[Additional information: https://bawue.museum-digital.de/object/3769 vom 2024/05/08]

Object:	Jakobsstab, 17. Jahrhundert
Museum:	Landesmuseum Württemberg Schillerplatz 6 70173 Stuttgart 0711 89 535 111 digital@landesmuseum-stuttgart.de
Collection:	Kunstkammer der Herzöge von Württemberg, Uhren und Wissenschaftliche Instrumente, Kunst- und Kulturgeschichtliche Sammlungen
Inventory number:	KK rosa 80

Description

1701 schenkte ein Jakob Langhe – wohl auf Grund seiner Beziehung zum Überseehandel – Herzog Eberhard Ludwig einen Jakobsstab als Dankeszeichen für die Aufnahme in den Landesdienst. Drei Jahrhunderte lang wurde der Jakobsstab in der Landesvermessung und insbe-sondere in der Nautik verwendet. Hierzu setzte man den Längsstab unterhalb des Auges an und verschob einen der Querstäbe so, dass mit den Kanten zwei Punkte anvisiert wurden. An-hand des zwischen den Enden der Stäbe entstehenden Dreiecks konnte kann dann der Ab-stand zwischen den angepeilten Objekten bestimmt werden, seien es zwei Gestirne, ein Stern und der Horizont, Gebäude oder andere Geländemarken.
[Irmgard Müsch]

Basic data

Material/Technique:	Ebenholz, Birnbaumholz, Messing
Measurements:	L. 82,5 cm, Br. (quadratischer Querschnitt des Stabes) 1,6 cm, B. (Querstäbe) 8,8 cm, 16,3 cm und 38,9 cm

Events

Created	When	1600-1699
	Who	
	Where	Netherlands

[Relation to person or institution]	When	
	Who	Eberhard Louis, Duke of Württemberg (1676-1733)
	Where	

Keywords

- Nautik
- Skala
- Surveying
- Wissenschaftliches Instrument

Literature

- Deutsches Historisches Museum Berlin (2007): Novos Mundos – Neue Welten. Portugal und das Zeitalter der Entdeckungen. Berlin
- Landesmuseum Württemberg (Hrsg.) (2017): Die Kunstkammer der Herzöge von Württemberg. Bestand, Geschichte, Kontext, Bd. 2. Ulm, Kat. Nr. 278
- Mörzer Bruyns, W. F. J. (1994): The cross-staff. History and development of a navigational instrument. Amsterdam, Nr. 45
- Nationalmuseet Kopenhagen (1988): Christian IV and Europa. The 19th Exhibition of the Council of Europe. Kopenhagen, S. 255f., Nr. 866
- Zinner, Ernst (1956): Deutsche und niederländische astronomische Instrumente des 11.-18. Jahrhunderts. München, S. 210