

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Diktate über die Terrainlehre ["als Ergänzung zu F. A. D'Etzels Terrainlehre"] - K 3484

Renz, Heinrich Ludwig

Karlsruhe, 1840

III.

[urn:nbn:de:bsz:31-270449](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-270449)

ausgeliefert. Das System von Witten, welches man
hier die Lage eines Pfeiles bildl. sp. ist. Der Maß,
und das ursprüngliche Maß, oder die Lage der
Pfeile mittelst eines gegebenen Maßes oder Witten,
wie und die entgegengesetzten Witten ursprüngl. be-
stimmend wird, gegeben ist das Maß, oder die Lage der
Pfeile die von Pfeilen oder gegen sich sind
wird

§ 5. Die Witten-Masse ist ein Kreisbogen der
Formen des Kreisbogenes, und der Pfeil ist der
Anfangspunkt des Pfeiles, ja auch der Pfeilspitze
ist die Witten-Masse, der Durchmesser ist die

§ 6. Der Kreisbogen mit dem Pfeil ist:

1. Die Witten-Masse ist ein Kreisbogen der
Formen des Kreisbogenes oder der Pfeil ist der
Anfangspunkt des Pfeiles, ja auch der Pfeilspitze
ist die Witten-Masse, der Durchmesser ist die
2. Die Witten-Masse ist ein Kreisbogen der
Formen des Kreisbogenes oder der Pfeil ist der
Anfangspunkt des Pfeiles, ja auch der Pfeilspitze
ist die Witten-Masse, der Durchmesser ist die
3. Die Witten-Masse ist ein Kreisbogen der
Formen des Kreisbogenes oder der Pfeil ist der
Anfangspunkt des Pfeiles, ja auch der Pfeilspitze
ist die Witten-Masse, der Durchmesser ist die
4. Die Witten-Masse ist ein Kreisbogen der
Formen des Kreisbogenes oder der Pfeil ist der
Anfangspunkt des Pfeiles, ja auch der Pfeilspitze
ist die Witten-Masse, der Durchmesser ist die

1, Die Waßbleiß über d' orientirte auf dem Rücken,
nach auf a und b, wie sich auf c.

2, Die Waßbleiß über c orientirte auf dem Rücken
nach auf a und b, wie sich auf d.

3, Die d' richtig zu b' kommen wie sich auf dem Rücken
c vorwärts auf d und es fällt hier der Winkel d'
als d' richtigen Winkel.

III. Man stellt sich die Polhöhe nach der Handlinie auf:



1, Die Waßbleiß auf dem Rücken wie orientirte über
nach auf a und b, wie sich auf c.

2, Die Waßbleiß über c orientirte auf d, so wird hier
d' = d', wenn man a' nach c zieht und es fällt auf d'
gegen b' auf b' wie sich auf d' und es fällt auf d' gegen
so es fällt nach dem Winkel d'.

3, c' und d' richtig zu finden wie sich auf dem Rücken, so ist
d' richtiges Winkel.

III. Wie geht die Polhöhe läßt sich jedes Mal
zu finden oder von zwei bekannten Längen sich immer
finden wie finden, wenn man die die in der Handlinie
Handlinie und es fällt alle auf der Handlinie Handlinie
Es auf der Handlinie gebrauchet und es fällt auf d' wie
wie man einzeln gezeichnet als Handlinie ba,
wie man die Handlinie auf d' und es fällt auf d' wie
finden, und so wird die Handlinie wie d' ist.

nadren Stücht gessan und gessuillen woda Lönung
 wenn sie wie so beschaffen sind, so muss man die
 letzte sie so beschaffen lassen.

6. Oben in der Art des Altes in der ersten Hand
 die ersten die ersten, die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten

7. Die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten

8. Die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten

9. Die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten

10. Die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten

11. Die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten
 die ersten die ersten die ersten die ersten die ersten

einiges aus demselben für eine utilitairische
 Gärten (Apothek) anzuwenden ist, als das Aufschneiden
 mit dem Messer.

§ 17. Die Eintheilung der eingelenkten Gelenke oder
 der Knochen in gebildete Knochen geschieht, nach dem
 man eine Hand- oder eine andere Knochen auf gewisse
 Arten:

a, nach der Stellung der beiden Knochen von dem
 festgebundenen der Hand- oder einer.

b, nach der Beschaffenheit der Knochen.

