

	<p>Object: Magneteisenerz mit Jaspis, Wembere-Steppe, Tannasia</p> <p>Museum: Sammlungen der TU Bergakademie Freiberg Akademiestraße 6 09599 Freiberg 03731 39-3476 andreas.benz@iwtg.tu-freiberg.de</p> <p>Collection: Sammlung für Eisenmetallurgie</p> <p>Inventory number: o. Inv.</p>
--	--

Description

Eisen kommt in der Erdkruste in unterschiedlichen Bindungsformen vor. Magnetit (früher: Magneteisenerz) mit der Summenformel Fe_3O_4 stellt dabei eine häufig vorkommende Verbindung dar und ist die stabilste Verbindung der Elemente Eisen und Sauerstoff.

Jaspis ist eine Form des Minerals Quarz (SiO_2) und wird ausschließlich zu Schmucksteinen verarbeitet. Es kommt nur selten in reiner Form vor, u. a. sind Beimengungen von Eisenoxiden sehr bekannt, die zu unterschiedlichen Farbtönungen führen.

Die als Herkunft angegebene Wembere-Steppe liegt in Tansania. Wann das dekorativ aussehende Objekt in den Sammlungsbestand kam, ist unbekannt.

Basic data

Material/Technique:	Erz / Objekt aus dem Sammlungsteil mit Erzen, eisenmetallurgischen Schlacken und Zuschlägen für die Eisen- und Stahlerzeugung
Measurements:	ca. 17 x 12 x 4 cm (B x H x T)

Events

Was used	When	
	Who	Freiberg University of Mining and Technology
	Where	

[Relationship
to location]

When

Who

Where **Tanzania**

Keywords

- Iron
- Iron ore
- Quartz