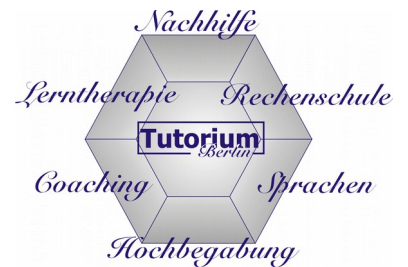




Pyrit [6], [7]

weitere Experimente unter
forschen.Tutorium-Berlin.de



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

Pyrit ist ein sehr häufig vorkommendes Mineral. Chemisch gesehen ist es die kubische Modifikation des Eisen(II)-disulfids mit der chemischen Zusammensetzung FeS_2 .

Entdeckung und Name

Der Name Pyrit stammt aus dem griechischen $\pi\rho\rho$ pyr für Feuer. Mit einem harten Feuerstein lassen sich Pyrit-Splitter abschlagen, die sich entzünden und verbrennen. Diese Eigenschaft wurde bereits in der Steinzeit genutzt, um Feuer zu entfachen.

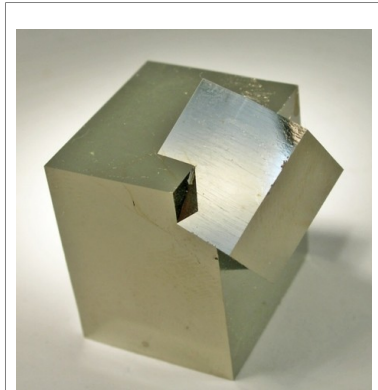
Sein verlockender, aber trügerischer goldener Glanz brachte dem Pyrit den volkstümlichen Namen Katzensgold ein, was sich von dem Wort „Ketzler“ ableitet.

Morphologie (Erscheinungsformen):

Pyrit kommt häufig als derben, körnigen Massen vor. Gut ausgebildete Kristalle sind häufig in Form von Würfeln und verschiedenen Polyedern. Seltener wachsen sie in gebogene Kristallen wie der Kugelform. Scheibenförmig radialstrahlige Aggregate (Pyritsonnen) bilden sich sedimentär.

Verwendung:

- zur Gewinnung von Schwefelsäure, der entstehende Rückstand wird in Hochöfen zu Eisen verarbeitet.
- wird zu Schmucksteinen meist in natürlicher Form als Anhänger oder Brosche verarbeitet, aber auch geschliffen unter anderem als Ringstein oder Halskette.



Pyrit Würfelkristall



Pyritkugel



Pyritsonne [7]



Pyrit-Kristalle [6]

Quelle: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Pyrit&oldid=128384101>
Bild "Pyrite-290488.jpg", "Pyrite-38450.jpg", "Pyrite-40635.jpg": Rob Lavinsky, iRocks.com – CC-BY-SA-3.0 [CC-BY-SA-3.0]
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>), via Wikimedia Commons
Bild "2_Pyrite_crystals.JPG": By Mauro Cateb (Own work) [CC-BY-SA-3.0]
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>), 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