

Paper-ID: VGI\_193007



## Ein Distanz- und Winkelmesser für Landkarten und in der Natur von Oberstleutnant a. D. Karl von Lendvay

Karl Lego

Österreichische Zeitschrift für Vermessungswesen **28** (2), S. 38

1930

Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>:

```
@ARTICLE{Lego_VGI_193007,  
Title = {Ein Distanz- und Winkelmesser f{"u}r Landkarten und in der Natur von  
Oberstleutnant a. D. Karl von Lendvay},  
Author = {Lego, Karl},  
Journal = {"sterreichische Zeitschrift f{"u}r Vermessungswesen},  
Pages = {38},  
Number = {2},  
Year = {1930},  
Volume = {28}  
}
```



## Ausstellung.

Die Ausstellung photogrammetrischer Instrumente und Hilfsgeräte und von ausgeführten Arbeiten findet in den Räumen der E. T. H. und auf dem Züricher Flugplatz Dübendorf (Vermessungsflugzeuge) statt. Diese Ausstellung wird alle Anwendungsgebiete der Photogrammetrie umfassen und ist für die Kongreßteilnehmer vom 5. September 14 Uhr an geöffnet. Nähere Mitteilungen über die ausgestellten Objekte und die ausstellenden Firmen und Behörden folgen später.

### Ein Distanz- und Winkelmesser für Landkarten und in der Natur von Oberstleutnant a. D. Karl von Lendvay.

Die immer mehr um sich greifende Freude am Wandern hat nicht nur das Entstehen geeigneter Wander- und Touristenkarten begünstigt, sondern auch zur Erfindung verschiedener Instrumente geführt, welche als Orientierungshilfsmittel den Gebrauch der Karten erleichtern sollen. Von besonderem Werte sind diese bei Schulwanderungen, die ja nicht nur den Zweck haben, Material für den Unterricht zu gewinnen, sondern auch für die Einführung der Schüler in den Gebrauch der Landkarte dienen sollen. Von den vielen Orientierungsinstrumenten sind wohl die bekanntesten die B é z a r d s c h e B u s s o l e, die O r i e n t i e r u n g s b u s s o l e des Mittelschulprofessors F r a n k e (bei Lechner, Wien) oder der O p t i m e x p f a d f i n d e r k o m p a ß (bei Mader & Lehr, Nürnberg).

Ein besonders handliches Kartenhilfsmittel, welches für Wander- und auch für militärische Zwecke dienen soll, ist der D i s t a n z - u n d W i n k e l m e s s e r von L e n d v a y. Es ist dem Konstrukteur besonders dankenswert, daß er sich am 28. November eigens nach Wien bemühte, um in der Arbeitsgemeinschaft des „Österreichischen Vereines für Vermessungswesen“, der „Österreichischen Gesellschaft für Photogrammetrie“ und des Vereines „Landkarte“ einen Vortrag über Gebrauch und Einrichtung seines Instrumentchens zu halten.

L e n d v a y hat sich bemüht, ein Universalinstrument zu schaffen, welches bei geringsten Dimensionen alle Hilfsmittel vereinigen soll, die der zivile oder militärische Kartenbenützer beim Gebrauch einer Landkarte benötigen kann.

Das Gerät besteht aus einer Bussole, einer Winkelmeßvorrichtung und einem Kilometerzirkel. Die Winkelmeßvorrichtung ist auf der Bussole abnehmbar montiert und hat eine fixe kreisförmige Grundplatte (Durchmesser ca. 5 cm), welche nach Graden und nach dem artilleristischen Strichmaß geteilt ist, und eine drehbare linealförmige Alhidade mit Millimeterteilung. Der sternförmig ausgestaltete Kilometerzirkel besitzt vier Spitzenpaare in den fixen Abständen von 5, 8, 10 und 13 mm, die zum Abgreifen von Entfernungen auf Karten in den entsprechenden Maßverhältnissen dienen. Der Griff der Grundplatte hat eine Schritte- und Kilometerteilung für den Maßstab 1:75.000 und verschiedene rechteckige Ausschnitte, welche als Schablonen zur Darstellung der gebräuchlichsten Militärformationen dienen.

Die Verwendbarkeit des Instrumentes geht aus seiner Beschreibung hervor. Außer dem Abgreifen von Entfernungen auf der Karte soll das Instrument zur Lösung aller Aufgaben dienen, die mit dem Messen von Horizontal- und Vertikalwinkeln zusammenhängen. Also Bestimmung des Standpunktes durch Rückwärtseinschnitt, Messung einer Distanz durch Vorwärtseinschnitt, Messung von Böschungswinkeln, der Höhe eines Hauses, Baumes usw. Die Firma N e u h ö f e r hat den Vertrieb des Instrumentchens für Österreich übernommen.

Lego.

## Literaturbericht.

### 1. Bücherbesprechung.

Bibliotheks-Nr. 731: S a r r a z i n - O b e r b e c k - H ö f e r: T a s c h e n b u c h z u m A b s t e c k e n v o n K r e i s b o g e n m i t u n d o h n e Ü b e r g a n g s b o g e n f ü r E i s e n b a h n e n, S t r a ß e n u n d K a n ä l e v o n O. S a r r a z i n u n d H. O b e r b e c k. Vollständig neu bearbeitet von Max Höfer. 44. Auf-