

	<p>Object: Stereokartiergerät Wild Aviograph B8</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches- strassenmuseum.de</p> <p>Collection: B-Flügel (Moderner Straßenbau, Tunnel- & Brückenbau, Straßenplanung)</p> <p>Inventory number: DSM/1999/0015</p>
--	--

Description

Das ausgestellte Exponat ist das "Stereokartiergerät Wild Aviograph B8". Dieses Gerät, das zur Vermessung und Auswertung von Luftbildern diente, markiert einen bedeutenden Meilenstein in der Geschichte der Kartografie und der geodätischen Bildanalyse. Durch die optische Vergrößerung und Auswertung von Luftbildern mittels eines komplexen optischen und mechanischen Projektionssystems ermöglichte das Stereokartiergerät eine präzise und detailreiche Analyse von geografischen Daten.

Die technologische Innovation des Stereokartiergeräts Wild Aviograph B8 erlaubte eine stereoskopische Betrachtung der Luftbilder, was es den Kartografen und Vermessungstechnikern ermöglichte, räumliche Informationen und topografische Details mit großer Genauigkeit zu erfassen. Die Kombination aus optischer Vergrößerung und mechanischer Projektion bot eine effiziente und präzise Methode zur Erstellung von Karten und zur Durchführung geodätischer Analysen.

Die komplexe Funktionsweise des Stereokartiergeräts spiegelt die enge Verzahnung von Optik, Mechanik und Vermessungstechnik wider. Durch die Integration dieser verschiedenen technischen Elemente konnte das Gerät eine hochpräzise und detaillierte Kartierung von Landschaften und Gelände ermöglichen, was für die Planung und Entwicklung von Infrastrukturprojekten von unschätzbarem Wert war.

Die historische Bedeutung des Stereokartiergeräts Wild Aviograph B8 liegt nicht nur in seiner technologischen Raffinesse, sondern auch in seiner Rolle bei der Weiterentwicklung der Kartografie und der geodätischen Bildanalyse. Als Instrument zur optischen Vergrößerung und Auswertung von Luftbildern hat dieses Gerät einen bedeutenden Beitrag

zur Erfassung und Darstellung geografischer Daten geleistet und damit zur modernen Kartierung und Vermessung beigetragen.

Basic data

Material/Technique:

Metall

Measurements:

H ; B ; T ; D

Events

Created	When	20. century
	Who	
	Where	

Keywords

- Aviograph
- Roadworks
- Stereoscapy
- Vermessungsgerät
- Vermessungstechnik