

	<p>Object: Antriebsachse/ Wasserrad Antriebsräder, Schwanzhammeranlage</p> <p>Museum: Hammerschmiede mit Bienen- und Heimatmuseum Reichenbach Schindelstraße 8/1 77933 Lahr/Schwarzwald- Reichenbach kultur_heimatpflege@schwarzwaldverein- reichenbach.de</p> <p>Collection: Die Schmiede</p> <p>Inventory number: RE-2021-1-0364</p>
--	--

Description

Zum Antrieb der Schwanzhämmer

Die Noppen auf den Antriebsrädern bewegen das Ende des Schwanzhammer nach unten, so dass sich der Hammerkopf nach oben bewegt. Fällt er wieder nach unten, formt der Schmied mit der hierin 'gespeicherten' Energie das glühende Werkstück.

Die Schläge der drei mächtigen, durch ein Wasserrad angetriebenen Eisen-Hämmer beeindruckten die Besucher immer wieder. Heute ist von den ursprünglich zwei Essen noch eine in Betrieb. In ihrem Feuer bringt der Schmied das Eisen zum Glühen und demonstriert dann am Amboss verschiedene alte Schmiedetechniken.

<https://de.wikipedia.org/wiki/Schwanzhammer>

Ein Schwanzhammer ist eine Bauart des Stielhammers und gehört zur Gruppe der wassergetriebenen mechanischen Fallhämmer. Diese Bauart war bereits im Spätmittelalter und somit weit vor der industriellen Revolution im Einsatz und wurde Ende des 19. Jahrhunderts mit der allgemeinen Nutzung elektrischen Stroms durch effektivere Arten wie den Federhammer und später den Lufthammer abgelöst.

Basic data

Material/Technique: Metall

Measurements:

Events

Created	When	
	Who	
	Where	Hammerschmiede (Lahr-Reichenbach)
Created	When	19. century
	Who	
	Where	

Keywords

- Machine
- Metal
- Schmiede. Hammerwerk
- Schwanzhammer
- Tool