

ZEITSCHRIFT FÜR VERMESSUNGSWESEN.

Organ des Deutschen Geometervereins.

Herausgegeben von

Dr. W. Jordan,
Professor in Hannover

und

C. Steppes,
Steuer-Rath in München.

—*—

1895.

Heft 16.

Band XXIV.

—> 15. August. <—

Uebersicht

der

Literatur für Vermessungswesen

vom Jahre 1894.

Von M. Petzold in Hannover.

Eintheilung des Stoffes.

1. Zeitschriften, die in früheren Literaturberichten nicht aufgeführt sind, oder Veränderungen erlitten haben.
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, Nautik.
18. Geschichte der Vermessungskunde, Geometervereine, Versammlungen.

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

20. Verschiedenes.

1. Zeitschriften, die in früheren Literaturberichten nicht aufgeführt sind, oder Veränderungen erlitten haben.

Der Mechaniker. Zeitschrift zur Beförderung der Mechanik, Optik, Elektrotechnik und verwandter Gebiete. Herausgegeben unter Mitwirkung namhafter Fachmänner von Fr. Harrwitz, Vorsitzendem des Vereins Berliner Mechaniker. Jahrgang I. 1893. Erscheint jeden 5. und 20. des Monats. Abonnementspreis für Deutschland und Oesterreich vierteljährlich 1,50 Mk., für das Ausland 2 Mk.

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

Dünkelberg, Dr. F. W., Prof. Der Wiesenbau in seinen landwirthschaftlichen und technischen Grundzügen. Für Landwirthe, Techniker und Verwaltungsbeamte sowie für Vorlesungen. Nebst drei Anhängen über Entwässerung, die Technik der Bewässerung mit städtischem Kanalwasser und das angewandte Nivelliren. Dritte durchgesehene und sehr vermehrte Auflage. Mit 167 Abb. und vier farbigen Tafeln. Braunschweig 1894, Vieweg & Sohn. (IV, 382 S.) 11 Mk. Bespr. in d. Zeitschrift d. Rhein.-Westf. Landm.-Vereins 1894, S. 184.

Johnson, J. B. The Theory and Practice of Surveying. (Gr. 8^o) 10. Auflage. New-York 1893. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anstalt 1894, Literaturber. S. 4.

Klein, Dr. H. J. Jahrbuch der Astronomie und Geophysik. Enthält die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Unter Mitwirkung von Fachmännern hrsg. 4. Jahrgang 1893. Mit 5 Lichtdruck- und Chromotafeln. Leipzig 1894, E. H. Mayer. (VIII, 360 S. 8.) 7 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1531.

Láska, Dr. W. Lehrbuch der Vermessungskunde. Mit einer Sammlung von 153 gelösten Aufgaben und angewandten Beispielen, zahlreichen Erklärungen und 481 in den Text gedruckten Figuren. Unter Berücksichtigung des Selbstunterrichts für Geometer-Eleven, Studierende des Bau-, Berg- und Ingenieur-Fachs, sowie zum praktischen Gebrauch für Feldmesser, Kulturtechniker, Katasterbeamte etc. Stuttgart 1894, J. Maier. 10 Mk.

... *Lever des Plans: Chaînage, Croquis de terrain. Du piquet ou bâton d'équerre. Équerre d'arpenteur. Usage de l'équerre d'arpenteur. Équerre à réflexion. Usage de l'équerre à réflexion. Graphomètre.*

- Vérification du graphomètre à pinnules. Usage du graphomètre. Goniomètre à lunette. Usage du goniomètre à lunette. Theodolit. Tachéomètres. Stadia. Tachéomètre du service topographique de Tunis. Tachéomètre du Génie. Planchette tachéométrique, de M. Barthaud. Tachéomètre Auto-réducteurs. Journal des Géomètres-Experts 1894, S. 15, 40, 63, 86, 115, 116, 161, 185, 187, 208, 228, 250, 280, 320, 346, 348, 371, 421, 422, 439, 469, 493, 513, 514, 515, 536, 537, 555.
- Müller, Fr.* Compendium der Geodäsie und sphärischen Astronomie. I. Theil: Einleitung. Methode der kleinsten Quadrate. Allgemeine und specielle Theorie der Messinstrumente. Prag. (In böhmischer Sprache.)
- Petzold, M.*, Docent. Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1893. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 457—488, 498—506.
- Sapiski* der kriegstopographischen Abtheilung des grossen russischen Generalstabs. Bde. 49 und 50. (4⁰.) St. Petersburg 1893. (In russ. Sprache.) Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 67.
- Schlebach, W.*, Obersteuerrath. Kalender für Geometer und Kulturtechniker. Jahrg. 1895. Stuttgart, Wittwer. Bespr. in d. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landm.-Ver. 1894, S. 244.
- Vogler, Dr. Ch. A.*, Prof. Lehrbuch der praktischen Geometrie. 2. Theil: Höhenmessungen. 1. Halbband: Anleitung zum Nivelliren oder Einwägen. (420 S. mit zahlreichen Abbildungen.) Braunschweig 1894, Vieweg & Sohn. 11 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 257; d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 585; d. Centralbl. d. Bauverwaltung 1894, S. 264 und 420; d. Zeitschr. d. Archit.- und Ing.-Ver. zu Hannover 1894, S. 464.

3. Mathematik, Tabellenwerke, Rechenhilfsmittel; Physik.

- Albrecht, Dr. Th.*, Prof. Vierstellige Logarithmentafel. Leipzig, Engelmann. (30 S. Gr. Roy. 8.) 1,20 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1667.
- Andriés, P.* Les machines à calculer. Journal des Géomètres-Experts 1894, S. 395—397.
- Barthels, K. L.* Lehrbuch der Stereometrie und Trigonometrie in ausführlicher Darstellung. Nebst einem Anhang, enthaltend die Regeln über Potenz-, Wurzel-, Gleichungs-, Reihen- und Logarithmenlehre. Mit 95 Abb. im Text. Wiesbaden 1893, Sadowsky. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 30.
- Cantor, M.* Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. 3. Bd. Vom J. 1668 bis zum J. 1759. 1. Abtheilung. Die Zeit von 1668 bis 1699. Leipzig 1894, Teubner. (251 S. Gr. 8.) 6 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 920; d. Deutschen Literaturzeitung 1894, S. 1239.
- Christiansen, Dr. C.*, Prof. Elemente der theoretischen Physik. Deutsch hrsg. von Dr. Joh. Müller. Mit einem Vorwort von Dr. E. Wiede-

- mann, Prof. Mit 143 Fig. im Text. Leipzig 1894, Barth. (VIII, 458 S. 8.) 10 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1168.
- Descartes, René.* Die Geometrie. Deutsch herausg. von L. Schlesinger. Mit 2 Figurentaf. Berlin 1894, Mayer & Müller. (X, 116 S. 8.) 3,60 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 890.
- Earl, A.* Practical lessons in physical measurement. London 1894, Macmillan & Co. (XV, 315 S. Kl. 8.) Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1695.
- Emsmann.* Vorschule der Physik für höhere Lehranstalten. In 5. Auflage neu bearbeitet von A. Tiebe. Mit 97 Abbildungen. Leipzig 1893, Wiegand. (IV u. 173 S. 8.) Bespr. in d. Deutschen Literaturzeitung 1894, S. 1305.
- Faber, F.* Darstellende Geometrie mit Einschluss der Perspective. Herausgegeben von O. Schmidt. 2 Theile. Dresden 1893. (Gr. 8°, 12 u. 129 S. mit 41 Taf.) 8 Mk.
- Frege, Dr. G.,* Prof. Grundgesetze der Arithmetik. Begriffsschriftlich abgeleitet. 1. Bd. Jena 1893, Pohle. (XXXII, 253 S. Gr. Roy. 8.) 12 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1732.
- Girard, J.* Notice sur la règle logarithmique, dite règle à calculs. Journal des Géomètres 1894, S. 16—23, 43—48, 69—72, 116—120, 132—136, 256—258.
- Gravelius, Dr. H.* Lehrbuch der Differentialrechnung. Zum Gebrauche bei Vorlesungen an Universitäten und technischen Hochschulen. Berlin 1893, Dümmler. (VIII, 323 S. Gr. 8.) 6 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 50.
- Hagen, Joh. G.,* Director. Synopsis der höheren Mathematik. 2. Bd. Geometrie der algebraischen Gebilde. Berlin 1894, Dames. (VIII 416 S. Roy. 4.) 30 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1212.
- Hefter, Dr. L.,* Prof. Einleitung in die Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variabeln. Leipzig 1894, Teubner. (XIV. 258 S. Gr. 8.) 6 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1332.
- Hoppe, E.* Lehrbuch der Physik für höhere Lehranstalten. Mit 1 Karte der Isogonen und Isoklinen. Leipzig 1894, Barth. (III, 134 S. 8.) 2,40 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 592.
- Hrubák, J.,* Oberbergrath u. Prof. Praktische Hilfstabellen für logarithmische und andere Zahlenrechnungen. 3. abgekürzte Ausgabe. Leipzig 1895, Teubner.
- Jelinek, L.,* Prof. Mathematische Tafeln für technische Anstalten, besonders für höhere Gewerbeschulen. 2 Theile (zus. 14 Bogen). Geh. 2,46 Mk., geb. 2,60 Mk. Wien 1893, Pichler's Wittwe & Sohn.
- Jelinek, L.,* Prof. Kleine mathematische Tafeln für Gewerbeschulen. Wien 1894. (106 S. Tafeln, 15 S. Text.) Preis geh. 0,75 Mk., cart. 1 Mk.
- Jordan, Dr. W.,* Prof. Logarithmisch-trigonometrische Tafeln für neue (centesimale) Theilung mit 6 Decimalstellen. Stuttgart 1894, Wittwer.

