

 <p>Geomuseum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Uwarowit auf Kluft</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Sammlung: Systematische Mineralsammlung</p> <p>Inventarnummer: 50067</p>
--	---

Beschreibung

Uwarowit ($\text{Ca}_3\text{Cr}_2[\text{SiO}_4]_3$) ist ein smaragdgrünes Mineral der Granat-Reihe. Die intensive Farbe wird bedingt durch den Einbau von Chrom-Ionen in das Kristallgitter. Da Chrom nicht häufig ist, ist auch Uwarowit recht selten. Man findet ihn vorwiegend im Bereich basischer, d.h. kieselsäure-armer, Chrom-Lagerstätten, und dort typisch auf später durch heiße Wässer überprägten Klüften.

Im vorliegenden Stück besetzen Uwarowit-Kristalle eine Kluftfläche. Leider sind die meisten beim Spalten zerbrochen.

Fundort: Ural/Russland

Grunddaten

Material/Technik:

Maße: 8 x 5 x 4 cm

Ereignisse

Gefunden wann
wer
wo Ural (Gebirge)

[Geographischer wann
Bezug]

wer
wo Russland

Schlagworte

- Granatgruppe
- Mineral
- Silikate