

Persistenter Identifier: 1544524068118

Titel: Taschenbuch der practischen Geometrie

Autor: Bilfinger, Paul

Ort: Stuttgart

Maße: XV, 315 Seiten

Datierung: 1879

Signatur: 1M 453(2)

Strukturtyp: monograph

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

PURL: <https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1544524068118/1/>

Abschnitt: contents

Strukturtyp: contents

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1544524068118/9/LOG_0004/

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Capitel I.

Einfachste Operationen des Feldmessens. 1-11

Abstrahiren von Geraden, Parallelen in Winkeln von 90°	1.
Leinwandfaden	2
Winkelzirkel in Winkelgrößen, Zwi- galtung in Feldmarkung	4.
Mappen zweier Linien mit Maßstabungen, Maßband u. Maßlatte. Genauigkeit	6
Abstrahiren in Mappen mit Lintennissen	8
Aufnahme kleiner Gebirge.	9.

Capitel II.

Berechnung u. Theilung von Flächen 12-24

Zufallsbestimmung	12
a. durch Längenmessung	12
b. durch Winkelbestimmung	12
c. durch einen Höhenmesser	14
a) durch Vermessung in Geraden u. Zirkelung in Parallelogramm.	14
b) mit Höhenmesser, Zirkelung	15
d. zirkelförmige Figuren	18

3.

2. *Einleitung der Feinverm.*

Capitel III.

Optische Instrumente

1. Linsen in ihrer Krümmung
2. Linsen
3. Microscop
4. Raylons' sches Fernrohr
5. Fernrohrform für Messungszwecke, Gerdners, König, Perallons, Huyghens' sches u. Ramsden's sches Fernrohr

Capitel IV.

Libelle, Nonius u. Micrometer.

1. Libellen
2. Nonien
3. Micrometernadeln u. Tafelvermittlung

Capitel V.

Theodolit.

1. Beschreibung des Theodolits
2. Aufstellung, Feinverm. u. Lesweise
3. Einfluss der Azimutwinkel
4. Genauigkeit großer Limbus u. Alfidata

	Seite.
66 Grenzverlauf der Wäpfe	55
Maßung der Horizontalkreuzung	56
1. Grenzverlauf der Wäpfe	57
2. Wäpfebestimmung	57
3. Wäpfebestimmung	60
4. Wäpfebestimmung	62
Maßung der Höhenkreuzung	64.

Capitel VI.

Messische.

67-77

3	Einweisung	67
	Anweisung	67
	Einweisung in die Einweisung	69
36-4	Abmessen der Wäpfe, 3 Wäpfe	71
	Abmessen der Wäpfe, 3 Wäpfe	73
36	Abmessen der Wäpfe mittelst der Wäpfe	76

Capitel VII.

Distanzmessung.

78-92

5-6	Einweisung	78.
	Einweisung der Distanzmaße	78
43	a. Horizontale Distanz.	79
47	b. Geneigte Distanz.	84
53	a. Letzt normal zur Distanz	84
	(b.) Vertikale Distanzbestimmung	85
54	Einweisung in die Einweisung	88

§

Genauigkeit

- 3. *Levelling'scher Dispersionsmaßstab*
- 4. *Hauy'scher Dispersionsmaßstab*
- 5. *Der Jüfener Kreis als Dispersionsmaßstab*

Capitel VIII.

Bussole.

9.

- 1. *Einleitung*
- 2. *Wasserspiegel von Luffeln*
- 3. *Regel für den Gebrauch d. Spiritus*
1. Horizontalität in d. magnet. Declination
- 4. *Verfahren der Luffeln.*
- 5. *Anwendung zu geodetischen Zwecken*

Capitel IX.

Aufnahme größerer Flächen.

10.

- 1. *Einleitung*
- 2. *Notirung*
 - A. *Maßstabverhältnisse*
 - B. *Verfahren mit unterworfenen*
dem Winkelmaß in der Natur.
 - C. *Verfahren mit Gabelst.*
- 3. *Kleinvermessung*
 - a. *Leitlinien*
 - b. *Winkelvermessung*
 - 1.) *Leitlinien*

2) Vorlesung über Höhenwinkel	130
3) Vorlesung über Zirkelwinkel	131
C. Höhenbestimmung d. Klimmstangenmessung	132.
d. Höhenbestimmung	134.
Höhenbestimmung d. Höhenmesser	137
a. Höhenbestimmung d. Höhenmesser	137
b. Höhenbestimmung d. Höhenmesser	140.
Höhenbestimmung d. Höhenmesser	141
a. Höhenbestimmung d. Höhenmesser	141
b. Höhenbestimmung d. Höhenmesser	143.
Höhenbestimmung d. Höhenmesser	
Höhenbestimmung d. Höhenmesser	
Höhenbestimmung d. Höhenmesser	143.

Capitel x.

Direkte u. geometrische Höhen-

messungen.

156-187.

(Nivellieren.)

Einführung	156
Nivellieren d. Höhenbestimmung mit Nivellierinstrument	157
Nivellieren	158
Einführung d. Nivellierinstrument	
Einrichtung d. Nivellierinstrument	159
Werkzeuge d. Nivellierinstrument	
Einrichtung d. Nivellierinstrument	163
Werkzeuge d. Nivellierinstrument	
Nivellierinstrument	166
Nivellierinstrument	168.