- (VIII, 420 S. Imp. 8.) 10 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1454; d. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 21; der Vereinskraft des Badischen Geometerver. 1894, Nr. 2 S. 31; d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1894, S. 88; d. Zeitschr. d. Arch.- u. Ing.-Ver. zu Hannover 1894, S. 103.
- Vereinfachter Rechenschieber. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1894, S. 403.
- Kiepert, Dr. L.*, Prof. Stegmanns Grundriss der Differential- und Integralrechnung. II. Theil: Integralrechnung. 5. vollst. umgearbeitete und vermehrte Auflage mit 137 Fig. im Text. Hannover 1894, Helwing'scher Verlag.
- Killing, W.* Einführung in die Grundlagen der Geometrie. 1. Band. Paderborn, Schöningh. 7 Mk.
- Kirchhoff, G.* Vorlesungen über mathematische Physik. 4. Bd. Theorie der Wärme. Herausg. von Dr. Max Planck, Prof. Mit 17 Fig. im Text. Leipzig 1894, Teubner. (X, 210 S. Roy. 8.) 8 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 952.
- Landolt, Dr. H.*, Prof. und *R. Börnstein*. Physikalisch-chemische Tabellen. 2. Aufl. Berlin 1894, J. Springer. 24 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 34.
- Müller's* Lehrbuch der kosmischen Physik. Fünfte umgearbeitete und vermehrte Auflage von Dr. C. F. W. Peters, ordentl. Prof. u. Director der Sternwarte zu Königsberg i. P. Mit 447 in den Text eingedruckten Holzstichen und 25 dem Texte beigegebenen, sowie einem Atlas von 60 zum Theil in Farbendruck ausgeführten Tafeln. Braunschweig 1894, Vieweg & Sohn. (8°, XXIII, 907 S.) Preis 26 Mk., geb. 30 Mk. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturber. S. (37); d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1371.
- Nell, Prof. Dr.* Anleitung zur Berechnung 14stelliger Logarithmen unter Benutzung der 20stelligen Tafel von Steinhauser. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 158 u. 159.
- Zahlenwerthe mehrerer oft gebrauchter irrationeller Grössen auf 30 Stellen und Logarithmen derselben auf 20 Decimalen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 74—75, 160.
- d'Ocagne, M.* Le calcul simplifié, par les procédés mécaniques et graphiques: I. Instruments et machines arithmétiques, II. Instruments logarithmiques, III. Tracés graphiques, IV. Tables numériques ou Barèmes, V. Les tables graphiques ou abaques. Journal des Géomètres-Experts 1894, S. 437, 438, 465—469, 483—488, 504—509, 530—534, 553—555.
- Ostwald, W.* Klassiker der exacten Wissenschaften. Leipzig 1894, Engelmann. (8°.) Nr. 46. Abhandlungen über Variationsrechnung. Erster Theil: Abhandlungen von Joh. Bernoulli (1696), Jac. Bernoulli (1697) und Leonh. Euler (1744). Herausg. von P. Stäckel. (Mit

19 Textfiguren, 143 S.) 2 Mk. Nr. 47. Abhandlungen über Variationsrechnung. Zweiter Theil: Abhandlungen von Lagrange (1762, 1770), Legendre (1786) und Jacobi (1837). Herausg. von P. Stäckel. (Mit 12 Textfiguren, 110 S.) 1,60 Mk. Bespr. in d. Deutschen Literaturzeitung 1894, S. 1179.

Poincaré, H. Mathematische Theorie des Lichts. Deutsche Ausgabe von E. Gumlich und W. Jaeger. Berlin, J. Springer. 10 Mk.

Prytz, H., capitaine. Le Planimètre hachette. Journal des Géomètres-Experts 1894, S. 418—421.

Puller, Ingenieur. Berechnung von Korbbögen. Centralblatt der Bauverwaltung 1894, S. 170 u. 171.

Runge, Dr. C., Prof. Ueber die numerische Auflösung von Differentialgleichungen. Mathematische Annalen von Klein, Dyck u. Mayer 46. Bd., S. 167—178.

Spieker, Dr. Th., Prof. Kurze Anleitung zum Lösen der Uebungsaufgaben des Lehrbuchs der ebenen Geometrie für höhere Lehranstalten. Potsdam 1892, Stein.

— Lehrbuch der ebenen Geometrie mit Uebungsaufgaben für höhere Lehranstalten. Mit vielen in den Text gedruckten Holzschnitten. Ausgabe C. Für abgekürzte Kurse. Potsdam 1894, Stein.

Stampfer, S. Logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst verschiedenen anderen nützlichen Tafeln und Formeln und einer Anweisung, mit Hilfe derselben logarithmische Rechnungen auszuführen. 15. Auflage. Wien 1893. (Gr. 8^o. 24 u. 122 S.) Leinenband 2,40 Mk.

Stolz, Dr. O., Prof. Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. 1. Th. Reelle Veränderliche u. Functionen. Mit 4 Fig. im Text. Leipzig 1893, Teubner. (X, 460 S. Gr. 8.) 8 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1894, S. 50.

Study, E. Sphärische Trigonometrie, orthogonale Substitutionen und elliptische Functionen. Eine analytisch-geometrische Untersuchung. Mit 16 Fig. im Text. Leipzig 1893, Hirzel. (148 S. Imp. 8.) 5 Mk. Abhandlgn. d. math.-phys. Cl. d. k. sächs. Ges. d. Wiss. Bd. XX. Nr. 2. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1894, S. 354.

Thomae, J. Die Kegelschnitte in rein projectiver Behandlung. Mit in den Text gedr. Holzschn. u. 16 lithogr. Figurentafeln. Halle a. S. 1894, Nebert. (VIII, 181 S. Gr. 8.) 6 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 394.

Veltmann, Dr. H., Prof. und Koll, O., Prof. Formeln der niederen und höheren Mathematik, sowie für die Theilung der Grundstücke und für Tracirungs-Arbeiten. Zum Gebrauch beim geodätischen Studium und in der geodätischen Praxis. Zweite Auflage. Bonn 1894, Strauss. Bespr. in d. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landm.-Ver. 1894, S. 207.

Violle, J., Prof. Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von Dr. E. Gumlich, Dr. L. Holborn, Dr. W. Jaeger, Dr. St. Lindeck. 2. Th. Akustik und Optik. 1. Bd. Akustik. Mit 163 in den Text gedr. Fig. Berlin 1893, Springer. (X, 307 S. Roy. 8.) 8 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralblatt 1894, S. 476.

Winkelmann, Dr. A., Prof. Handbuch der Physik. Unter Mitwirkung von Dr. F. Auerbach, Prof. Dr. Braun u. A. hrsg. Mit Holzschn. Lief. 16—19. Breslau 1893, Trewendt. (Bd. II., S. 465—856 (Schluss); Bd. III, 1. S. 497 bis Schluss. 2. S. 1—64. Roy. 8.) à 3 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 919; d. Deutschen Literaturztg. 1894, S. 1390 u. 1585.

4. Allgemeine Instrumentenkunde, Maasse; Optik.

Behren, Stadtgeometer. Buntfarbiger Stoffüberzug als Ersatz des Oelfarbenanstrichs der bei geometrischen Messungen gebräuchlichen Richtstäbe (D. R.-P.) Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 59—60.

Caro, H., Peters, Th. u. Henneberg, R. Denkschrift des Vereins deutscher Ingenieure über die Einführung eines einheitlichen Schraubengewindes auf metrischer Grundlage. Central-Zeitung für Optik u. Mech. 1894, S. 110—113.

Cerri, A., Ing. Perfezionamento allo squadro. Pavia 1894, Fratelli Fusi.

Cooke, T. & Söhne. Die Justirung und Prüfung von Fernrohrobjectiven. Uebersetzt von Dr. R. Straubel. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 113—124, 153—163 u. 189—201. Original: York 1894. (VI, 49 S. Kl. 8.) Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1531.

Coradi. Nouveaux planimètres compensés de Coradi (Traduit de l'allemand). Journal de Géomètres 1894, S. 231—238, 247—253 u. 1 Tabelle.

Fenner, P., Prof. Ein Prüfungsapparat für Hängezeuge. Erweiterter Auszug aus der Zeitschr. f. Vermessungsw. 1893, S. 345. Zeitschr. für Instrumentenkunde 1894, S. 8—18.

Friedrich, K. Reichel'sche Fassungen für Präcisionslibellen. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 223—224.

Fuchs, Steuerinspector. Neues Messband. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 348—350.

Grübler, M., Prof. Vorschläge zu absoluten Maassen für die Technik. Zeitschr. des Vereins Deutscher Ingenieure 1894, S. 1482—1488.

Guillaume, Ch. Ed. Ueber die zur Herstellung von Normalmaassen geeigneten Metalle. Journal de Physik 1894, III, 3, S. 218. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 453.

Häussermann, Katasterfeldmesser. Das Stockstativ. (D. R.-P. Nr. 501.) Vereinsschrift des Elsass-Lothring. Geometer-Ver. 1894, S. 79—80.

Heath, R. S. Geometrische Optik, übersetzt von R. Kanthack. Berlin 1894, Springer. (XIII, 386 S. Roy. 8.) 10 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 219; d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1412.

- Hoffmann, C. W.* Gebruik en opstelling van den vrijzwevendenden pantograaf. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 3—11.
- Klingelfuss.* Kurbelzapfen - Wasserwaage. Annalen f. Gewerbe und Bauwesen 1893, XXXII. Bd., S. 190—191.
- Konegen, E.* Das Stahlmessband des Hamburger Vermessungsamtes. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 542 u. 543.
- Kremer, Th.,* Vermessungsing. Neues Stahlmessband. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 401 u. 402.
- Michelson, A.* Die Interferentialmethoden in der Metrologie und die Festsetzung einer Wellenlänge als absoluter Längeneinheit. Journal de phys. 1894, III, (3.) S. 5—8. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 214.
- . . . Neues Universalinstrument der Firma Fauth & Co. in Washington. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 173—175.
- Pensky, B. und Westphal, Dr. A.,* Prof. Präcisionsmechanik und Feinoptik auf der Columbischen Weltausstellung in Chicago 1893. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 133—136, 176—180, 210—214, 252—255, 327—331, 366—369, 405—408 u. 444—445.
- Pernet, Dr. J.,* Prof. Ueber den Einfluss physikalischer Präcisionsmessungen auf die Förderung der Technik und des Maass- und Gewichtswesens. Schweizerische Bauzeitung 1894, 24. Bd., S. 110—114.
- Petzold, M.,* Docent. Patentbeschreibungen: Zusammenlegbarer Entfernungsmesser, von H. Classen, D. R.-P. Nr. 57935. Entfernungsmesser aus einem Doppelfernrohr gebildet, von H. v. Krottnaurer, D. R.-P. Nr. 57965. Richtscheit zur Bestimmung von loth- und waagerechten Lagen, von P. Krebs u. L. Menz, D. R.-P. Nr. 58101. Baumhöhenmesser, von T. Christen, D. R.-P. Nr. 58220. Vorrichtung zum Messen oder Absetzen von Entfernungen und Winkeln, v. A. Barr u. W. Stroud, D. R.-P. Nr. 58778. Doppelfernrohr mit Compass, von E. G. King, D. R.-P. Nr. 59123. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 46—59.
- Patenterteilungen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 207—212.
- Saegmüller, G. N.* Automatische Kreistheilmaschine. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 84—87.
- Schols, Dr. C. M.* Onderzoek van de randverdeelingen van de theodoliten, in gebruik bij de Rijksdriehoeksmeting. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 110—116.
- Schumann, Dr. R.* Probemessungen mit dem Repsold'schen Ablothungsapparat. Mittheilung aus dem Königl. Preuss. Geodätischen Institut. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1894, S. 18—20.
- Starke, G.* Auftrag - Apparat mit Roll - Transporteur von Starke und Kammerer. Zeitschr. d. österr. Ing.- u. Archit. - Vereins 1894, S. 287—289.

