

## Repetitionstheodolit

### Geliefert an die Bodensee-Toggenburg-Bahn

Fernrohr-Vergrößerung 30 x, Fadenkreuz aus Spinnenfäden. Zusätzlich zum Fadenkreuz zwei Distanzfäden. Sie liegen in gleichem Abstand parallel zum Horizontalfaden. An diesen Parallelfäden kann an einer vertikal aufgestellten Messlatte die Distanz vom Theodolit zur Latte abgelesen werden. Die Fadendistanzmessung wurde Ende 18. Jh. von Frhr. v. Reichenbach erfunden.

Die hölzerne Transportkiste war während der Feldarbeit die Sitzgelegenheit des Sekretärs.

Repetitionstheodolite verfügten über ein Achssystem, das zur Verbesserung der Genauigkeit erlaubte, Horizontalwinkel mechanisch zu addieren.

Repetitionstheodolit, um 1909, Firma Kern & Co. AG, Sammlung Stadtmuseum Aarau

