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheilungen 1897, Literaturber. S. 5.
- Cebrian, P. y Los Arcos, A.* Teoria general de las Proyecciones geográficas y su aplicación á la formación de un Mapa de España. Madrid 1895, Instituto geográfico y estadístico. (270 S. Gr. 8⁰ mit 2 Taf. u. 1 Karte.) Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 5.
- ... Constructie van een ruitennet zonder hulp van een stangpasser of van een nauwkeurigen rechthoekigen driehoek. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1897, S. 121—123.
- Fiorini, M.* Le proiezioni per ribaltamento nella cartografia. Rivista geogr. ital. 1896, Fasc. V—VII. (23 S. Gr. 8⁰.) Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 5.

*) Ueber neu erschienene Karten s. den Literaturbericht in Petermann's Mittheilungen aus J. Perthes' Geogr. Anstalt 1897.

- Früh, J.* Ein Relief der Schweiz. Sep.-Abdr. aus der Schweiz. Pädagog. Zeitschr. 1897, VII. Jahrg., Heft 3. (12 S. Gr. 8^o.) Zürich 1897. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 155.
- Grave, D. A.* De la meilleure représentation d'une contrée donnée. Bulletin de l'Association française pour l'avancement des Sciences, Congrès de Carthage 1896, S. 106—115. Paris 1897. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 65.
- Ueber die Grundaufgaben der mathematischen Theorie der Kartenprojection. St. Petersburg 1896. In russischer Sprache. Bespr. von Prof. Dr. Hammer im Geogr. Jahrbuch 1897, S. 426.
- Hammer, Dr. E., Prof.* Die Fortschritte der Kartenprojectionslehre, der Kartenzeichnung und der Kartenmessung. Geographisches Jahrbuch 1897, S. 425—462.
- Terraindarstellung mit schiefer Beleuchtung. Petermann's Mittheil. 1897, S. 174—175. Bemerkungen dazu von Dr. H. Habenicht ebendas. S. 187.
- Hartl, H., Oberst.* Studien über flächentreue Kegelprojectionen. Sep.-Abdr. aus d. Mittheilungen des k. k. Milit.-Geogr. Inst. zu Wien 1896, XV. Bd. (47 S. Gr. 8^o.) Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 5.
- Hauschild's* Armeezirkel (kartenwegmessender Kilometersteller). Angefertigt von Dörrfel & Färber in Berlin. D. R.-G.-M. 67 574. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik 1897, S. 196 u. 197.
- v. Hübel, A.* Beiträge zur Kartenerzeugung. Abdruck aus Bd. XVI d. Mittheil. des k. k. Militär-Geogr. Inst. Wien 1896, Lechner. (12 S. 8^o, mit 1 Karte.) Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 132.
- ... Relief der Schweiz. Schweizerische Bauzeitung 1897, 29. Bd., S. 52—55 u. 84—86. Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 155.
- Richter, Dr. P. E., Prof.* Bibliotheca Geographica Germaniae. Literatur der Landes- und Volkskunde des Deutschen Reichs, bearbeitet im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland. Leipzig 1896, Engelmann. (X u. 841 S. 8^o.) 22 Mk. — Autorenregister (54 S. 8^o.) 2 Mk. Bespr. in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 147; d. Literarischen Centralblatt 1897, S. 199.
- Rudolph, Dr. E.* Die Fortschritte der Geophysik der Erdrinde. Geographisches Jahrbuch 1897, S. 265—370.

Saija, G. Le proiezioni per ribaltamento. Rivista geogr. ital. 1896, Fasc. I—III. (15 S. Gr. 8^o.) Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 5.

Schulz, H., Landmesser. Ein neuer Kartirungsmaasstab. D. R.-G.-M. Nr. 68 061. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 484—487.

v. Steeb, R., General. Terraindarstellung mit schiefer Beleuchtung. Abdr. aus d. XVI. Bande d. Mittheil. des k. k. Milit.-Geogr. Inst. Wien 1897, Lechner. 1 Mk.

... The Monticolo Cyclesograph, or Curve Tracer. The Engineer 1896, 82. Bd., S. 147.

Zachariae, G. C. C., General. Notits om geografiske Kaartprojektioner. Sep.-Abdr. aus: Oversigt over det K. Dansk Vidensk. Selskabs Forhandl. 1896. (15 S. Gr. 8^o.) Bespr. von Prof. Dr. Hammer in Petermann's Mittheil. 1897, Literaturber. S. 65.

13. Traciren im Allgemeinen, Absteckung von Geraden und Curven etc.

... Correction bei Erdmassenberechnungen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 140 — 144.