Starke, G. Die Doppellibelle. Zeitschr. d. Oesterr. Ing.- u. Archit.- Vereins 1894, S. 136—138. Mittheilung dazu von A. Tichy ebendas. S. 202 u. 203.

Steinheil, Dr. R. Ueber eine neue Art von Objectivfassungen. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1894, S. 170—173.

Strehl, K., Gymnasialassistent. Eine neue Fernrohrconstruction. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 206—209.

— Theorie des Fernrohrs auf Grund der Beugung des Lichts. I. Theil mit einer Tafel. Leipzig 1894, J. A. Barth. (VII, 136 S. 8.) 4 Mk. Bespr. in d. Central-Zeitung für Opt. u. Mech. 1894, S. 174; d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1332.

— Zur Theorie des Fernrohrs. Central-Zeitung für Optik u. Mech. 1894, S. 109—110.

Travaux et Mémoires du Bureau International des Poids et Mesures, publiés sous les auspices du Comité International par le Directeur du Bureau. Tome X. Paris 1894. (4^o, 102 et 366 pg. avec figures.) Cont.: Cornu, A., et Benoît, J. R., Détermination de l'Étalon provisoire international; rapport présenté au Comité internat. des Poids et Mesures par Broch, Foerster, Stas, Dumas, Tresca et Cornu. — Benoît, J. R., et Guillaume, C. E., Mètres prototypes. Guillaume, C. E., Thermomètres étalons.

.... Universal-legebrett (zur Untersuchung von Libellen). Von der Firma Buff & Berger in Boston. Sonderabdruck. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 371.

Venturi. Relazione sull nuovo istromento universale costruito dall' ing. Salmoiraghi al gabinetto di geodesia della R. Università di Palermo. Il Politecnico 1892, S. 234—244.

Werther, J., Ingenieur. Beiträge zur Theorie von Apparaten zur Anfertigung von Mikrometerschrauben. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 381—390, 426—437.

Woodward. Long steel tapes. Engineering News 1894, Bd. XXXI, S. 95—96.

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

Bischoff, Jg., Privatdoc. Eine Flächentheilung. Zeitschr. f. Vermessungswesen, 1894, S. 305 u. 306. Mittheilung dazu von Ingen. E. Puller ebendasselbst, S. 506 und 507.

Bosscha, J. Les équations des nouvelles copies du mètre des Archives. Annales de l'École Polytechnique de Delft VII. Bd., S. 51—125; Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles XXV. Bd., S. 156—226. Bespr. in d. Jahrbuch über d. Fortschr. d. Mathem. 1891 (1894), XXIII. Bd., S. 1205.

- Deloncle, Ch.* Drainage rationel des terres. Journal des Géomètres-Experts 1894, S. 82—85, 113—115, 183—185.
- Deguy, Chevillon, A., Ségard, Chevrier et Deguy, D.* Solutions du problème: Par suite d'un échange, deux propriétaires ont résolu d'assigner à leur limite séparative, une nouvelle direction, de telle sorte que l'un d'eux reçoive 1^a50 de terrain sur la route, pour abandonner 3^a00 sur le chemin rural. On demande à déterminer les extrémités de cette ligne. Journal des Géomètres 1894, S. 39, 89—96, 109—113, 129—132, 160—167, 182—187.
- Doll, Dr. M., Docent.* Mittheilungen über die Verwendung des Mess-tisches. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 5—7 u. 10.
- Gehlich.* Beitrag zur Planberechnung. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 80—81.
- de Haan, W. J.* Het aanduiden van grenzen op de kadastrale plans. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 147—149.
- Hitier, H.* Le drainage rationnel. Journal des Géomètres 1894, S. 56—58.
- Hoffmann, C. W.* Vervaardiging von bijbladen. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 25—41.
- Hüser, Oberlandmesser.* Die Vermarkung als Grundbedingung der dauernden Brauchbarkeit grösserer Vermessungswerke. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 545—557.
- Judanza, N., Prof.* Influenza della eccentricità dell' alidada sui vernieri ed un microscopio ad ingrandimento costante. Atti della R. Accad. di Torino XXVI. Bd., S. 536—540. Bespr. in dem Jahrb. über d. Fortschr. d. Mathem. 1891 (1894), XXIII. Bd., S. 1206.
- Teorica di alcuni strumenti topografici a riflessione. Atti della R. Accad. di Torino XXVII. Bd., S. 200—209. Bespr. in d. Jahrb. über d. Fortschr. d. Mathem. 1891 (1894), XXIII. Bd., S. 1206.
- Lang, Landmesser.* Der Compensations-Polar-Planimeter von G. Coradi in Zürich. Patentirt in Deutschland und in der Schweiz. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 353—367.
- Lorillard, N. L., géomètre.* Application des progressions arithmétiques à la division des quadrilatères irréguliers, pour obtenir des largeurs proportionnelles de parcelles. Journal des Géomètres-Experts 1894, S. 29—33, 55—58, 132—138.
- ... Minimalgefälle für Drainagen. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landm.-Ver. 1894, S. 75—81, 174.
- Ministère des finances.* Commission extraparlementaire du Cadastre, instituée au Ministère des finances. (Décret du 30 Mai 1891.) Sous-Commission technique, comité d'enquête. Enquête sur le bornage des propriétés. Rapport présenté au nom du comité d'enquête par M. Ch. Lallemand. Paris 1893, Imprimerie nationale. S. 461—543,

- mit 2 Tafeln. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 652—656.
- Muller*, De rechthoekige driehoek en de meetketting. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 117—120.
- Ramann*, Landmesser. Zur Planberechnung in Zusammenlegungssachen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 445—449.
- Steiff*, Vermessungscommissair. Der Flächenzuthailer (ein Werthlängenmaassstab) von Geometer Gonser in Ulm. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 297—300.
- Trötschler*, Geometer. Die Verwendung des elektrischen Lichtes bei Vermessungen. Vortrag. Vereinsschrift des Badischen Geometervereins 1894, Nr. 1 S. 6—8.
- Warnsinck*, D. L. Het kadaster in Nederlandsch-Indië (met 4 figuren). Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 136—142, 165—168.
- Wellisch*, S., Ingenieur. Vertheilung des Flächenwiderspruches. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 16—22.
- Winckel*, L. Vermessungsdir. Messtisch und Katastermessungen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 153—157.
- Wing Easten*, N., Mijningenieur. Rechthoekige driehoeken met den meetketting te construeeren. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 18—20.
- Zajiceck*, Fr. Der Landwirth als Kultur-Ingenieur. Mit 179 in den Text gedr. Abbildungen. Berlin, Parey. (206 S. 8.) Geb. 2,50 Mk. Bespr. i. d. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landm.-Ver. 1894, S. 63.
- Zimmermann*, L. Hilfsmittel zum praktischen Gebrauche bei der Theilung der Grundstücke. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 321—333.
- Zwicky*, C., Prof. Wasserversorgung für ein grösseres, isolirtes Landgut. Zürich, Seidel.

6. Triangulirung und Polygonisirung.

- Fourcade*, H. G. On the Repetition of Angles. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 135, S. 107—116.
- Geisler*, Vermessungs-Insp. Vermessung der freien Hansastadt Bremen. Die Triangulirung IV. Ordnung mit Netzskizze. Bremen 1894, Druck von L. Mack.
- Hatt*, P. Des Coordonnées Rectangulaires et de leur Emploi dans les Calculs de Triangulation. Service Hydrogr. de la Marine, Nr. 746. (Gr. 4^o, VII u. 189 S.) Paris 1893. 5 Mk. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anst. 1894, Literaturber. S. 66.
- Jordan*, Dr. W., Prof. Rückwärts-Einschneiden mit zwei Punkten. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 449—452.

- Lorber, F.*, Prof. Das Nivelliren. Mit 97 in den Text gedr. Figuren. Zugleich neunte neu bearbeitete Auflage der theoretischen und praktischen Anleitung zum Nivelliren von S. Stampfer. Wien 1894, C. Gerold's Sohn. Bespr. i. d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 380; Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anst. 1894, Literaturber. S. 4.
- Runge, Dr. C.*, Prof. Das Rückwärts-Einschneiden mit Coordinaten. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 204—207.
- Steiff*, Vermessungscomm. Zur Streckenmessung mit Messlatten bei geneigtem Gelände. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 45—46.
- Stutz, L.*, Vermessungsing. Die trigonometrischen und astronomischen Arbeiten für die Neuvermessung des Gemeindegebietes der Stadt Sofia (Bulgarien). Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 289—296.

7. Nivellirung.

- Behren*, Stadtgeometer. Verschiedenwerthige Nivellirmethoden und dabei vorkommende Schätzungsfehler. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 569—578, 640.
- Breithaupt, W.* Die Nivellirinstrumente des mathematisch-mechanischen Instituts von F. W. Breithaupt & Sohn in Cassel. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 247—252.
- Gravelius, Dr.* Neuere vergleichende Untersuchungen über die Genauigkeit der verschiedenen Nivellirverfahren. Centralblatt der Bauverwaltung 1894, S. 525—527.
- Harksen*, Obergeometer. Das Präcisionsnivellement für den Stadtkreis Remscheid. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 97—120.
- Kahle, P.*, Privatdoc. Ueber Nivellements mit geschlossener Canalwaage. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 513—537.
- Kummer*, Landmesser. Genauigkeit der Abschätzung mittelst Nivellirfernrohres. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 129—146.
- Landesaufnahme, Königl. preuss.* Nivellements der Trigonometrischen Abtheilung. Auszug. Heft II, Nachtrag 7 (1894); Heft III, Nachtrag 5 (1894); Heft V, Nachtrag 6 (1894). Berlin 1894. (Gr. 8^o, 61, 37 u. 53. S.) 1,50 Mk.
- Lorber, F.*, Oberbergrath u. Prof. Das Nivelliren. Mit 97 in den Text gedruckten Figuren. Zugleich neunte neu bearbeitete Auflage der theoretischen und praktischen Anleitung zum Nivelliren von Prof. S. Stampfer. Wien 1894, C. Gerold's Sohn. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 380; d. Centralblatt der Bauverwaltung 1894, S. 64; d. Zeitschr. d. Ver. Deutscher Ing. 1894, S. 559; d. Archit.- und Ing.-Ver. zu Hannover 1894, S. 101.
- Messerschmitt.* Ueber die Veränderlichkeit der Nivellirlatten. Schweizerische Bauzeitung 1894, 23. Bd., S. 30—35, 39—42.

Reinhertz, Dr. C., Prof. Mittheilung einiger Beobachtungen über die Schätzungsgenauigkeit an Maassstäben, insbesondere an Nivellir-scalen. Nova acta der Kaiserl. Leopold.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher Bd. LXII, Nr. 2; Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 593—624, 641—647, 665—677; 1895, S. 6—24.