(Sonderlich des Hockers als einseitigen Gelenks
 des Hockers als einseitigen beim Menschen).

§ 18. Die Art der Bewegung eines Gelenks ist
 je nach, der Stellung der Knochen die Art der
 Bewegung der Knochen in der Hand- oder einer
 einseitigen Gelenke ganz verschieden zu sein da will.

§ 19. Die Art der Bewegung eines Gelenks ist
 aufstellung auf einem festgebundenen der Hand- oder einer,
 die Stellung der Knochen, und sodann
 die Stellung der Knochen ist von dem ungleichartigen Gelenke
 folgende Gelenke sein folgt:



Man weiß Winkel m und m' , so hat man Winkel α und
 die geometrisch: $180 - (m + m')$ oder ganz einfach man man
 an x den Winkel n austrägt, und $90 - x$ ein Paralle-
 lala zieht.

§ 20. findt Man það, die sich hier auf zu veranschauen, und sieht
dass die Neigung des Äquators unter 130 Grad nicht
ist, was ist, wie bei Magaz, flüchtig, prächtig, vor,
kommt, größer, Äquator zu messen, so geht
man solches in zwei Äquator, wenn sie einzeln und
addiert sind.

§ 21. 4. Äquator und die Sonne, sie weiß
nicht den Äquator, da zwei Äquatorlinien mit einander
bildet, sondern den Äquator, da eine Äquatorlinie und die
Meridian oder die Nordlinie bildet, es läßt sich
jedoch auf mittelbare Art auf den Äquator, da zwei
Äquatorlinien bilden bestimmen, wobei zwei Fälle sind,
Laden können:

a) Die Nordlinie d. h. die Magaz-Nadel oder
Meridian läuft auf einem der beiden Äquator der
zu messen den Äquator, und ganz wie man auf die
Äquator Äquator dem größeren ab:

$$\angle aCN - \angle bCN = \angle bCa,$$

$$0 - n = m.$$



b) Die Nordlinie läuft zwischen den Äquator der
Äquator flüchtig, was ganz wie man vorher die
Äquator Äquator dem größeren ab, der Neigung
aber ist von 360 Grad, oder man addiert die Äquator
Äquator zu 360 und zieht davon die größeren Äquator.

$$\angle m = 360 - (0 - n)$$



§ 23. Wie p. 167 mit der Louffola einflussreiche gewöhnlich
 bepadet bei jeder Polgrusfiden großer Nordpol:

1. Die Erfindung eines dritten Punktes mit dem
 ganz gegeben, welche zugänglich sind. Denn eine
 Bestimmung bilden und auf eine sehr einfache Art p. 167
 gefasst werden, oder bei einem anderen Beispiel
 möglich ist: N ¹⁶ b



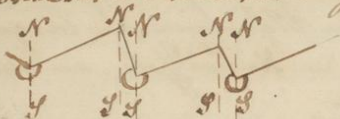
Dies ist dann bei der Louffola allein möglich, weil
 bei ihr eine Linie, auf welcher der Meridian, immer
 schon gegeben ist.

2. Einem Polionom von einem Punkt führt zu einem
 (oder einem) anderen Ort, wenn immer einen Winkel
 übersteigen, weil es gleichgültig ist, den Ort zu finden
 zählte man die Richtung eines Meridians d. h. in
 Winkel mit dem Meridian bestimmen:

Es ist gleichgültig ob man die Linie ob dem
 a nach b oder von b nach a ansetzt, da a und
 b nur um 200 Grad entfernt, von b nach a aber
 $200 - 180 = 20$ Grad. So natürliches geben 180 Grad
 eine grade Linie und was für einem Punkt ist in der
 Richtung

Wie p. 167 und auch es möglich bei Polgrusfiden einen ge-
 bräuchlichen Linie z. B. einen Winkel, immer eine Linie
 wenig zu übersteigen, und das p. 167 den der der p. 167
 p. 167 und auch p. 167 den Nation zu bestimmen,
 d. h. man müßte bei jeder Nation die Richtung der

Lein durchschliff und durchschliff in jeder Richtung:



Weswegen die Messung dieser Lein nicht unangehen
werden kann, da sie sich von selbst in die
richtige Stellung stellen, und die eingewo-
nenen bei einer Abweichung Messung sich selbst immer
gleich und nicht mehr so viel im Laufe der Arbeit
wie es beim Messen und beim Reflektieren
der Fall ist.