Hammer, Dr. E., Prof. Eine grosse Kreisbogenabsteckung. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 437 — 440.

Jordan, Dr. W., Prof. Eisenbahn-Vorarbeiten im Anschluss an die Landesaufnahme. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 1 — 9. Bemerkung dazu von W. Meier ebendas. S. 316.

Kröhnke, Geh. Baurath. Handbuch zum Abstecken von Curven auf Eisenbahnen und Wegelinien für alle vorkommenden Winkel und Radien auf's sorgfältigste berechnet. 13. Auflage. Leipzig 1896, Teubner. 1,80 Mk. Bespr. i. d. Zeitschr. für Vermessungsw. 1897, S. 182.

Sarrazin, O. und Oberbeck, H. Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen mit und ohne Uebergangscurven für Eisenbahnen, Strassen und Canäle. Mit besonderer Berücksichtigung der Eisenbahnen untergeordneter Bedeutung. 8. Auflage. Berlin 1897, Springer. (X u. 73 S. Einleitung, 198 S. Tabellen, Kl. 8^o.) Geb. 3 Mk. Bespr. in d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1897, S. 44.

Schiege, W., Strassen- und Wasserbauinsp. Die Wegekrümmungen; unter besonderer Rücksichtnahme auf Langholzverkehr und auf die Gestaltung der Wegeverbindungen in bebauten Ortstheilen, zum Gebrauche für Strassen-, Eisenbahn- und Forstbeamte, Stadtbauämter, Geometer u. s. w. Mit 4 Textabbildungen, 12 Tabellen und 3 Tafeln. Freiberg i. S. 1896, Graz & Gerlach. Bespr. in der Zeitschr. f. Architektur und Ingenieurw. 1897, S. 309.

Snyder. The slide rule as an aid to railroad field work. Railroad Gaz. 29. Bd., S. 60.

14. Hydrometrie.

- Barthe de Sandfort, Dr.* Sur certaines perturbations dans le niveau de la mer, observées dans la baie du Brusc. Comptes rendus 1897, 125. Bd., S. 66 u. 67.
- Bubendey, Prof.* Der Einfluss des Windes und des Luftdruckes auf die Gezeiten. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 441 u. 442.
- Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden.* Wasserstandsbeobachtungen an den Hauptpegeln des Rheins und seiner grösseren Nebenflüsse in Baden. Jahrg. 1896. (25 Bl. 4^o.)
- Eger, Reg.- u. Baurath.* Flügeltarirungsstation der ungarischen hydrographischen Abtheilung. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 569 — 570.
- Ferria, G. G., Ing.* Determinazione del livello normale del Lago Maggiore all' Idrometro della Ditta Fratelli Franzosini ad Intra. Rivista di Topografia e Catasto 1896/97, Bd. IX, S. 189 — 191.
- Gravelius, Dr.* Die täglichen Wasserstandsschwankungen in Gebirgsflüssen. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 183 u. 184.
- Jahrbuch des K. K. hydrographischen Centralbureaus in Wien.* III. Jahrg. 1895. Wien 1897. In Commission bei W. Braumüller. 10 Mk. (6 Gulden.) Bespr. in d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1897 S. 504.
- Jasmund R., Wasserbauinspector.* Die mittlere Geschwindigkeit im Stromquerschnitt. Centralbl. der Bauverwaltung 1897, S. 101 — 102.
- Musset, M., Reg.-Baumeister.* Kurzes Peil- und Kartirungsverfahren unter Benutzung eines Messtisches. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 16 — 17, 96. Bemerkung dazu von Schepp ebendas. S. 84 und von Weber und Ehlers ebendas. S. 121 — 123. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 351.
- v. Pelsler-Berensberg, Baurath.* Hydrometrischer Versuchswagen. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 225 u. 226.
- ... Rule for hydraulic calculation. Engineering 1896, 62. Bd., S. 655.
- Russner, Dr. J.* Ueber einen registirenden Pegel und Regenmesser. Zeitschr. d. Oesterr. Ingenieur- u. Archit.-Ver. 1897, S. 568—569.
- Schmidt, K., Wasserbauinspector.* Umlaufwerthe von Wassermessungsflügeln. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 489 u. 490.
- Schreiber, Dr. P.* Beiträge zur meteorologischen Hydrologie der Elbe. Abhandlg. d. Kgl. Sächs. Meteorolog. Inst. Heft 2. Leipzig 1897, A. Felix. (36 S. 4^o u. 2 Taf.) Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1897, Literaturber. S. (42).
- Seibt, Dr. W., Prof.* Der selbstthätige Druckluftpegel, System Seibt-Fuess. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 93 — 95; Zeitschr. f. Instrumentenk. 1897, S. 81 — 86. Auch besonders gedruckt Berlin 1897, Ernst & Sohn. 1 Mk. Hier ist noch eine Anleitung zur Bedienung und Instandhaltung des Pegelwerkes beigelegt. Bespr. in d. Zeitschr. f. Architektur und Ingenieurw. 1897, S. 310.