Seibt, Dr. W., Prof. Fein-Nivellirinstrument, System Seibt-Breithaupt. Aus dem Centralblatt der Bauverw. 1893 vom Verf. mitgetheilt. Zeitschrift f. Instrumentenk. 1894, S. 45—48.

Wiesselowsky, A. N. Apparat zur Prüfung der Nivellirinstrumente. Mittheilungen der Kaiserl. (russ.) Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften u. s. w. zu Moskau 1894, Bd. LXXXVII, 1. Heft, S. 41—43 u. Blatt 4. (In russischer Sprache.)

8. Trigonometrische Höhenmessung, Refractionstheorie.

Bruns, Dr. H., Prof. Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Berichte über d. Verhandl. d. Königl. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig, Mathem.-physik. Classe XLIII. Bd., S. 164—227. Bespr. in d. Jahrb. über d. Fortschr. d. Mathem. 1891 (1894), XXIII. Bd., S. 1215.

Hausdorff, F. Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Berichte über d. Verhandl. d. Königl. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig, Mathem.-physik. Classe XLIII. Bd., S. 481—566. Bespr. in d. Jahrb. über d. Fortschr. d. Mathem. 1891 (1894), XXIII. Bd., S. 1219.

9. Barometrische Höhenmessung, Meteorologie.

van Bebber, Dr. W. J., Prof. Häufigkeit und Tiefe der barometrischen Minima sowie Bahnen der Maxima und stationäre Maxima in dem Zeitraum vom Winter 1883/84 bis Ende Herbst 1887. Annalen der Hydrographie und Marit. Meteorologie 1894, S. 208—218 und Taf. 6.

v. Bezold, Dr. W., Prof. Ueber die Verarbeitung der bei Ballonfahrten gewonnenen Feuchtigkeitsangaben. S. A. Zeitschr. für Luftschiffahrt und Physik der Atmosphäre. Januar 1894. (8^o, 9 S.) Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturber. S. (33).

— Veröffentlichungen des Königl. preussischen Meteorologischen Instituts. Jahrgang 1893. Heft 1: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. und 3. Ordnung. Berlin 1893. (Gr. 4^o. S. 1—50.) 3 Mk.

Bosshard, E., Ueber die Anwendung des Thermometers zu Höhenmessungen. Sonderabdruck aus d. Jahrb. d. Schweiz. Alpenclubs 1893, 28. Bd. (8 S. 1 Tab.) Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 372.

- Brückner, Dr. Ed.*, Prof. Bericht über die Fortschritte der geographischen Meteorologie. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 309—394.
- Central-Bureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden.* Jahresbericht mit den Ergebnissen der meteorolog. Beobachtungen und den Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1892; mit einem Rückblick auf das erste Jahrzehnt des Bestehens des Central-Bureaus und einer Vergleichung der Mittelwerthe der Rheinwasserstände aus d. Jahr 1852—81 und 1881—91. Karlsruhe 1893. (Gr. 4^o. 15 und 97 S. mit 10 Taf.) 6 Mk.
- Davis, W. M.* Elementary Meteorology. Boston 1894, Ginn & Co. (8^o, 355 S., 106 Fig. im Text.) 2,50 Doll. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturber. S. (43); d. Annalen d. Hydrographie und Marit. Meteorol. 1894, S. 194.
- Dickson, H. N.* Meteorology. The Elements of Weather and Climate. London 1893, Methuen & Co. (Kl. 8^o, VIII, 192 S. mit Abbildungen im Text.) Preis geb. 2 sh. 6 d. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturber. S. (30).
- Dubinsky, W.* Resultate der Prüfung des Barographen Sprung-Fuess im Observatorium zu Pawlowsk. Repert. für Meteorol. 1893, XVI, Nr. 7 (53 S.) Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturbericht S. (65).
- Ekholm, N.* Ueber die Einwirkung der ablenkenden Kraft der Erdrotation auf die Luftbewegung. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 137 bis 143, 169—189.
- Erk, F.* Eine wissenschaftliche Fahrt mit zwei Ballons am 11. Juli 1892. Sonderabdruck aus den Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern, Bd. XIV, Jahrg. 1892. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anst. 1894, Literaturber. S. 11.
- Eschenhagen, Dr. M.* Ueber ein Quecksilberthermometer mit Fernrohrbeobachtung durch elektrische Uebertragung. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 398—404.
- Fahrenheit, Réaumur und Celsius.* Abhandlungen über Thermometrie. (1724, 1730—33, 1742.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig. Preis 2,40 Mk.
- Finsterwalder, S. und Sohncke, L.* Einige Ergebnisse wissenschaftlicher Fahrten des Münchener Vereins für Luftschiffahrt. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 361—376.
- Galle, A.* Dr. A. Philippson's Höhenmessungen in Nord- und Mittel-Griechenland und Türkisch-Epirus im Jahre 1893. Zeitschr. der Gesellschaft für Erdkunde 1894, S. 260—270.

- Grossmann, Dr. L.* Ueber die Anwendung der Bessel'schen Formel in der Meteorologie, insbesondere die Berechnung der Coefficienten in den Hauptfällen der meteorologischen Praxis. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte XVII. Jahrgang 1894, Nr. 5.
- Guglielmo, G.* Beschreibung einiger neuen Formen von Quecksilberbarometern. Atti d. R. Acc. de Lincei. Rendiconti 1893. I. Sem. S. 474. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 140.
- Einfaches Mittel, ein genaues und leicht zu transportirendes Barometer herzustellen. Atti d. R. Acc. de Lincei. Rendiconti 1890. II. Sem. S. 125. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 139.
- Hann, Dr. J.,* Prof. Beiträge zum täglichen Gange der meteorologischen Elemente in den höheren Luftschichten. Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. in Wien, Math.-naturw. Cl., 1894, Bd. CIII, Abth. II a. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturber. S. (41).
- Die Abnahme des Wasserdampfgehaltes mit der Höhe in der Atmosphäre. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 194—197.
- N. Ekholm's Untersuchungen über das Verhalten des Psychrometers unter dem Gefrierpunkt. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 90—99.
- Jelinek, C.* Psychrometer-Tafeln für das hunderttheilige Thermometer. Nach H. Wild's Tafeln bearbeitet. Vierte erweiterte Auflage. Wien 1894. Leipzig, Engelmann in Comm. (4^o, 105 S.) 3 Mk. Besprochen in d. Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturber. S. (64).
- Instruction* für die Beobachter der württembergischen meteorologischen Stationen. Herausgegeben vom kgl. Statistischen Landesamt. Stuttgart 1893, Metzler. (8^o, VI, 48 S.) Bespr. in der Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturber. S. (14).
- Leyst, E.* Ueber den Einfluss der Temperatur des Quecksilberfadens bei gewissen Maximum-Thermometern und feuchten Psychrometer-Thermometern. Repertorium für Meteorologie, Bd. XIV. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 143.
- Maurer, Dr. H.* Graphische Tafeln für meteorologische und physikalische Zwecke. Theorie und Anwendungen. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte XVII. Jahrgang: 1894, Nr. 6.
- Möller, M.,* Prof. Die meridionale Componente der Massenanziehung der Erde. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 396—399.
- Nippoldt, W. A.* Beiträge zur Theorie des Ventilations-Psychrometers. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 321—337. Bemerkungen dazu von N. Ekholm ebendas. 1894, S. 466—469.
- Ein neues Condensationshygrometer. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 157—159.
- v. Oppolzer, Dr. E.* Zur Dynamik der Atmosphäre. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 274—276.

- Schmidt, A.* Ueber die Verwendung trigonometrischer Reihen in der Meteorologie. Programm des Gymnasiums „Ernestinum“ zu Gotha 1894. (4^o, 24 S.) Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturber. S. (34).
- Schreiber, Dr. P.*, Prof. Die Zustandsgleichungen einer Luftsäule. (Barometrische Höhenformel.) Zweite Mittheilung. Vortrag. Der Civilingenieur 1894, S. 311—326.
- Sprung, A.* Ist man berechtigt, den barometrischen Gradienten als eine Componente der Schwerkraft zu betrachten? Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 384—387.
- Ule, Dr. W.* Zur Dynamik der Atmosphäre. Petermanns Mittheilungen aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, S. 291—294.
- Precht, Dr. W.* Neue Normaltemperaturen. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 81—90.

10. Tachymetrie und zugehörige Instrumente, Photogrammetrie.

- Åkerblom, Ph.* Ueber die Anwendung der Photogrammeter zur Messung von Wolkenhöhen. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 219—224.
- Deubel-Tesdorpf.* Feld- und Waldtachymeter. Zeitschrift für Vermessungsw. 1894, S. 193—199.
- ... Distanzmessapparat von Admiral Fleuriais. Mittheilungen aus d. Gebiete d. Seewesens 1894, S. 107—110.
- Ekholm, N.* Einige Bemerkungen über die Anwendung der Photogrammeter zur Messung von Wolkenhöhen. Meteorolog. Zeitschr. 1894, S. 377—381.
- ... Entfernungsmesser. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 543.
- Groll, J.* Ein Distanzmesser ohne Latte. Programm d. Gymn. zu Amberg. (17 S. 8^o und 1 Fig.-Taf.) Bespr. in den Jahrb. über d. Fortschr. d. Mathem. 1891 (1894), XXIII. Bd., S. 1206.
- Hammer, E.*, Prof. Der Hager'sche Tacheograph. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 242—247.
- Hübl's* Messtisch-Photogrammeter. Annalen f. Gewerbe und Bauwesen. 1892, XXXI. Bd., S. 230—231.
- Keck, Prof.* Ueber die Verwendung des Schrittmaasses und der eignen Körperlänge zum Schätzen von Längen und Höhen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 442—445.
- Klotz, O. J.* Photogrammetrische Arbeiten in Canada. Zeitschr. d. österr. Ing.- u. Archit.-Vereins 1894, S. 233 u. 234.
- Meydenbauer, A.* Zum gegenwärtigen Stande des Messbild-Verfahrens. Deutsche Bauzeitung 1892, S. 570.
- Montague, W. E.* Military Topography. (12^o, 64 S. u. 41 Taf.) London 1893, Blackwood. 5 sh. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 5.

