Object: Polarplanimeter

Museum: DampfLandLeute - Museum
Eslohe
Homertstraße 27
59889 Eslohe
+49 2973 2455
info@museum-eslohe.de

Inventory 2011/504
number:

## Description

Polarplanimeter Nr. 70489 mit Zubehör im Koffer. Es handelt sich hierbei um ein Gerät zur mechanischen Ermittlung von ebenen Flächeninhalten ohne umständliche Rechnungen.

"Es gibt verschiedene Arten von Planimetern wie Polarplanimeter Scheiben- und

"Es gibt verschiedene Arten von Planimetern wie Polarplanimeter, Scheiben- und Rollenplanimeter, von denen das erstere am meisten verbreitet ist.

Das Polarplanimeter wurde 1854 vom Schaffhauser Ingenieur und Unternehmer Jakob Amsler-Laffon erfunden.

Das Gerät hat einen festen Pol, der in die Nähe der zu messenden Fläche gesetzt wird. Dann fährt man den Rand der Fläche möglichst genau ab, was zum Beispiel auf Landkarten oder Katasterplänen mit Ungenauigkeiten von etwa 0,1 bis 0,3 mm möglich ist."

(Quelle: Wikipedia.de, abgerufen am 01.06.2016)

## Basic data

Material/Technique: Metall & Holz & Leder

Measurements:  $36 \times 17 \times 32 \text{ cm } (B \times H \times T)$ 

## **Events**

Created When 1950s

Who

Where

Intellectual

creation

When

Who Jakob Amsler-Laffon (1823-1912)

Where

## Keywords

- Geodesy
- Mathematical instrument
- Surveying