



Museum für Naturkunde Chemnitz / Punctum / Bertram
Kober [RR-F]

| | |
|-------------------|---|
| Object: | Pyrit- und Kalzitmineral auf Quarz |
| Museum: | Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de |
| Collection: | Mineralogie |
| Inventory number: | M8589 |

Description

Pyrit xx & Kalzit xx auf Quarz xx; Dolomit xx & Kupferkies

Kalzit, auch Calcit oder Kalkspat, ist ein Mineral der Karbonatgruppe. Charakteristisch für Kalzitkristalle ist eine besonders hohe Doppelbrechung: wird ein Objekt durch einen klaren Kalzitkristall aus einem bestimmten Blickwinkel betrachtet, erscheint es doppelt. Aus diesem Grund wird im Volksmund auch der Begriff Doppelspat verwendet. Kein anderes Material tritt in so vielen verschiedenen Formen auf. Als gesteinsbildendes Mineral ist es eines der häufigsten der Erdkruste und kommt sowohl in magmatischen Gesteinen (z. B. bestimmten Laven), metamorphen Gesteinen (z. B. Marmor) oder Sedimentgesteinen (z. B. Kalkstein) vor. Das Objekt stammt aus Freiberg in Sachsen. Karbonspäte sind auf fast allen Freiburger Erzgängen verbreitet. Auch Pyrit gehört zu den Hauptmineralien der Freiburger Erzgänge. Es gehört zu den Sulfiden, ist verhältnismäßig hart und wird aufgrund seiner Farbe auch „Katzengold“ genannt.

Basic data

| | |
|--------------------|------------------------|
| Measurements | L30xB27XH16 cm |
| Material/Technique | Naturobjekt präpariert |

Events

Found ... Where Freiberg (Sachsen)

Keywords

- Mineral

- Gestein
- Quarz
- Kalkstein
- Katzengold
- Doppelspat