

 <p>Naturkunde-Museum Bielefeld (namu) [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Pyrit-Zwilling</p> <p>Museum: Naturkunde-Museum Bielefeld (namu) Kreuzstraße 20 (Spiegel'scher Hof) 33602 Bielefeld (05 21) 51 67 34 oder 51 37 62 dr.mark.keiter@bielefeld.de</p> <p>Collection: Mineralogisch-petrographische Sammlung</p> <p>Inventory number: M/00406</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Description

Pyrit-Zwilling in Form eines Eisernen Kreuzes (im Bild linker Pyritkristall). Dabei handelt es sich um einen Ergänzungszwilling zweier einander durchkreuzender Kombinationen von Würfel und Pentagondodekaeder.

Man findet solche seltenen Zwillingsformen von Pyrit ( $\text{FeS}_2$ ) verbreitet über dem sogenannten "Vlothoer Massiv", das über 5 km in der Tiefe in Ostwestfalen vermutet wird. So ist diese Art der Zwillingsbildung unter dem Namen "Vlothoer Zwillinge" in die mineralogische Literatur eingegangen.

Es handelt sich um Mineralneubildungen in mergeligen Gesteinen des Mittleren Keupers (ca. 215 Millionen Jahre alt).

Fundort: Vlotho-Veltheim, Ostwestfalen

## Basic data

Material/Technique: Pyrit (Eisensulfid)  
Measurements: ca. 8 mm

## Events

Found	When	
	Who	
	Where	Veltheim

## Keywords

- Eisernes Kreuz (Mineralogie)
- Kristall (Geologie)
- Pyrite

## Literature

- Büchner, M. & Seraphim, E. Th. (1973): Mineralneubildungen im saxonischen Bruchfaltengebirge des Unteren Weserberglandes. Teil 1: Karbon bis Keuper. Ber. Nat. Ver. Bielefeld, 21, S. 17-95