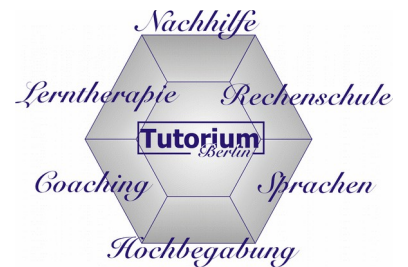




1

Calcit [5]

weitere Experimente unter
forschen.Tutorium-Berlin.de



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Calcit (auch Kalkspat oder Doppelspat) ist ein sehr häufig vorkommendes Mineral mit der chemischen Formel $\text{Ca}[\text{CO}_3]$, also ein Calcium-Salz der Kohlensäure. Calcit kann sowohl massiv als auch körnig, faserig oder in Kristallen auftreten, es kann auch je nach Verunreinigung verschiedene Farben annehmen. Calcit tritt häufig auf als:

- Kalkstein (zusammen mit Aragonit, ebenfalls ein Calcium-Salz der Kohlensäure)
- Kreidegestein
- Marmor (zusammen mit Dolomit oder Aragonit)
- Kesselstein, eine feste Abscheidung an den Wänden beispielsweise von Heizkesseln
- Tropfstein



Oranges Calcit

Name

Der Name Calcit leitet sich aus dem griechischen $\chi\acute{\alpha}\lambda\iota\varsigma$ cháliz (m und f; Mörtel, Kalk, Kies) beziehungsweise lateinischen calx (Kalk) ab.

Abhängig von Farbe werden weitere Namen verwendet, z.B. Orangencalcit, Citrinocalcit, grüner Calcit, blauer Calcit, usw.

Verwendung:

- calcithaltige Gesteine (Marmor, Kalkstein und Onyxmarmor) sind ein hochwertiges Dekorations- und Baumaterial.
- reine Kristalle werden wegen ihrer optischen Eigenschaften in der Industrie eingesetzt.
- für eine kommerzielle Schmucksteinherstellung eigentlich zu weich wird er nur selten geschliffen.
- klare Calcit-Kristalle wurde möglicherweise von den Wikingern bei ihren Fahrten als Navigationshilfe benutzt (Sonnenstein). Es gibt allerdings keine anerkannte Quelle, die dies zweifelsfrei belegt.
- wird in Kalkstein zur Produktion von Zement und Kunstdünger und als Zuschlagstoff bei der Verhüttung von Erzen eingesetzt
- wird in Form von „Caltrat“ als Terrariensand eingesetzt.



*Calcit, isländischer
Silfurberg-Kristall*

Quelle: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Calcit&oldid=126982418>

[http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sonnenstein_\(Wikingen\)&oldid=121897676](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sonnenstein_(Wikingen)&oldid=121897676)

Bild "Silfurberg.jpg": By ArniEin (Own work) [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>) or GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>)], via Wikimedia Commons

Bild "Calcite jaune.jpg": By Vassil (Own work) [Public domain], via Wikimedia Commons

TUTORIUM Berlin **Nachhilfe -TUTORIUM**

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**

Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,

Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 – 85018820** und 030 – 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de