



Sonnenstein (Aventurin-Feldspat)

[13]

weitere Experimente unter
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 (Fe_2O_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

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de