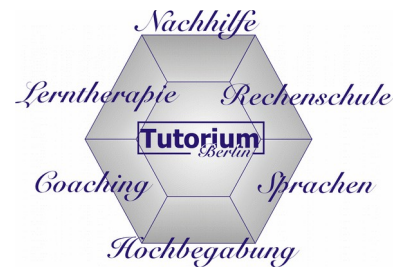




## Chrysanthem Seifenstein [55]

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

Der Chrysanthem Seifenstein ist ein dunkler Andesit-Stein mit weißen oder grünen eingebetteten Kristallen. Die Zeichnung des Steins hat in der Regel eine blüten- oder schriftzeichenähnliche Form.

Andesit (auch Islandit und früher Porphyrit) genannt, ist ein feinkörniges Gestein, das zur Klasse der vulkanischen Gesteine gehört.

### Entdeckung und Name:

Leopold von Buch beschrieb Andesit erstmals 1835. Wegen der von ihm vermuteten großen Verbreitung in den Anden prägte er den Begriff Andesit.

### Entstehung:

Andesit ist ein vulkanisches Gestein das insbesondere in Subduktionszonen (in denen sich Kontinentalplatten über ozeanische Platten schieben) und in den vulkanischen Zonen der ozeanischen Rücken (beispielsweise auf Island) auftritt. Andesite sind, neben ihren Begleitgesteinen den Daciten, Rhyoliten und Kalkalkali-Basalten, die typischen Gesteine der Inselbögen und Orogene. Sie treten in Form von Lavaströmen, Lavadomen, als Bestandteil von pyroklastischen Ablagerungen und vulkanischen Brekzien sowie als Gänge und Lagergänge in Erscheinung.



*Chrysanthem Seifenstein*

Das Gestein tritt bei Temperaturen von etwa 950 bis 1.000 Grad Celsius als Lava aus.

Durch hydrothermale Lösungen können Andesite in ihrem Mineralbestand stark verändert werden. Dabei entstehen auf dem Wege einer Metasomatose mehrere neue Minerale im Ausgangsgestein.

Diese Folgeprodukte werden als Propylite bezeichnet.

Quelle: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Andesit&oldid=129484422>

### **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)