- Morin, H.* Tables tachéométriques, contenant distances réduites à l'horizon et les tangentes ou différences des niveau de tous les angles de 70° à 130° , calculées de $1'$ en $1'$, et de 1 à 400 mètres, suivies d'un appendice donnant les tables des Sinus et Cosinus naturels de 1° à 50° . Un volume grand in-8^o, cartonné à l'anglaise. Ces tables remplacent la règle logarithmique qui effraie tant d'opérateurs. Prix 30 Fr.
- de Nansouty, M.* Le photothéodolite de M. le colonel Laussedat. Le Génie civil 1892—1893, Vol. 22, S. 356.
- Neuhöfer, Mechaniker.* Selbstwirkende Verticalstellung für Nivellirlatten und Distanzlatten. Civil-Techniker 1894, S. 22 und Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 188 und 189.
- Paganini, P., Ing.* Nuovi appunti di fototopografia. Applicazioni della fotogrammetria all'idrografia, seguiti alla nota „la fototopografia in Italia“ pubblicata nella Rivista marittima, fasc. di giugno e luglio 1889. Roma 1894, Forzani.
- Pons, L.* Tables tachéométriques donnant aussi rapidement que la règle logarithmique tous les calculs nécessaires à l'emploi du tachéomètre. Paris.
- Preisich, E., Ingenieur.* Rechenschieber zur directen Bestimmung der Höhengoten tachymetrisch aufgenommener Punkte. Zeitschr. d. österr. Ing.- u. Archit.-Vereins 1894, S. 345 u. 346.
- Puller, Ingenieur.* Bemerkungen zu „Kreistachymeter oder Schiebetachymeter?“ Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 10—16.
- Schiffner, E., Prof.* Die Fortschritte der Photogrammetrie. Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens 1894, S. 605—615.
- Sherman.* An early surveyors' compass. Engineering News 1894, Bd. XXXI, S. 16—17.
- Sikorski, Th., Oberingenieur.* Der Schichtensucher. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 421—423.
- Starke, G.* Phototheodolit von Starke und Kammerer. Zeitschr. d. österr. Ingenieur- u. Archit.-Vereins 1894, S. 63—67.
- Talbot, R.* Photographische Küstenaufnahmen. Annalen d. Hydrographie u. Marit. Meteorolog. 1894, S. 340—343.
- Tichy, A., Ing.* Das Schlussergebniss der Betrachtungen auf dem Gebiete der graphischen Tachymetrie. Zeitschr. d. österr. Ing.- u. Archit.-Vereins 1894, S. 32—37, 50—53 u. Taf. III.
- Verner, W.* Some Notes on Military Topography. (Gr. 8^o, 127 S.) London 1891, Allen. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 5.
- v. Ziegler, V.* Handbuch der Tacheographie zum praktischen Gebrauche für Ingenieure, Militairingenieure, Architekten, Geometer, Professoren und Schulen. Aufnahme auf mechanischem Wege beinahe ohne Vorkenntnisse der Mathematik von gewöhnlichen topographischen

Plänen für Kataster und zu militärischen Zwecken. Herstellung von Plänen für Eisenbahnen, Kanäle, Strassen, Ziehen von Curven etc. Viermal grössere Schnelligkeit bei grösserer Sicherheit und gleicher Genauigkeit als durch andere Verfahren, selbst unter Anwendung der besten Instrumente. Auch für Laien leicht fasslich dargestellt. Metz 1894, P. Even. Preis 5,40 Mk.

v. *Ziegler, V. und K. Hager.* Einiges anderes über Distanzmessungen mit besonderer Berücksichtigung unseres Differential-Distanzmessers in Verbindung mit unserem „Universal-Tacheograph“. Bespr. in d. Zeitschr. für Instrumentenk. 1894, S. 103.

11. Magnetische Messungen.

Batelli, A. Risultati delle misure per la costruzione della carta magnetica della Svizzera. Pisa 1893, Pieraccini.

v. *Bezold, Dr. W.*, Prof. Veröffentlichungen des Königl. preuss. meteorologischen Instituts. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam in den Jahren 1890 und 1891. Bearbeitet von Dr. Eschenhagen. Berlin 1894, Ascher. (4^o, LXIV, 84 S. 11 Taf.) 10 Mk. Bespr. in d. Meteorolog. Zeitschr. 1894, Literaturber. S. (90).

Mourceaux. Sur la Valeur absolue des Éléments Magnétiques au 1. Janv. 1894. Comptes Rendus 1894, Bd. CXVIII, S. 70. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anstalt 1894, Literaturber. S. 152.

Neumayer, Dr. G. Magnetische Beobachtungen im deutschen Küstengebiet 1893. Annalen d. Hydrographie u. Marit. Meteorol. 1894, S. 81—87.

Schering, Dr. K., Prof. Bericht über die Fortschritte unsrer Kenntnisse vom Magnetismus der Erde. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 1—40.

Tacchini, P. Sulle carte magnetiche d'Italia, eseguite da Ciro Chistoni e Luigi Palazzo. Separatabzug aus „Annali dell' ufficio centrale di Meteorologia e Geodinamica“ 1892, Bd. XIV, T. I. Rom 1893. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anstalt 1894, Literaturber. S. 95.

v. *Tillo, Dr. A.*, Generallieutenant. Zur Hypothese: der Magnetismus sei in der Erde so vertheilt, dass die Gesamtwirkung nach aussen der Wirkung eines fingierten unendlich kleinen Centralmagneten aequivalire. Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anstalt 1894, S. 290—291.

Weyer, G. D. E. Ueber die säculare Bewegung von Convergenzpunkten magnetischer Meridiane in den letzten zweihundert Jahren. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 136, S. 209—222.

Zwietkow, S. S. Declinator von Schmidt, und die Untersuchung der Declination mit demselben in der Umgegend von Kaltuschi im Gouvernement St. Petersburg (mit Beobachtungstafeln). Mittheilungen der Kaiserl. (russ.) Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften u. s. w. 1894, Bd. LXXXVII, 1. Heft, S. 158. (In russischer Sprache.)

12. Kartographie, Zeichenhilfsmittel; Erdkunde.

- Anutschin*, Prof. Dr. Uebersicht über die wissenschaftliche Literatur zur Länderkunde des europäischen Russland. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 238—260.
- Barbier, J. V.* Lexique géographique du monde entier. Herausgegeben unter der Leitung von M. E. Levasseur unter Mitwirkung von M. Anthoine. Paris 1894, Berger - Levrault & Cie. Bespr. in d. Mittheil. aus d. Geb. d. Seewesens 1894, S. 536.
- Berger, H.* Geschichte der wissenschaftlichen Erdkunde der Griechen. IV. Bd. Die Geographie der Griechen unter dem Einflusse der Römer. (8^o, 170 S.) Leipzig 1893, Veit & Co. 4,80 Mk. Vollständig 17,20 Mk. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes, Geograph. Anstalt 1894, Literaturber. S. 71.
- Blink, Dr. H.* Uebersicht über die wissenschaftliche Literatur zur Länderkunde der Niederlande und Belgiens. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 217—230.
- Camena d' Almeida, Dr. P.* Uebersicht über die wissenschaftliche Literatur zur Länderkunde Frankreichs. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 163—171.
- Derrécagaix.* Sur la nouvelle Mesure de la Superficie de la France. Comptes Rendus 1894, Bd. CXVIII, S. 233. Nebst weiteren auf diese Mittheilung sich beziehenden Bemerkungen von Levasseur, Bouquet de la Grye und Berthelot. S. 237 u. 238.
- Fischer, Dr. Th., Prof.* Uebersicht über die wissenschaftliche Literatur zur Länderkunde Südeuropas. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 97—162.
- Friedrich, K.* Zirkel mit Grob- und Feinverstellung. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 112.
- Früh, Dr. J.* Uebersicht über die wissenschaftliche Literatur zur Länderkunde der Schweiz. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 171—177.
- Gelcich, E., Dir.* Cartografia. Manuale teorico-pratico. Con un asunto sulla storia della cartografia. (16^o, VIII u. 257 S. mit 37 Fig.) Mailand 1894, Hoepli. Geb. 4 Mk. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 135.
- u. *Sauter, Fr., Prof.* Kartenkunde geschichtlich dargestellt. Mit gegen 100 Abb. Stuttgart 1894, Göschen. (160 S. kl. 8) 0,80 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 312; d. Verhandlungen d. Gesellsch. f. Erdkunde 1894, S. 177; Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 135.
- Geologische Landesanstalt, Königl. preuss.* Zusammenstellung der geologischen Schriften und Karten über den ostelbischen Theil des Kgr. Preussen, mit Ausschluss der Provinzen Schlesien und Schleswig-Holstein. Von K. Keilhack. 4 Mk.

Hammer, E. Prof. Die flächentreue Azimutal-Projection für die Karte von Afrika. Petermanns Mittheilungen aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, S. 113—115.

— Die Fortschritte der Kartenprojectionslehre, der Kartenzeichnung und der Kartenmessung, nebst Einleitung über neue Arbeiten zur Geschichte der Kartographie. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 41—90.

Hartleben's kleines statistisches Taschenbuch über alle Länder der Erde. Bearbeitet von Prof. Dr. Fr. Umlauf. Wien, Pest und Leipzig 1894, A. Hartleben. Preis 70 kr. Bespr. in d. Mittheilungen aus d. Gebiete des Seewesens 1894, S. 342.

— Statistische Tabelle über alle Staaten der Erde. II. Jahrgang 1894. Wien, Pest und Leipzig, A. Hartleben. Bespr. in d. Mittheilungen aus d. Gebiete d. Seewesens 1894, S. 342.

v. Höhnel, L., k. k. Linienschiffs lieutenant und *Palisa, Dr. J.* Zur Karte des nordöstlichen Kenia-Gebiets. Petermanns Mittheilungen aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, S. 193—199 und Taf. 14.

Leuzinger, R. Curvenreliefs. Schlüssel zum Verständniss der Curvenkarten. 15 Reliefdarstellungen in einer 4^o-Schachtel. Mit Textblatt von Prof. Becker. Bern 1893, Schmid, Francke & Co. 7 Mk. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 6.

Löffler, Dr. E., Prof. Uebersicht über die wissenschaftliche Literatur zur Länderkunde Scandinaviens. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 230—237.

Meisel, F. Die Gradnetze der Landkarten. (Gr. 8^o, XII u. 64 S.) Halle 1894, Waisenhaus. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 5.

Meyer, H. Ostafrikanische Gletscherfahrten. Die Ersteigung des Kilimandscharo und Forschungsreisen im Kilimandscharo-Gebiet. Neue, kleinere Ausgabe. Leipzig, Duncker. 12 Mk.

Neumann's Orts-Lexikon des Deutschen Reichs. Ein geographisch-statistisches Nachschlagebuch für deutsche Landeskunde. Dritte, neubearbeitete und vermehrte Auflage, von Director W. Keil. 26 Lieferungen oder 1 Band mit einer geographisch-statistischen Skizze, 1 Uebersichtskarte, 2 statistischen Karten, 31 Städteplänen und 275 Wappenbildern. Leipzig u. Wien 1893, Verlag des Bibliograph. Instituts. Bespr. in d. Zeitschr. für Vermessungsw. 1894, S. 90.

Neumann, Dr. L., Prof. Uebersicht über die wissenschaftliche Literatur zur Länderkunde des Deutschen Reiches. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 177—205.

