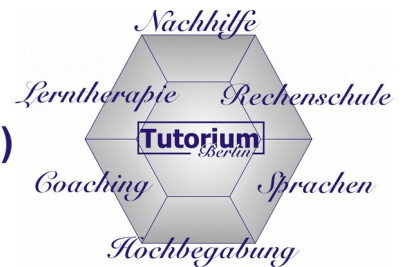




## Sonnenstein (Aventurin-Feldspat)

[13]

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

**Albit** (Natronfeldspat) ist ein sehr häufig vorkommendes Mineral mit der idealisierten chemischen Zusammensetzung  $\text{Na}[\text{AlSi}_3\text{O}_8]$ , es ist also ein Natrium-Aluminium-Silikat. Albit entwickelt überwiegend flächenreiche, tafelige bis prismatische Kristalle.

Der Mischkristall **Oligoklas** wird mit einem Albitgehalt von 90 bis 70 % als Varietät dem Albit zugeordnet (10 bis 30 % Anorthit,  $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$ ).

Oligoklas (gr. ὀλίγος oligos für „wenig“ und κλάσις klas für „Bruch“) kommt ebenfalls häufig vor und hat die chemischen Formel  $(\text{Na,Ca})\text{Al}(\text{Si,Al})_3\text{O}_8$ . Es kristallisiert je nach Varietät in verschiedenen Farben (weiß, gelb, rot, grün, vielfarbig).

**Aventurin-Feldspat** oder auch **Sonnenstein** ist eine Untervarietät des Oligoklas. Er hat rötlich-bräunliche Farbe und glitzert stark durch mikrokristalline Einschlüsse von Hämatit ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) und anderen Eisenoxiden.

Der Sonnenstein wird zu Schmucksteinen verarbeitet.



Albit-Kristallgruppe



Oligoklas



Sonnenstein aus Indien

Quelle:

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Albit&oldid=122665808>

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Oligoklas&oldid=116517260>

Bild "Albite-70858.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 "Oligoclase-4jg47a.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 "Heliolite.jpg": von Didier Descouens (Eigenes Werk) [GFDL

(<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) oder CC-BY-SA-3.0-2.5-2.0-1.0

(<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](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)