

Sachverzeichnis.

Ablezen an Teilungen 7.
 Ablesemikroskop 8.
 Aerokartograph von R. Hugershoff 54,
 82, 83, 107, 113.
 Aufgabe der Topographie 1.
 Aufnahme der Geländeformen 123.
 — des Grundrisses 121.
 Aufnahmemaßstab 121.
 Aufnahmeverfahren 119.
 Aufstellen des Meßtisches 76.
 Ausführung von Geländeaufnahmen 126.
 — von topographischen Aufnahmen
 119.
 Äußere Orientierung eines Meßbildes
 79, 82.
 Autograph von H. Wild 54.
 Autokartograph von R. Hugershoff 54.
 Autotachygraph 50.

Barometer 57, 59.
 Barometrische Höhenmessung 86.
 Bearbeitung der topographischen Auf-
 nahme 148.
 Berichtigung der Kippregel 48.
 — — zur Festlegung von horizontalen
 Richtungen 48.
 — — zur Messung von Vertikalwin-
 keln 49.
 — des Tachymetertheodolits 30.
 — für die Messung von Horizontal-
 winkeln 30.
 — — für die Messung von Vertikal-
 winkeln 33.
 — zum Nivellieren 34.
 Bestimmung der Konstanten eines
 Fernrohrs nach Ramsden 15.
 — — mit innerer Einstelllinse 17.
 — der magnetischen Nordrichtung 71.
 — von Neupunkten in einem Netz von
 Festpunkten 98.
 Bildtheodolit 55, 78, 82, 83.
 Bussole 25.
 Bussolenzug 73, 78, 84, 130.

Darstellung der Geländeformen 123.
 Doppelbildentfernungsmesser mit
 Grundstrecke im Standpunkt 12.
 — — im Zielpunkt 22, 108.
 — nach A. Aregger 23.

Doppelbildentfernungsmesser nach
 R. Bosshardt 23.
 — nach H. Wild 24.
 Doppellibelle 4.
 Dosenlibelle 6.
 Druckplatte 148.
 Durchlichtungsverfahren 150.

Einbildinstrumente, photogramme-
 trische 54, 84, 113.
 Einbildverfahren der Photogrammetrie
 78.
 Einfache Punktbestimmung 99.
 Einpassen von Meßbildern in einem
 Auswertungsinstrument 84, 113, 114.
 Einschnidephotogrammetrie 78, 82.
 Einzelteile der topographischen In-
 strumente 1.
 Entfernungsmesser 11.
 — mit der Grundstrecke im Stand-
 punkt 11.
 — — im Zielpunkt 13.
 — stereoskopischer 14.
 Entstehung der Geländeformen 133.
 Entzerrungsinstrument 54, 84, 113.
 Erdphotogrammetrie 78, 79, 120.

Fadenentfernungsmesser 13, 14.
 Fadenkreuz 1.
 Federbarometer 59.
 Fernrohr mit innerer Einstelllinse 3.
 — nach Huygens 3.
 — nach Ramsden 3.
 Festlegen von Punkten mit dem Meß-
 tisch 76.
 — — mit dem Tachymetertheodolit 68.
 — — mit Luftmeßbildern 83.
 Flachwinkelinstrument 67.
 Flüchtige Aufnahmen 84.
 — —, Instrumente für 55.
 Freihandnivellierinstrument 64.
 Freihandwinkelmesser 57.
 Fünfeitprisma 67, 85, 86.

Geländeaufnahmen, Ausführung von 126.
 Geländeformen, Aufnahme und Dar-
 stellung der 123.
 Genauigkeit einer Geländedarstellung
 131.

Grundlage für eine topographische Aufnahme 94.
 — — in horizontalem Sinn 94.
 — — in vertikalem Sinn 114.
 Grundriß, Aufnahme vom 121.

Hammer-Fennel-Tachymeter 44.
 Handbussole 25, 85.
 Herstellung von Druckplatten 148.
 Höhenbestimmung durch Nivellieren 115.
 — durch Vertikalwinkelmessung 117.
 —, Tachymetrische 118.
 Höhenschichtlinie 123.
 Höhenschichtlinien, Photogrammetrisch entstehende 125.
 Horizontalwinkelmessung 34.

Innere Orientierung eines Meßbildes 51, 79, 82.

Kanalwaage 65.
 Kartographische Bearbeitung topographischer Aufnahmen 148.
 Kehrbildentfernungsmesser 12.
 Kippregel 46.
 Kleintriangulation 99.
 Konstantenbestimmung eines Fernrohrs mit innerer Einstellinse 17.
 — eines Ramsdenschen Fernrohrs 15.
 Kreistachymeter 44.
 Kupferstich 153.

Libelle 4.
 Linienweise Auswertung von Meßbildern 54, 81, 83.
 Lotgabel 48.
 Luftphotogrammetrie 82, 120.