Perthes' See-Atlas. Eine Ergänzung zu Justus Perthes' Taschen-Atlas, entworfen und bearbeitet von H. Habenicht. 25 colorirte Karten

- in Kupferstich mit 127 Hafenplänen. Mit nautischen Notizen und Tabellen von E. Knipping. Gotha 1894, Justus Perthes. Preis 2,40 Mk. Bespr. in den Annalen d. Hydrographie u. Marit. Meteorol. 1894, S. 427.
- Reclus, E.* Nouvelle géographie universelle. La terre et les hommes. Paris 1893, Hachette & Co. (Imp. 8.) Tome XVIII. Amérique du sud régions Andines, contenant 3 cartes en couleur, 180 cartes dans le texte et 70 grav. 20 Mk. Tome XIX^e et dernier. L'Amazonie et La Plata. (495 S.) 12 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1664.
- Reichs-Marine-Amt.* Weltkarte zur Uebersicht der Meerestiefen, mit Angabe der unterseeischen Telegraphen-Kabel und Ueberland-Telegraphen sowie der Kohlenstationen und Docks. Berlin 1893, Reimer. (96/64 cm.) Nautische Abth. Ausgabe mit Meerestiefen. (3 Bll.) 12 Mk. Ausgabe mit Meerestiefen und Höhenschichten. (3 Bll.) 14 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1023.
- ... Reproductie van kadastrale kaarten in Elzas-Lotharingen (met bijlage). Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 84—85.
- Riefler, Cl.* Neuer Schraffirapparat. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 54—55.
- Roncagli, G.* Die Veränderungen in Karten und Plänen in Folge von Dehnung und Zusammenziehung des Papiers. Sonderabzug aus: L'Ingegneria Civile, XIX. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 103.
- ... Routen-Aufnahme-Buch. (12^o, 23 S. mit 2 Tafeln und liniirtem Schreibpapier.) Berlin, O. Reimer.
- Schlichter, Dr. H. G.* Uebersicht über die wissenschaftliche Literatur zur Länderkunde von Grossbritannien und Irland. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 206—216.
- ... Schraffirapparat neuer Construction. Central-Zeitung für Optik und Mech. 1894, S. 82.
- Sieger, Dr. R.* Uebersicht über die wissenschaftliche Literatur zur Länderkunde Oesterreich-Ungarns. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 261—299.
- Supan, A.* Die neue geologische Karte des Deutschen Reichs. Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anstalt 1894, S. 25—26.
- Ullmann, M.* Federzirkel mit Feststellvorrichtung. D. R.-P. Nr. 65222 und 70388. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 124.
- Vogel, Dr. C.* Karte des Deutschen Reichs im Maassstabe von 1:500000, ausgeführt in J. Perthes' Geograph. Anstalt in Gotha. 27 Blätter in Kupferstich. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 88.
- de Vos, M.* Een en ander over kaartprojectiën. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 121—135.

Wagner, Dr. H., Prof. Uebersichtskarten für die wichtigsten topographischen Karten Europas und einiger anderer Länder. Geographisches Jahrbuch 1894, Anhang S. 1—28.

— Uebersicht über den heutigen Stand der wissenschaftlichen Literatur zur Länderkunde Europas. Programm und Autorenverzeichnis. Geographisches Jahrbuch 1894, S. 91—97, 299—308.

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

Beyer, O., Ingenieur. Absteckung von Bögen mittels der Decher'schen Prismentrommel. Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens 1894, S. 130 u. 131.

Johnson. The survey of the Manmad-Dhulia Railway, India. Proc. s. v. Inst. of Civ. Eng. V., 115 Bd., S. 313.

Lafut. Note sur les raccordements paraboliques appliqués aux voies en exploitations. Mém. d. l. Soc. d. Ing. civ. 1893, II. Bd., S. 541.

Lynch. Railway location. With discussion. Transact. v. s. Am. Soc. of Civ. Eng. 1894, S. 81—134.

Puller, Ingenieur. Die Polygonmessungen für tachymetrische Aufnahmen bei ausführlichen Eisenbahn-Vorarbeiten. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 579—585.

— Längenberechnung eines Linienzuges. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 367—375.

— Zur Lösung polygonometrischer Aufgaben. Zeitschrift f. Vermessungsw. 1894, S. 257—266.

Sperry. Survey of an underground connection at Leavenworth, Kan. Engineering News 1894, Bd. XXXI, S. 182—183.

... Surveys and borings for the Prince Edward Island Tunnel. Engineering News 1893, 29. Bd., S. 614.

Thyssen. Berechnungen zu Gleisverschiebungen. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landm.-Ver. 1894, S. 60—62, 98—100, 136 und 2 Taf. Fortsetzung zu Seite 186 d. Jahrg. 1892 ders. Zeitschr.

Tuschik. Bestimmung des Schnittwinkels zweier Kreisbogen, von gegebenen Halbmessern aus dem Schnittwinkel ihrer Sehnen. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landm.-Ver. 1894, S. 209 und 210, 225.

Vogler, Dr. Ch. A., Prof. Zur Kreisabsteckung ohne Theodolit. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 561—568.

Wagner, K., Ingenieur. Der Theodolit und der Tachymeter bei Eisenbahnvorarbeiten. Centralblatt der Bauverwaltung 1894, S. 158—160. Bemerkung dazu von Ing. Puller ebendas. S. 264.

14. Hydrometrie.

Barker, A. S. Deep Sea Sounding. A brief account of the Work done by the U. S. S. „Enterprise“ 1883—86. (8^o, 133 S., 3 Karten.) New-York 1892, J. Wiley & Sohn. dol. 2. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 130.

- v. Horn.* Ausführung der Peilungen vor der Mündung des Hafens von Ymuiden. Centralblatt der Bauverwaltung 1894, S. 24.
- Karstens, K.* Eine neue Berechnung der mittleren Tiefe der Ozeane, nebst einer vergleichenden Kritik der verschiedenen Berechnungsmethoden. Gekrönte Preisschrift. (8^o, 32 S., XXVII Tabellen.) Kiel 1894, Lipsius & Tischer. 2 Mk. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 190; d. Literar. Centralblatt 1894, S. 1800.
- Pestalozzi.* Ueber Tiefenmessungen in schweizerischen Seen. Schweizerische Bauzeitung 1894, 23. Bd., S. 59—60, 64—66.
- Seibt, Dr. W., Prof.* Der curvenzeichnende Controlpegel, System Seibt-Fuess. Aus dem Centralblatt der Bauverw. 1893 vom Verf. mitgetheilt. Zeitschr. für Instrumentenk. 1894, S. 41—45.
- Ule, Dr. W.* Beitrag zur Instrumentenkunde auf dem Gebiete der Seenforschung. Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, S. 213—214.

15. Ausgleichungsrechnung, Fehlertheorie.

- Crotti, F.* Sulla perequazione di una serie di osservazioni. Il Politecnico Bd. XXXIX, S. 401—426.
- Czuber, E.* Ueber ein Ausgleichungsprinzip. Technische Blätter, Vierteljahrsschr. d. Deutschen Polytechn. Ver. in Böhmen, XXIII. Bd., S. 1—9. Bespr. in d. Jahrb. über d. Fortschr. d. Mathem. 1891 (1894), XXIII. Bd., S. 1207.
- Domke, J.* Beiträge zur theoretischen und rechnerischen Behandlung der Ausgleichung periodischer Schraubenfehler. Diss. Marburg. Berlin, Springer. (III u. 46 S. 8^o.)
- Friebe,* Landmesser. Ueber das Mitschleppen des Limbus und verwandte Fehler bei den Repetitionstheodoliten Reichenbach'scher Bauart. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 333—348.
- Geissler,* Vermessungsinsp. Formular zur Berechnung der Gewichte und mittleren Coordinatenfehler bei Einschaltung eines Doppelpunktes. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 200 u. 203.
- Henke, Dr. R., Prof.* Ueber die Methode der kleinsten Quadrate. Zweite, unveränderte Auflage nebst Zusätzen. Leipzig 1894, Teubner.
- Jordan, Dr. W., Prof.* Günstigste Seitengleichung im Viereck. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 175—183. Erwiderung darauf von Prof. Koll ebendas. S. 235—240.
- Klingatsch, A., Ingenieur.* Die graphische Ausgleichung bei der trigonometrischen Punktbestimmung durch Einschneiden. Mit 4 lithographirten farbigen Tafeln und 26 Holzschnitten. Wien 1894, Gerold's Sohn. Bespr. in d. Centralblatt d. Bauverwaltung 1894, S. 252; d. Zeitschr. d. Archit.- und Ing.-Ver. zu Hannover, 1894, S. 463.

- Mansfield Merriman*. A problem in least squares. Bulletin of the New York Mathematical Society I, S. 39—42. Bespr. in d. Jahrbuch über d. Fortschr. d. Mathem. 1891 (1894), XXIII. Bd., S. 241.
- Pankalla, J.*, cand. geod. Neue Methode der stufenweisen Ausgleichung bedingter Beobachtungen. Zeitschr. f. Verm. 1894, S. 121—123.
- Seyfert*, Landmesser. Entwicklung der Wahrscheinlichkeitsfunction mit Hilfe des Wallis'schen Ausdruckes der Zahl π . Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 489—496.
- Voigt, W.*, Landmesser. Die Berechnung der Richtungsfactoren a und b bei den trigonometrischen Ausgleichungsrechnungen mittels des Rechenstabes. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 183—188.
- Wiesselowsky, A. N.* Die Pothenot'sche Aufgabe, und die Herleitung der Fehlergesetze für Coordinaten. Mittheilungen der Kaiserl. (russ.) Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften etc. zu Moskau. 1894, Bd. LXXXVII, 1. Heft, S. 1—19. (In russischer Sprache.)
- Ausgleichungsmethoden bei Dreiecks- und Polygonwinkeln. Mittheilungen der Kaiserl. (russ.) Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften etc. zu Moskau 1894, Bd. LXXXVII, 1. Heft, S. 20—36. (In russischer Sprache.)

16. Höhere Geodäsie, Erdmessung.

- de Ball, L.* Ueber die Aenderung des Winkels zwischen der Drehungsachse der Erde und der Achse ihres grössten Trägheitsmoments. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 135, S. 373—376.
- Colby*. Recent survey of St. Louis. Engineering News 1893, 29. Bd., S. 311.
- Defforges*. Anomalies de la Pesanteur présentées par le Continent nordaméricain. Comptes Rendus 1894, Bd. CXVIII, S. 229. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anst. 1894, Literaturber. S. 114.
- Ferrero, A.*, général. Rapport sur les triangulations, présenté à la 10^e conférence générale à Bruxelles, en 1892. Avec 3 planches. Faisant suite aux comptes-rendus de la conférence de Bruxelles. (297 S. 4.) Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1139.
- Fuhrmann, F.* Vermessungsw. Anschluss eines Dreiecksnetzes IV. Ordnung an ein Netz höherer Ordnung mit rechtwinkligen sphärischen Coordinaten. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 266—270.
- Gehlich, C.* Einfache Ableitung der Meridian-Convergenz. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 282 u. 283.