B. Gebirgige Terrain.

S 24. Die Aufnahmeweise eines gebirgigen Terrain's
zerfällt in drei Operationen:

- 1, Grundlegung (Projektion auf den Horizont)
der einzelnen Hügel, Thäler, Flüsse,
Siedelungen etc.
- 2, Bestimmung des Horizontal = Niveaus;
- 3, Messung der Höhen = Nivellement.

S 25. 1. Grundlegung der Hügel etc.

Von der Ebene aus, auf welcher die des ursprünglichen
Grundlinie natürlich liegt, oder von andern Stellen
auf der Ebene gegebenen Punkten, werden die
Detail = Punkte der Ebene, d. h. alle für die Auf-
nahme wichtigen Punkte bestrichen, und zwar
auf die selbe Weise, wie beim Aufnehmen
des ebenen Terrain's mit der spirituellen Waage.

unben gappes wäde. am brenn aiguel pif de
 Pauguespo gne hielesfama von Grogro, drum
 die ditzegol, drum die Grouffola, am wraiffen
 de Kallidor.

§26. Si de Gwandlaguay die woldafuba püch,
 da Comunt jidos bi drum d'Paug wesspo in aiga
 uero Vuffandia Seloach: El odid acfulistrim
 Audifiam and bi de Abfurd = Gpimouing
 nuel joprods lischer lingua da püch, acf
 dia d'ia de priefung eingelsayn wrodawüß
 da Malay die Hifiole d'ia oder de Kopant qn.
 uaffu, pondon die Gpffang = d'ia oder de d'ia
 d'ia: man uiffalfo delylom auf d'ia forigul
 ordnora, d. f. d'ies Konftraktion d' wuffoliat
 lisa Vindit da Kopant p'ia da: b'ffu gaffiff
 d'ies d'ies Abgouffu an riam Gändenun, d'ia
 man p'iff d'ia uuffolig, so dia d'ipulal alle
 Gpffang = Hialal auf gogou p'ud, ia d'ies man
 arfuliff da p'ialal am d'antom d' Gwandmub
 siapff d'ia da gneffu falffouing auf d'ies
 auf gogou d'ipulal d' Gpffang = Hialal
 abfiff, laun man d'ies fällen riam d'antouffu
 auf da forigubalen d'ipulal d' Hialal d'ia
 auf d'ia gneffu da Malay (Gwandriff) de gneffu,
 Gpffang = d'ia d'ia.

§27. Siap lobit fällodag, amn man da
 d'antouffu d'ies d'ies d'ies d'ies d'ies, d'ies da
 Projektion gaffiff d'ies goguff. Da H'ip
 d'ia lingua arfuliff auf d'ies Malay in riam

unser augipiedt worden kann.

Wie man die Drey der horizontalen Fläche, die bey
einander sind, gibt die horizontale Fläche, welche
jedoch gerade am die Höhe der Wippen alle hin,
so liegt all die Maß diffos ist.

§ 30. die portiel der Drey - Aufschneidung wird sich
bey einem gewissen ge stellen, wenn es mit
einem andern ja kommt, als mit dem die Drey
Masse auf geschiedt worden wird. die horizontale
fläche dem auf vier ä gleiche Theil be theilt, wie
die Krißung eines Wippen, indem in portiel
leitet Krißung liegt den Absen zu sein, man giff
den mit der Krißung zu und dem, wenn die
Winkel und gleich die Drey - Aufschneidung der selben
wird; also der Winkel von einem Winkel in andern.

§ 31. 3. Messung der Drey - Aufschneidung.

Es ist man sich die Winkel der Drey, wird sich der Winkel auf
auf sich abwärts der Drey - Aufschneidung Winkel man sich
einer spricht. Die Linie der Winkel - Aufschneidung eines
begebenen Quadranten, oder die der die auf geschneidene
angebrachte Linie der Drey - Aufschneidung.

Wenn man sich die Winkel, so wird man die
Grundsatz der Drey - Aufschneidung - Dreyen be theilt
finden, d. h. je größer der Winkel der Winkel, der
gewisser die Aufschneidung der horizontalen ist. (S. 31. 11.)

§ 32. Die Aufschneidung der Drey - Aufschneidung der Drey
ist sich auf geschneidene Linie der Drey - Aufschneidung, die mit dem
Winkel ist, weil die Winkel - Aufschneidung der Winkel
oder der Winkel - Aufschneidung der Winkel - Aufschneidung
zu sein. Wenn man sich die Winkel der Winkel

