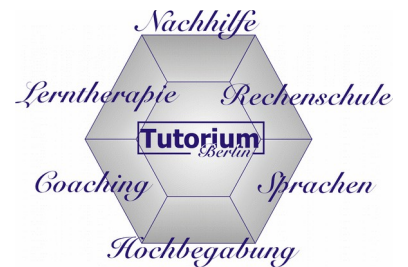


1

## Andalusit [14]

weitere Experimente unter  
[forschen.Tutorium-Berlin.de](http://forschen.Tutorium-Berlin.de)



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

Das Mineral **Andalusit** ist ein häufig vorkommendes Mineral mit der chemischen Zusammensetzung  $\text{Al}_2[\text{O}|\text{SiO}_4]$ . Andalusit entwickelt meist prismatische Kristalle mit quadratischem Querschnitt in variierenden Farbtönen wie Rot, Rosa, Graubraun, Gelb oder Grün.

### Entdeckung und Name

Entdeckt wurde das Mineral 1798. Benannt wurde es nach seinem ersten Fundort – der Serranía de Ronda bei Málaga in der spanischen Provinz Andalusien.

### Varianten

- der **Chiastolith** ist grau-schwarze, durch sein aus Graphit-Einlagerungen und kohligen Einschlüssen entsteht ein schwarzes Kreuz.
- der **Viridin** ist durch Einlagerung von Eisen- und Mangan-Ionen grün gefärbt.

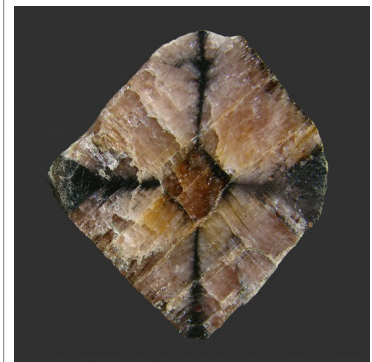
### Verwendung

- in der Porzellan-Herstellung und bei der Produktion hitzeresistenter Materialien
- Durchsichtige Andalusite von Schmucksteinqualität werden nur selten gefunden und sind daher entsprechend wertvoll.

Quelle: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Andalusit&oldid=115970419>  
Bild "Andalusite-65654.jpg", "Andalusite-137982.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 "Chiastolite\_2581.jpg": by Vassil [Public domain], via Wikimedia Commons  
Bild "Chiastolite (Chine).jpg": By Parent Géry (Own work) [Public domain], via Wikimedia Commons  
Bild "Andalusite-137982.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



*Andalusit-Kristall*



*Chiastolith [14]*



*Viridin*

## **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](http://www.Tutorium-Berlin.de)

E-Mail: [info@tutorium-berlin.de](mailto:info@tutorium-berlin.de)

[www.Nachhilfe-Tutorium.de](http://www.Nachhilfe-Tutorium.de)

E-Mail: [info@nachhilfe-tutorium.de](mailto:info@nachhilfe-tutorium.de)