

 <p>Harzmuseum Wernigerode [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Quarz</p> <p>Museum: Harzmuseum Wernigerode Klint 10 38855 Wernigerode (0 39 43) 65 44 20 olaf.ahrens@wernigerode.de</p> <p>Sammlung: Geologische Sammlung Helmut Schirmer</p> <p>Inventarnummer: 1111 s</p>
---	---

Beschreibung

Quarz ist nach den Feldspäten das häufigste Mineral unserer Erdkruste. Er bildet oft schöne große Kristalle, deren Formen- und Farbenvielfalt sehr weit gefächert ist. Der Quarz weist einen starken piezoelektrischen Effekt auf (auf mechanische Krafteinwirkung entsteht eine elektrische Polarisation der beiden gegenüberliegenden Kristallenden).

In der Industrie (hauptsächlich Glas- Keramik- und Zementherstellung) hat Quarz eine große Bedeutung. Besonders die farbigen Varietäten sind aber auch in der Schmuckherstellung sehr begehrt.

Das Handstück ist massig und an einigen Stellen gelb-braun gefärbt, was auf das Vorhandensein von Eisen hindeutet.

Dominiert ist dieses Stück von einem großen, schön ausgebildeten Kristall. Dieser ist von einigen, nicht weniger großen, aber massig aneinander gewachsenen Kristallen umgeben.

Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

50 x 30 x 50 mm

Ereignisse

Gefunden wann

wer

wo Hasserode

Schlagworte

- Mineral

- SiO₂
- Siliciumdioxid