

	<p>Object: Wirbel, Wirbel mit Haken und Wirbel mit Federhaken (fünf Stück)</p> <p>Museum: Westfälisches Kettenschmiedemuseum Fröndenberg/Ruhr Ruhrstraße 12 58730 Fröndenberg/Ruhr 0152 36946632 museum@kulturzentrum.ruhr</p> <p>Collection: Verschiedene Ketten, Kettenglieder und Kettenzubehör</p> <p>Inventory number: 2023-077</p>
--	--

## Description

Wirbel ermöglichen die Drehung einer Kette. Wirbel waren unter anderem für eine Ankerkette sehr wichtig; sie sicherten aber auch die vielseitige Verwendung von zahlreichen anderen Kettenarten.

Links: zwei Wirbel

Mitte: Wirbel mit Haken. Dieser diente zur Lastaufnahme.

Rechts: Zwei Wirbel mit Federhaken, die der einfachen Befestigung von beispielsweise Geschirrketten dienten.

## Basic data

Material/Technique:	Stahl
Measurements:	Verschiedene

## Events

Created	When	
	Who	
	Where	Fröndenberg

## Keywords

- Ankerkette

- Chain
- Kinematic pair
- Schiffahrt
- Steel