- Helmert, Dr. F. R.*, Prof. Ueber eine Vereinfachung bei der Einführung von Stationsergebnissen in die Ausgleichung eines Dreiecksnetzes. *Astronomische Nachrichten* 1894, Bd. 134, S. 281—296.
- Hirsch, Dr. A.*, Prof. Verhandlungen der vom 12. bis 18. Sept. 1893 in Genf abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung. Zugleich mit Berichten über die Fortschritte der Erdmessung in den einzelnen Ländern während des letzten Jahres. Mit 21 lithogr. Taf. und Karten. Berlin 1894, Reimer. (194 S. 4.) 6 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1373.
- Jadanza, N.*, Prof. Guida al calcolo delle coordinate geodetiche. Torino, Loescher.
- Jäderin, E.* Märklig Längdförändring hos geodätiska Basmetningssträngar. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1893. (8⁰. 28 S. m. 2 Tafeln.) 2,50 Mk.
- Jordan, Dr. W.*, Prof. Querachsige rechtwinklige conforme Coordinaten. *Zeitschr. f. Vermessungsw.* 1894, S. 65—74.
- Rechtwinklige conforme Coordinaten. *Zeitschr. f. Vermessungsw.* 1894, S. 167—175.
- Umwandlung rechtwinkliger Coordinaten in geographische Coordinaten und umgekehrt. *Zeitschr. f. Vermessungsw.* 1894, S. 33—42.
- Umwandlung rechtwinkliger Coordinaten in geographische Coordinaten und umgekehrt, mit Mittheilung von Prof. Schols. *Zeitschr. f. Vermessungsw.* 1894, S. 147—153.
- Jwëronow, J. A.* Uebersicht der Gradmessungen von Bögen der Parallelen unter den Breiten 52^0 und $47\frac{1}{2}^0$. Mittheilungen der Kaiserl. (russ.) Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften u. s. w. zu Moskau 1894, Bd. LXXXVII, 1. Heft, S. 78—87. (In russischer Sprache.)
- Kühnen, Dr. Fr.* Verbindung und Vergleichung geodätischer Grundlinien, zusammengestellt im Central-Bureau der Internationalen Erdmessung. Verhandlungen der X. allgemeinen Conferenz der Internationalen Erdmessung zu Brüssel 1892, S. 518—546. *Zeitschr. f. Vermessungsw.* 1894, S. 75—79.
- Landesaufnahme, Königl. preuss.* Landes-Triangulation. Abrisse, Coordinaten und Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. XII. Theil. Regierungsbezirk Frankfurt. Mit 15 Beilagen. Berlin 1894, Selbstverlag. Zu beziehen durch Mittler & Sohn.
- Landes-Triangulation. Hauptdreiecke. VI. Theil. A. Die Hanoversch-Sächsische Dreieckskette. B. Das Basisnetz bei Göttingen. C. Das Sächsische Dreiecksnetz. Mit einem Uebersichtsblatt und 27 Skizzen. Berlin 1894, Selbstverlag. Zu beziehen durch Mittler & Sohn.

- Lindhagen, D. G.* Geodätische Azimutbestimmung auf der Sternwarte in Lund und trigonometrische Verbindung der Sternwarte mit dem Hauptdreiecksnetz des K. Generalstabes. Stockholm 1891 (Bih. Vet.-Akad. Handl.) (8^o. 36 S.) 2 Mk.
- Lingg, F.* Construction des Meridian-Quadranten auf dessen Sehne. Nach den Besselschen Erddimensionen durch Bestimmung der Lage der Grad- und Halbgradpunkte des Meridians, sowie der Richtungen ihrer Halbmesser und Lothlinien. (Gr. Folio.) München 1893, Piloty & Löhle. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anst. 1894, Literaturber. S. 5.
- ... Long-tape base-measuring apparatus. Engineering News 1894, 32. Bd., S. 25 u. 26.
- Mendenhall, F. C.* Ueber die Verwendung von Planflächen und Schneiden bei Pendeln für Schwermessungen. American Journal of Sciences 1893, III, 45. Bd., S. 144. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 145.
- Messerschmitt, Dr. J. B.* Absolute Werthe der Länge des Secundenpendels in der Schweiz. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 134, S. 161—164.
- Das Schweizerische Dreiecksnetz. VI. Band. Lothabweichungen in der Westschweiz. (4^o. 200 S. mit 1 Taf.) Zürich 1894, Fäsi & Beer. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geograph. Anst. 1894, Literaturber. S. 83.
- Lothabweichungen in der Nordschweiz. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 136, S. 267—272.
- Müller, F.* Prof. Einfacher Beweis des Satzes von Legendre. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 309.
- Pfaff, Dr. F. W.* Ueber ein verbessertes Pendel. Central-Zeitung für Optik u. Mech. 1894, S. 49.
- Pisati, G., Prof. e Pucci E., Prof.* Sulla lunghezza del pendolo semplice a secondi in Roma. Pubblicate per cura di Vincenzo Reino. (R. acad. dei lincei 1894, CCXCI.) Roma 1894, Tipografia della r. acc. dei lincei.
- Pizzetti, P., Prof.* Sur l'expression exacte de la pesanteur à la surface de la terre, supposée ellipsoïdale. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 135, S. 375—378.
- Reina, V.* L'attrazione locale nella specola geodetica di S. Pietro in Vincoli in Roma. Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Estratto dal vol. IV, 1. Sem., fasc. 10, Serie 5^a. Seduto del 19 maggio 1895. Roma 1895, Salviucci.
- Sulla determinazione dei raggi di curvatura di una superficie per mezzo di misure locali sopra di essa. Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Estratto

- dal vol. II, 2. Semestre, fasc. 10. Seduto del 26 novembre 1893. Roma 1893, Salviucci.
- van de Sande Bakhuizen, H. G. en Ch. M. Schols.* Verslag der Rijksc commissie voor graadmeting en waterpassing aangaande hare werkzaamheden gedurende het jaar 1893. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1894, S. 98—109.
- Schiötz, O. E.* Resultate der im Sommer 1893 in dem nördlichsten Theile Norwegens ausgeführten Pendelbeobachtungen nebst einer Untersuchung über den Einfluss von Bodenerschütterungen auf die Schwingungszeit eines Pendels. Christiania 1894, Dybwad in Comm. (42 S. Imp. 8.) Vidensk. — selsk. Skr. I. Mathem.-naturw. Kl. 1894. II. Bespr. in dem Literar. Centralbl. 1894, S. 1532.
- v. Schmidt, Oberstlieutenant.* Die Projectionsmethode der Trigonometrischen Abtheilung der Königlich preussischen Landesaufnahme. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 385—401, 409—418.
- Mittheilung über die Arbeiten der Trigonometrischen Abtheilung der Königlich preussischen Landesaufnahme im Jahre 1893. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1894, S. 1—4, 8—9.
- United States coast and geodetic survey.* Mathematics on the direct synthetical method of adjusting a triangulation. By C. H. Kummell, computer. Appendix Nr. 12 — Report for 1892. Washington 1893. Government printing office.
- Wuest.* Der exacte Nachweis des Schrumpfungsprocesses der Erdrinde und seine Bedeutung für topographische und geodätische Messungen. Aarau 1893. (8^o. 10 S.) 1,20 Mk.

17. Astronomie, Nautik.

- Albrecht, Dr. Th., Prof.* Formeln und Hilfstafeln f. geographische Ortsbestimmungen. 3., umgearb. u. verm. Aufl. Leipzig 1894, Engelmann. (VIII, 344 S. Imp. 8.) 17 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1667; d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 297.
- Ambrohn, Dr. L.* Astronomische Mittheilungen von der Königlichen Sternwarte in Göttingen. Theil III. Triangulation zwischen sechzehn Sternen der Plejadengruppe vermittels des Fraunhofer'schen Heliometers der Sternwarte. Mit zwei Karten und einem Lichtdruck. Abdruck aus Bd. 39 der Abhandlung d. Königl. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen. Göttingen 1894, Dieterich.
- Breitenbestimmungen zur See. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte XVII. Jahrgang: 1894, Nr. 2.
- Handbuch der astronomischen Instrumente. Berlin, Springer. Bespr. in der Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 258.
- Baillaud, B.* Cours d'astronomie à l'usage des étudiants des facultés des sciences. P. 1. Quelques théories applicables à l'étude des

- sciences expérimentales. Paris 1893, Gauthier-Villars et fils. (VI, 285 S. Gr. 8.) 8 Fr. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 209.
- Bauer, J. B.* Hemmungen und Pendel für Präcisionsuhren und die Uhren des Riefferschen Systems. (54 S. u. 25 Holzschn.) München, 1893. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1894, S. 336.
- Beck, Dr. A.*, Prof. Zweite Form des Instruments mit verticalem Fernrohr und Objectivprisma zur Zeit- und Polhöhenbestimmung. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 136, S. 225—242.
- Becker, E.* Vergleichung der in Strassburg beobachteten Breiten-schwankungen mit der Rechnung. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 134, S. 271—274. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 134.
- Börger, Prof. Dr.* Ueber eine neue Methode, die harmonischen Constanten der Gezeiten abzuleiten. Annalen der Hydrographie und Marit. Meteorologie 1894, S. 219—232, 256—270 u. 295—310.
- Bolte, Dr. Fr.* Die Methoden der Chronometer-Controle an Bord zum Zwecke der Längenbestimmung, nebst Tafeln zur Erleichterung der Reduction. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte XVII. Jahrgang: 1894, Nr. 1.
- Die Praxis der Sumner'schen Standlinien an Bord. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte XVII. Jahrgang: 1894. Nr. 3.
- Brunswig, H.* Tabellen zur Bestimmung der Breite. (Qu. 8^o. XI u. 99 S.) Hamburg (ohne Jahr), Eckhardt & Messtorff. Preis 3 Mk. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anstalt 1894, Literaturber. S. 67.
- Caspari, E.* Untersuchungen über Chronometer und nautische Instrumente, eine Studie über den Mechanismus und den Gang der Chronometer, ins Deutsche (aus dem Französischen) übersetzt von E. Gohlke in Berlin. Bautzen, E. Hübner. Besprechung in d. Annalen der Hydrographie und Marit. Meteorol. 1894, S. 108—112.
- ... Chronoskope. Central-Zeitung für Optik und Mech. 1894, S. 28—31.
- Connaissance des Temps.* Extrait à l'usage des Écoles d'Hydrographie et des Marins de commerce pour l'an 1895, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1893 (8^o. 94 S.) 1,50 Mk.
- Contarino, F.* Sulla determinazione della Latitudine col metodo di Dölln. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 136, S. 369—378.
- Doolittle.* Variations of Latitude. Nature 1893, S. 451. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 3.
- Ephemeriden, astronomisch-nautische,* für das Jahr 1895. Deutsche Ausgabe. Ueber Veranlassung der Marine-Section des k. u. k. Reichs-Kriegsministeriums herausg. vom astronomisch-meteorologischen Ob-