8. Einleitung d. Nivellements-Operationen
9. Aufnahmeweise der Langvermessungen
10. Aufnahmeweise von Grenzvermessungen
 - a. mittelst Nivellir
 - b. mittelst Horizontalwinkel od. Tafeln
Nivellements-Instrumente
 - c. mittelst der geschlossenen Nivellements-
instrumente
 - d. mittelst Dreiecksnivellements
11. Genauigkeit d. Anzeigungsvermessung der
Nivellements
12. Principien des Nivellements

Capitel XI.

Trigonometrische Höhenmessung

1. Einleitung
2. Aufnahmeweise der Höhenvermessungen,
geringste Anzahl von Punkten
3. Berechnung der Höhen
 - a. bei einem Punktvermessung
 - b. Einfluss der Refraction
 - c. Einfluss der Refraction
 - d. Bestimmung des Einflusses
der Refraction
4. Anzeigungsvermessung, Genauigkeit

Capitel XII.

Barometrische Höhenmessung 199-228.

Einführung in Prüfung der Instrumente

Einleitung	199
Barometerarten	199
Gasfuß, u. Luftpumpenbarometer	199
Handb. d. Luftpumpenbarometers	200
Luftthermometer	201
Luftthermometer	202
von Kaudel	203
von Goldschmid	204
von Weilemann u. von Reitz	207

Prüfung der Instrumente in Regeln

für den Gebrauch	208
<u>B. Messungsmethoden</u>	216
a. Luftpumpenformel u. baromet.	
reife Tabelle	216
b. Gaspumpenmessungsmethoden	219
1) unter Anwendung d. Luftpumpenformel	219
2) Methode der Interpolation	224
c. Libelle u. Fernrohr	227.

Capitel XIII.

Tachymetrie. 229-238.

Einleitung	229
Proprietäten der Tachymeter	230

§

- 3. Höhenverhältnisse Aufnahmen
- 4. Anfertigung d. Höhenverhältnisse Aufnahmen, Genauigkeit der Aufnahmen

Capitel XIV.

Aufnahme einer Höhenkarte

- 1. Einleitung. Horizontaltafeln
- 2. Höhenverhältnisse mit Plan
- 3. Höhenverhältnisse ohne Plan
 - 1. Höhenverhältnisse
 - 2. Genauigkeit der Aufnahmen

Capitel XV.

Ausstecken u. Profilieren

- 1. Einleitung
- 2. Anfertigung eines Profils
- 3. Anfertigung
 - A. Anfertigung des Profils
 - B. Anfertigung des Profils
 - 1. Anfertigung des Profils
 - 2. Anfertigung des Profils
 - 3. Anfertigung des Profils
 - 4. Anfertigung des Profils
- 4. Anfertigung des Profils

in. in der Packung	266
in. Packen von Eisenriegeln.	269
alt. Auf einer Eisen. Anhangen von	269
D. Auf Eisen.	
a. Verpackung der Eisenriegeln.	273
etc. b. Packen d. Eisenriegeln	273
c. Gleichverbindungen, Eisen.	
Haupt etc.	276
in. Eisen.	279

Capitel XVI.

geschwindigkeitstabelle, Zählappa.

ate u. Wassermessungen 283-292.

in. Papierartig Bildballen.	283
in. Schnittzylinder, Messung, Eisen.	
etc	284
in. Messung der Papierartigheit des	
flüssigen Messung	287
in. d. mit flüssigen Apparaten	288
alt. mit flüssigen Apparaten	290

Capitel XVII.

Hilfsmittel 293-305

in. A. Messung der Hilfsmittel	
zur Messung.	293
in. Messung der Hilfsmittel	293.

§

2. Wild' pfer Kaufpferbar
3. Thomas' pfer Kaufpferbar
4. Knipp' pfer Kaufpferbar
 B. Kaufpferbar Silbermittel zum
 Zinsen der Klän.
5. Wegman' pfer Kaufpferbar
6. Knub' pfer Kaufpferbar (Kaufpferbar)
 C. Kaufpferbar Silbermittel zum
 Zinsen der Klän.
7. Guffell' pfer Kaufpferbar
8. Guffell' pfer Kaufpferbar
9. Meydenbauer' pfer Kaufpferbar
10. Knub' pfer Kaufpferbar Silbermittel zum
 Zinsen der Klän.
11. Guffell' pfer Kaufpferbar
12. Guffell' pfer Kaufpferbar

Anhang.

30

- N^o:
1. Kaufpferbar Silbermittel zum Zinsen der Klän
 2. Kaufpferbar
 3. Kaufpferbar Silbermittel zum Zinsen der Klän
 4. Kaufpferbar
 5. Kaufpferbar Silbermittel zum Zinsen der Klän
 6. Kaufpferbar Silbermittel zum Zinsen der Klän
 7. Kaufpferbar Silbermittel zum Zinsen der Klän
 a, Kaufpferbar Silbermittel zum Zinsen der Klän
 b, Kaufpferbar Silbermittel zum Zinsen der Klän
 c, Kaufpferbar Silbermittel zum Zinsen der Klän

	Seite
antiken Pfaffen Winkel auf der Lavigne	312
Winkelmaß	313
Abgebildete Zeichnungen der Winkel u. Geraden	315.

