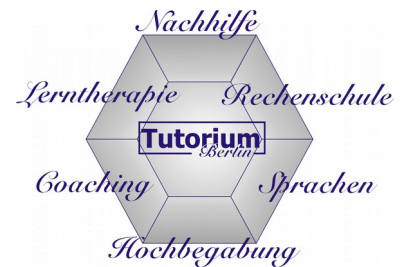




## Azurit [10]

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

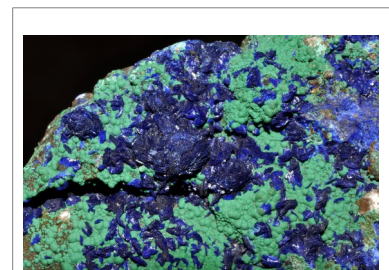


Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe  
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Azurit ist ein häufig vorkommendes Mineral. Es kristallisiert im monoklinen Kristallsystem mit der chemischen Zusammensetzung  $\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$  und findet sich meist in Form kleiner, im Gestein eingebetteter Kristalle mit prismatischem, kurzsäuligem oder tafeligem Habitus, aber auch kugelig, nieriger oder pulvriger Mineral-Aggregate von tiefblauer Farbe bei blauer bis hellblauer Strichfarbe.

### Entstehung:

Azurit ist ein Sekundärmineral, das durch chemische Verwitterung aus Chalkopyrit, anderen Kupfersulfiden oder Kupfer-Erzen entstanden ist. Durch Wasseraufnahme wandelt es sich zudem in den grünen Malachit um und ist deshalb oft mit ihm verwachsen zu finden und auch Pseudomorphosen von Malachit nach Azurit sind bekannt.



mit Malachit  
verwachsenes Azurit

### Entdeckung und Name

Azur leitet sich vom lateinischen Wort azzurum (blau), ab das seinerseits vom persischen لآزورد / lāžward /

„himmelsblau“ abstammt und als „azur“ ins Französische (siehe als Côte d'Azur azurblaue Küste = französischen Riviera) und als „azzurro“ ins Italienische Eingang fand.

Azurit ist seit mehr als 4500 Jahren bekannt. Die Ägypter der 4. Dynastie verwendeten das pulverisierte Mineral als Augenschminke und für Wandmalereien. Auch in den Wandmalereien der Maya von Bonampak wurde Azurit nachgewiesen.

### Verwendung:

- Azurit wird zur Herstellung des Pigment Azurblau verwendet. Mit der Erfindung von „Preußischblau“ am Anfang des 18. Jh. verlor das Mineral in Europa seine Bedeutung als Pigment.
- wird auch als Schmuckstein verwendet

Quelle: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Azurit&oldid=116214335>

Bild "Azurite cristallisée sur malachite nodulaire (Maroc).jpg": von Parent Géry (Eigenes Werk) [Public domain], 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)