- Seibt, Dr. W.*, Prof. Der selbstthätige Gezeitenpegel (System Seibt-Fuess). Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 563—565.
- Rollbandpegel, System Seibt-Fuess. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 368.
- Selbstthätiger Lichtbild-Pegel, System Seibt-Fuess. Centralblatt der Bauverwaltung 1897, S. 331.
- Specht, A.* Flächen-Peilapparat für Wasserstrassen. Deutsche Bauzeitung 1897, S. 261 u. 262.

15. Ausgleichsrechnung, Fehlertheorie.

- Blümcke, Dr. Ad.*, Reallehrer. Zur Jordan'schen Theorie des Maximalfehlers. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1897, S. 51—54, 276—281, 561—562.
- Bruns, Dr. H.*, Prof. Ueber die Darstellung von Fehlergesetzen. Astronomische Nachrichten 1897, Bd. 143, S. 329—340.
- Crotti, Dr. F.* Il postulato di imparzialità messo a fondamento della teoria di Gauss sugli errori accidentali. Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere, Rendiconti XXVIII. Bd., S. 271—293. Bespr. in d. Jahrbuche über die Fortschr. d. Mathem. 1895 (gedr. 1898), Bd. XXVI, S. 246.
- Gosiewski, W.* Elementare Ableitung der Methode der kleinsten Quadrate. Kosmos XX. Bd., S. 366—368. In polnischer Sprache. Bespr. in d. Jahrbuche über d. Fortschritte d. Mathem. 1895 (gedr. 1898), Bd. XXVI, S. 245.
- Láska, Dr. V.* Eine neue Ausgleichungsmethode für Punktsysteme. Sitzungsber. d. Kgl. Böhmisches Gesellschaft d. Wissenschaften zu Prag 1895. (6 S.) In böhmischer Sprache.
- Levänen, S.* Formler för utjämning af statistiska talserier. Öfversigt af finska vetenskaps societetens förhandlingar (Helsingfors) XXXVII. Bd., S. 19—61. Bespr. in dem Jahrbuche über die Fortschr. der Mathem. 1895 (gedr. 1898), Bd. XXVI, S. 246.
- Mascart, Dr. J.* Application de la méthode des moindres carrés à la recherche des erreurs systématiques. Comptes rendus 1897, 25. Bd., S. 924—926.
- Emploi de la méthode des moindres carrés pour révéler la présence d'erreurs systématiques. Comptes rendus 1897, 25. Bd., S. 852—855.
- d'Ocagne, M.* Sur la combinaison des écarts. Nouvelles Annales de mathématiques XIV. Bd., S. 133—137.
- Sur la composition des lois de probabilité des erreurs de situation d'un point sur un plan. Bulletin de la Société Mathématique de France XXIII. Bd., S. 65—70. Bespr. in d. Jahrbuch über die Fortschritte d. Mathem. 1895 (gedr. 1898), Bd. XXVI, S. 247.

- Runge, Dr. C.*, Prof. Zur Methode der kleinsten Quadrate. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 454—456.
- Schwarzschild, Dr. K.* Zur Bestimmung der Theilungsfehler von Maassstäben. Astronomische Nachrichten 1897, Bd. 143, S. 1—12.
- Uhlich, P.*, Prof. Stationsausgleichung von nicht vollkommen symmetrischen Beobachtungssätzen nach der Bessel'schen Methode. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1897, S. 465—480.
- Veltmann, Dr. W.*, Prof. Der mittlere Beobachtungsfehler. Astronomische Nachrichten 1897, Bd. 143, S. 161—168.
- Weixler, A.* Ausgleichung trigonometrischer Messungen nach der Methode der geometrischen Oerter. Wien 1897. (Mitth. militärgeogr. Inst.) (50 S. 8^o. mit 2 Tafeln.) 1 Mk. Schluss folgt.

Personalmeldungen.

Preussen. Ernennungen: Kataster-Landmesser Vogel (Köln) zum Kataster-Controleur in Meisenheim (Koblenz) zum 1. September d. J. Kataster-Landmesser Michel (Köln) zum Kataster-Controleur in Brakel (Minden) zum 1. September d. J. Kataster-Landmesser Gries (Düsseldorf) zum Kataster-Controleur in Lüdenscheid (Arnsberg) zum 1. September d. J. Kataster-Landmesser Preutenborbeck (Breslau) zum Kataster-Controleur in Tecklenburg (Münster) zum 1. September d. J.

