[Additional information: https://bawue.museum-digital.de/object/105653 vom 2024/06/08]

Object:	Drehbank
Museum:	Hammerschmiede mit Bienen- und Heimatmuseum Reichenbach Schindelstraße 8/1 77933 Lahr/Schwarzwald-Reichenbach kultur_heimatpflege@schwarzwaldverein-reichenbach.de
Collection:	Die Schmiede
Inventory number:	RE-2021-1-0413

Description

Https://de.wikipedia.org/wiki/Drehbank

Im Gegensatz zur Drehmaschine, die über einen Werkzeughalter verfügt und für die Metallbearbeitung verwendet wird, wird bei der Drehbank das Werkzeug per Hand geführt.
https://de.wikipedia.org/wiki/Drehmaschine

Die Drehmaschine ist eine Werkzeugmaschine, die vorwiegend für das Fertigungsverfahren Drehen verwendet wird. Manche Drehmaschinen besitzen auch Zusatzeinrichtungen zum Fräsen oder Stoßen.
Vorgänger der heutigen Drehmaschinen ist die Drehbank, die meist keinen maschinellen Antrieb hat und nie mehr als einen Werkzeugschlitten. Der Wandel von der Drehbank zur Drehmaschine vollzog sich in der Wende zum 18. Jahrhundert mit der Einführung des Werkzeugschlittens, dem Einsatz von Zug- und Leitspindel zur Erzeugung der Kinematik zwischen Drehung des Werkstücks und Vorschub des Werkzeugs, sowie der vollständig aus Metall gefertigten Drehmaschine.

Basic data

Material/Technique:	Metall, elektrisch
Measurements:	

Events

Created	When

Who	
Where	Hammerschmiede (Lahr-Reichenbach)

Keywords

- Electric current
- Electrical apparatus
- Lathe
- Machine
- Metal
- Smithy
- Tool