

Katzenaugen-Quarz



“Katzenaugen“-Skulptur



Gedenktafel: Katzenaugen; fünf Granitfindlinge als symbolische Darstellung der am Hofer Labyrinth-Berg vorkommenden und zu Schmucksteinen geschliffenen Minerale

Der **Katzenaugen-Quarz** (auch *Katzenaugenquarz*) ist eine massige, faserige Varietät des Minerals Quarz mit eingewachsenem, parallel angeordnetem Hornblende-Asbest (*Amiant*)

In reiner Form ist Katzenaugen-Quarz weiß, er kann allerdings durch verschiedene Fremd Beimengungen auch eine graue, beige oder braune Farbe annehmen. Die Farben gelb und grün ergeben sich durch Pseudomorphose. Erst der Schliff in Cabochon-Form gibt dem Mineral den Chatoyance-Effekt, auch Katzenaugen-Effekt genannt, den er mit den weiteren Quarz-Varietäten Falkenauge und Tigerauge gemeinsam hat.

Wie alle Quarze ist er empfindlich gegen Säuren, besonders jedoch die Varietäten mit Katzenaugen-Effekt, da dieser durch Hohlkanäle oder eingelagerte Kristallnadeln

hervorgerufen wird, die den Stein porös machen.

1 Bildung und Fundorte

Fundorte sind unter anderem Brasilien, Bayern in Deutschland, Indien und Sri Lanka (früher: Ceylon).

Im Park Theresienstein bei Hof wurde im Gedenken an die dortigen Funde an Katzenaugen-Quarz die *Hermann-Müller-Anlage* errichtet.

2 Verwendung

Katzenaugen-Quarz wird als Schmuckstein verwendet und in dieser Form **Quarz-Katzenauge** genannt. Die alleinige Bezeichnung *Katzenauge* steht nur dem Chrysoberyll zu. Bei allen anderen Mineralen oder deren Varietäten mit dem Katzenaugen-Effekt muss der Mineralname mit genannt werden!

3 Siehe auch

- Systematik der Minerale
- Liste der Minerale

4 Literatur

- Prof. Dr. Walter Schumann: *Edelsteine und Schmucksteine*, BLV Verlag (München), ISBN 3-405-12488-3

5 Weblinks

- Naturstein-Datenbank
- Edelstein-Knigge - Quarzkatzenauge und Chrysoberyll-Katzenauge

6 Text- und Bildquellen, Autoren und Lizenzen

6.1 Text

- **Katzenaugen-Quarz** *Quelle:* <https://de.wikipedia.org/wiki/Katzenaugen-Quarz?oldid=109242744> *Autoren:* Silberchen, Ra'ike, EvaK, Schlesinger, CyroBot, Orci, Darkking3, CactusBot, EberBot, FzBot und Anonyme: 1

6.2 Bilder

- **Datei:Hof-Theresienstein-Katzaugen-Frontal.jpg** *Quelle:* <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1e/Hof-Theresienstein-Katzaugen-Frontal.jpg> *Lizenz:* CC BY-SA 2.5 *Autoren:* No machine-readable source provided. Own work assumed (based on copyright claims). *Ursprünglicher Schöpfer:* No machine-readable author provided. Wst.wiki-commonswiki assumed (based on copyright claims).
- **Datei:Hof-Theresienstein-Katzenaugen-Schild.jpg** *Quelle:* <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a5/Hof-Theresienstein-Katzenaugen-Schild.jpg> *Lizenz:* CC BY-SA 2.5 *Autoren:* Eigenes Werk *Ursprünglicher Schöpfer:* wst. (talk)

6.3 Inhaltslizenz

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0