- servatorium der k. k. Handels- und nautischen Akademie in Triest unter Redaction von Dr. Ferd. Anton. 8. Jahrg. Triest 1894, F. H. Schimpff. (XL, 256 S. 8.) Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1372.
- Foerster, Dr. W.*, Prof. und *Blenck, E.* Populäre Mittheilungen zum astronomischen und chronologischen Theile des preussischen Normalkalenders für 1895. Berlin 1894 (Gr. 8^o. 20 S.) 1 Mk.
- Foerster, Dr. W.*, Prof. und *Lehmann, M.* Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theil des Königl. preuss. Normalkalenders für 1895, nebst einem allgemeinen statistischen Beitrage von E. Blenck. Berlin 1894. (Gr. 8^o. 154 S.) 6 Mk.
- Fulst, Dr. O.* Ueber die in der nautischen Astronomie gebräuchlichen Methoden zur Berechnung der Höhe eines Gestirns. Annalen d. Hydrographie u. Marit. Meteorol. 1894, S. 446—459.
- Gassenmayr, O.*, k. k. Linienschiffslientenant. Tafeln zur vereinfachten Berechnung der Mittags- und Mitternachtsverbesserung. Mittheilungen aus d. Gebiete d. Seewesens 1894, S. 442—448.
- Geelmuyden, H.* La latitude de Christiania. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 134, S. 11—14.
- Gelcich, E.* Ortsbestimmung durch Verrazzano. Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, S. 115—117.
- Geodätisches Institut, Kgl. preuss.* Polhöhenbestimmungen im Harzgebiet, ausgeführt in den Jahren 1887 bis 1891. Berlin 1894, Stankiewicz. (V, 75 S. 4.) 5 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1414.
- Giberne, Agnes.* Sonne, Mond und Sterne. Nach der 20. Aufl. von 1893. Deutsch von E. Kirchner. Mit 14 Farbendruckbildern u. 2 Taf. Berlin 1894, Cronbach. (XII, 312 S. Kl. 8.) 4 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 921.
- Gnomonica piana ossia manuale pratico per la costruzione degli Orogoli solari.* Milano 1893. (12^o. 174 pg. c. figure.) 1,80 Mk.
- Guyon, E.*, capitaine et *Willotte, H.*, ingenieur. Bibliothèque du marin. Cours élémentaire d'astronomie. Avec 170 figures dans le text et 2 planches. Paris 1893, Berger-Levrault. (VIII, 570. S. 8.) Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1803; d. Mittheil. aus d. Gebiete d. Seewesens 1894, S. 1803; d. Mittheil. aus d. Gebiete d. Seewesens 1894, S. 340; Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 65.
- Hagen, J.* Das 12 zöllige Aequatoreal der Sternwarte im Georgetown-College, Washington. Aus der Werkstatt für astronomische und geodätische Instrumente von Fauth & Co. in Washington. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 128—130.

- Hamy, M.* Prüfung der Zapfen eines Meridianinstrumentes durch die Fizeau'sche Interferenzmethode. Comptes Rendus 1893, 117. Bd., S. 659. Bespr. in der Zeitschrift f. Instrumentenk. 1894, S. 217.
- Kempf, P.* Ist man berechtigt, die Methode der Breitenbestimmung aus reciproken Höhen auf Römer zurückzuführen? Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 136, S. 11—14.
- Klein, H.* Katechismus der mathematischen Geographie. 2. Aufl., umgearb. u. verbessert. Mit 144 in den Text gedr. Abbildungen. Leipzig 1894, Weber. (VIII, 272 S. 8.) Gebdn. 2,50 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 1593.
- Klodt, F. H.* Die Sternbilder des nördlichen Himmels. Ausgef. zu Vergrößerungen mit dem Projectionsapparat Laterna magica. 34 Glasbilder in Kasten. 6 Mk.
- Knopf, Dr. O.* Der Photochronograph in seiner Anwendung zu Polhöhenbestimmungen. Zeitschr. für Instrumentenk. 1894, S. 79—83.
- Kostinsky, S.* Nouvelles recherches sur les variations de la latitude de Poulkovo. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 134, S. 265—372. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 134.
- Lindhagen, D. G.* Längenbestimmungen zwischen den Sternwarten in Stockholm, Kopenhagen und Christiania, ausgeführt von C. F. Fearnley, F. C. Schjellerup und D. G. Lindhagen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1890, erschienen 1893. (Gr. 4^o, 52 S.) 4 Mk.
- Loewy, M.* Notiz über das grosse gebrochene Aequatorreal der Pariser Sternwarte. Comptes Rendus 1894, 118. Bd., S. 1295. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 450.
- Mayers* Sternverzeichniss. Nach den Beobachtungen auf der Göttinger Sternwarte in den Jahren 1756 bis 1760. Neu bearbeitet von A. Auwers. 22 Mk.
- Marcuse, A.* Ueber die Untersuchungen von Mr. Chandler, betreffend die Veränderlichkeit der Breiten. Vierteljahrsschr. d. Astronom. Gesellsch. Jahrg. 28, Heft 4, S. 280—295. Bespr. in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 134.
- Mönnichmeyer, C.* Die Anwendung des Repsold'schen Mikrometers bei Beobachtungen im I. Vertical nach der Struve'schen Methode. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 135, S. 201—212.
- Eine Neubestimmung der Bonner Polhöhe aus Beobachtungen im I. Vertical. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 136, S. 97—114.
- Momberg, C. E.*, Kaptajn. Absolute Positioners Bestemmelse. Til Brug ved Undervisningen i Officerskolen. Med 9 Planer og 3 Tavler. Kjøbenhavn 1894, Tryde. (225 S.)
- v. Oppolzer, Dr. E.*, Prof. Eine Bemerkung zur astronomischen Strahlenbrechung. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 135, S. 159—162.

- Peter, B.* Astronomische Ortsbestimmungen, ausgeführt in Columbia von W. Reiss und A. Stübel. Berlin 1893. (Gr. 4. 22 u. 327 S.) 22 Mk.
- Pick, Dr. Ad. J.* Die elementaren Grundlagen der astronomischen Geographie. Gemeinverständlich dargestellt. Mit 2 Sternkarten und mehr als 80 Holzschn. 2., sorgfältig durchges. u. verm. Aufl. Wien 1893, Manz. (XVI, 173 S. 8.) 2,40 Mk. Bespr. in d. Literar. Centralbl. 1894, S. 755.
- Preston, E. D.* Results of Observations for the Variations of Latitude at Waikiki, Hawaiian Islands, from observations made in cooperation with the International Geodetic Association 1891/92. United States Coast and Geodetic Survey, Bulletin Nr. 27. (Gr. 8^o. 20 S.) Washington 1893, Gov. Print. Off. Besprechung in Petermanns Mittheil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1894, Literaturber. S. 66.
- Reichs-Marineamt.* Gezeitentafeln für das Jahr 1894. Redigirt vom Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1893. (8 u. 254 S. mit 14 Taf.) 1,50 Mk.
- Reina, V.* Azimut assoluto di monte Caro sull' orizzonte della specola geodetica di S. Pietro in Vincoli in Roma. R. Commissione Geodetica Italiana. Padova 1894, Tipografia del seminario.
- Riefler, S.,* Ingenieur. Beschreibung des Echappements mit vollkommen freiem Pendel. (D. R.-P.) Zeitschr. f. Instrumentenk. 1894, S. 346—353. Astronomische Nachrichten 1894, Bd. 134, S. 217—224.
- Roth, A.,* k. k. Linienschiffsleutenant. Eine allgemeine indirecte Methode zur Auflösung des Zweihöhenproblems. Mit Zugrundelegung der Idee eines „Laien“, die auf S. 150 der Mittheilungen aus d. Gebiete d. Seewesens 1894 angegeben ist. Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens 1894, S. 219—226.
- Rümker, G.,* Prof. Bericht über die siebzehnte auf der Deutschen Seewarte im Winter 1893—94 abgehaltene Concurrenzprüfung von Marine-Chronometern. Annalen d. Hydrographie und Marit. Meteorol. 1894, S. 279—283. (Schluss folgt).

Personalm Nachrichten.

Königreich Preussen. Ministerium für Landwirthschaft etc. Der bisherige Landmesser Thomas zu Eitorf, die Vermessungsrevisoren André zu Düren und Schmidt zu Neuwied sind zu Oberlandmessern ernannt worden.

Seine Majestät d. K. haben allergnädigst geruht dem Katasterinspector a. D., Steuerrath Kapler in Danzig den Königlichen Kronenorden 4. Kl. zu verleihen.

Königreich Bayern. Finanzministerium. Geometer Stephinger wurde zum Messungsassistenten für den Regierungsbezirk der Oberpfalz ernannt.

Königl. Sächsisches Centralbureau für Steuervermessung.

1. Die beim Centralbureau für Steuervermessung etatmässig angestellten Geometer haben das Dienstprädikat „Vermessungs-Assistent“ zu führen.

2. Gestorben: Verm.-Ingenieur Braun in Leipzig.

Versetzt: Verm.-Ingenieur Oschätzchen von Dresden nach Leipzig.

Befördert: Verm.-Ingenieur-Assistent Profft zum Verm.-Ingenieur im äussern Dienst, Vermessungs-Assistent Schumann zum Verm.-Ingenieur-Assistenten.

Versetzungen im äussern Dienst: Verm.-Ingenieure Büttner von Dresden nach Dippoldiswalde, Froberg von Dippoldiswalde nach Dresden, Granzner von Pirna nach Zwickau, Zschoche II von Auerbach nach Pirna, Sachse von Zwickau nach Auerbach, und vom 1. April 1895 ab: Verm.-Ingenieure Krause von Leipzig nach Freiberg, Weidauer von Freiberg nach Leipzig.

Pensionirt: Verm.-Inspector Steuerrath Mücklich.

Befördert: gepr. Verm.-Ingenieur Hennig zum Ober-Vermessungs-inspector, Geometer Windisch zum Vermessungs-Ingenieur-Assistenten.

Angestellt als Geometer: Karl Alfred Richter, dipl. Verm.-Ingenieur; Karl Albert Schreiber, dipl. Verm.-Ingenieur; Franz Hugo von Metzsch; als Bureauassistent: Oskar Hugo Liebert.

Vereinsangelegenheiten.

Elsass-Lothringischer Geometer-Verein.

Bei der am 21. April d. J. zu Strassburg i. E. stattgehabten Hauptversammlung wurden in den Vorstand gewählt:

Steuerinspector Bauwerker, 1. Vorsitzender,

Katastercontroleur Jessen, 2. „

Regierungsfeldmesser Autenrieth, 1. Schriftführer,

Regierungsfeldmesser Eiffler, 2. Schriftführer,

Wasserbaufeldmesser Rudhardt, Kassirer.

Inhalt.

Grössere Mittheilungen: Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1894. Von M. Petzold in Hannover. — **Personalnachrichten.** — **Vereinsangelegenheiten.**