In dauernde Hilfsarbeiterstelle berufen: Kataster-Landmesser Paschke von Liegnitz nach Wiesbaden zum 15. Juli d. J. Der bisher als dauernder Hilfsarbeiter in Wiesbaden beschäftigte Kataster-Landmesser Witzki ist aus der preussischen Katasterverwaltung ausgetreten und als Kataster-Controleur in Detmold bestellt worden. *Me.*

Der bisher bei der Specialcommission Eitorf beschäftigte etatsmässige Landmesser Hillmer ist am 1. Juli d. J. zum Stadtvermessungsamt Düsseldorf übergetreten.

Königreich Bayern. Katasterdienst. Bezirksgeometer Weiss in Greding wurde auf die Vorstandsstelle der k. Messungsbehörde Oberdorf (Schwaben) und auf des Ersteren Stelle Kreisgeometer Rück in Ansbach versetzt. Die Vorstandsstelle der k. Messungsbehörde Krumbach wurde dem Kreisgeometer Hamm verliehen. Kreisgeometer Burger in München ist zum Flurbereinigungsgeometer II. Kl. ernannt worden. Ernannt wurden zu Kreisgeometern die Assistenten: Kurz zur Regierung von Oberbayern und Aichberger zur Regierung von Unterfranken. Zu Messungsassistenten wurden ernannt die geprüften Geometer Metzger und Weigel bei der k. Regierung von Oberbayern, Karl Amann bei der k. Regierung von Niederbayern, Dr. Burmester bei der k. Regierung von Oberfranken, Karl Burkart bei der k. Regierung von Mittelfranken.

Flurbereinigungscommission. Befördert: zum Trigonometer der Revisionsgeometer Maurer, zu Obergeometern mit dem Rang eines Trigonometers die Flurber.-Geometer I. Kl. Schreiner, Biber und Mack, zu Flurber.-Geometern I. Klasse die Geometer II. Kl. Jörgum und Neuner. Ernannet: zu Flurber.-Geometern II. Kl. die geprüften Geometer Mehler, Wimmer und Otto Bauer, dann zu Messungsassistenten die gepr. Geometer Moezer, Wolfram und Brandt.

Grossherzogthum Hessen. S. Königliche Hoheit der Grossherzog haben allergnädigst geruht am 9. Juni 1898 den seither mit Wahrnehmung der Dienstverrichtungen eines Revisionsgeometers bei der Gr. Oberen Landwirthschaftlichen Behörde beauftragt gewesenen Gr. Geometer I. Klasse Bernhard Engroff zu Darmstadt zum Revisionsgeometer bei der genannten Behörde, am 10. Juni 1898 den seither mit Wahrnehmung der Dienstverrichtungen eines Revisionsgeometers bei dem Gr. Katasteramte beauftragt gewesenen Gr. Geometer I. Klasse Jacob Hiemenz zu Darmstadt zum Revisionsgeometer bei der genannten Behörde, am 29. Juni 1898 die seither mit Wahrnehmung der Dienstverrichtungen eines Katasteringenieurs bei dem Gr. Katasteramte beauftragt gewesenen Gr. Geometer I. Klasse Johann Heil und Friedrich Lohnes zu Darmstadt zu Katasteringenieuren bei der genannten Behörde zu ernennen.

Vereinsangelegenheiten.

In der am 7. Juni d. J. abgehaltenen 34. ausserordentlichen Generalversammlung des Vereins b. a. Civil-Techniker in Nieder-Oesterreich wurden als Kammerräthe gewählt: Emil Chur, b. a. Civil-Architekt, Wien III, Reissnerstr. 38, Leopold Nobit, b. a. Civil-Ingenieur, Wien III, Rennerweg 20.

Neue Schriften über Vermessungswesen.

Klein, H., Astronomische Abende. Ein Beitrag zur Geschichte der Astronomie. 2. Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 515 pg. — Russische Uebersetzung. Mk. 3,50.

Foerster, W., und *Lehmann B.*, Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des Kgl. Preussischen Normalkalenders für 1899. Nebst einem allgemeinen statistischen Beitrage von E. Blenck. Berlin 1898. gr. 8. 5 u. 202 pg. Mk. 6.

Inhalt.

Grössere Mittheilungen: Uebersicht der Litteratur für Vermessungswesen vom Jahre 1897. Von M. Petzold in Hannover. — **Personalnachrichten.** — **Vereinsangelegenheiten.** — **Neue Schriften über Vermessungswesen.**