Mehrfache Punktbestimmung 99.
 Mehrfachkammer 93.
 Meßbild 78.
 Meßbildtheodolit 55.
 Meßkammer 57, 78.
 Meßrad 56.
 Meßtisch 46.
 Meßtischtachymetrie 68, 75, 120, 128.
 Messung von Höhenunterschieden mit dem Tachymetertheodolit 41.
 — von Horizontalwinkeln 34.
 — von Strecken mit dem Tachymetertheodolit 41.
 — von Vertikalwinkeln 38.
 Mittelbare Streckenmessung 11, 56.

Nadirtriangulation 105.
 Neigungsmesser 57.
 Netzweise Punktbestimmung 98, 109, 112.
 Nivellieren 27, 34, 115.

Nivellierstab 64.
 Nonius 7.
 Noniusmikroskop 10.
 Normalnullhöhen 114.

Photogalvanographie 155.
 Photogrammetrie 78.
 —, Anwendung der 119.
 Photogrammetrische Aufnahme eines Gebietes mit geringen Höhenunterschieden 84.
 — Aufnahmeinstrumente 51.
 — Auswertungsinstrumente 53.
 — Punktbestimmung 83, 98, 104, 112.
 — Verfahren 78.
 Photolithographie 151.
 Phototachymetrie 68, 78.
 Phototheodolit 52.
 Prismenkreuz 67.
 Präzisionsdistanzmesser 24.
 Prüfung einer Geländedarstellung 131.
 Punktbestimmung 98.
 —, Einfache 99.
 —, Graphische 98, 104.
 —, Mehrfache 99.
 —, Netzweise 98, 109, 112.
 —, Numerische 98.
 —, Photogrammetrische 83, 98, 104, 112.
 —, Punktweise 98, 104.
 —, Tachymetrische 68.
 Punkteinschneiden 99.
 Punktweise Auswertung von Meßbildern 54, 81, 83.

Quecksilberbarometer 57.

Raumbildentfernungsmesser 56.
 Raumbildmessung 79.
 Rechtwinkelinstrument 66.
 Reihenbildner 53.
 Repetitionsweise Winkelmessung 37.
 Richtungsweise Winkelmessung 35.
 Röhrenlibelle 4.
 Rückwärtseinschneiden 99, 101.
 — im Raum 35.

Satzweise Winkelmessung 35.
 Schichtlinie 123.
 Schichtlinienzeichner 82.
 Schiebetachymeter 44.
 Schnittbildentfernungsmesser 12.
 Schraubenentfernungsmesser 13, 19, 108.
 Schrittzähler 56.
 Selbstaufzeichnende Instrumente 65.
 Selbständige Triangulation 95.
 Selbstrechnender Tachymeter 44.
 Siedethermometer 62.
 Skalamikroskop 10.
 Steinstich 152.

Stereoautograph von E. v. Orell 54, 81.
 Stereokomparator 53, 81.
 Stereophotogrammetrie 79, 80, 83.
 Stereoplanigraph von W. Bauersfeld 54,
 82, 83, 107, 114.
 Stereoskopischer Entfernungsmesser 14,
 85.
 Stockbussole 25, 85, 86.
 Streckenmessung 11, 56.
 Strichbussole 26.
 Strichmikroskop 9.
 Szepessy-Tachymeter 45.

Tachymeter von Hammer-Fennel 44.
 — von Szepessy 45.
 Tachymetrische Höhenbestimmung 118.
 Tachymeterschieber 42.
 Tachymetertafeln 42.
 Tachymetertheodolit 27.
 Theodolit 27.
 Theodolittachymetrie 68, 120, 128.
 Topographische Meßverfahren 68.
 Triangulation 95.
 Trigonometrische Punktbestimmung 99.

Unterschied zwischen Theodolit- und
 Meßtischtachymetrie 75, 77, 121.
 Untersuchung des Meßtisches und der
 Kippregel 48.
 — des Tachymetertheodolits 30.

Untersuchung des Tachymetertheodo-
 lits für die Höhenmessung durch
 Nivellieren 34.
 — — für die Messung von Horizontal-
 winkeln 30.
 — — — von Vertikalwinkeln 33.
 — einer Vollkreisbussole 26.

Vertikalwinkelmessung 38.
 Vervielfältigungsverfahren 148.
 Vollkreisbussole 25.
 Vorlagen für die Vervielfältigung 156.
 Vorrichtungen zum Ablesen an Teil-
 ungen 7.
 — zur mittelbaren Streckenmessung 11.
 Vorwärtseinschneiden 99.
 Vorwärts- und Rückwärtseinschneiden
 102.

Wendelibelle 4.
 Winkelmessung 34, 38.

Zielfernrohr 1.
 Zugweise Punktbestimmung 98, 107.
 — — mit großseitigen Zügen 108.
 — — mit kleinseitigen Zügen 107.
 Zweibildinstrumente, Photogramme-
 trische 53, 123, 125.
 Zweibildverfahren der Photogramme-
 trie 78.