

	<p>Objekt: Apatit</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Sammlung: Mineralogie</p> <p>Inventarnummer: M8556</p>
--	--

Beschreibung

Apatit ist ein häufig vorkommendes Mineral, welches aber in der bräunlich-roten Farbe selten anzutreffen ist. Das Exemplar ist idiomorph und es zeigt einen perfekt hexagonalen Kristall. Solche säulenartigen Kristalle bilden sich in Klüften oder Holräumen. Apatit ist die Hauptquelle für Phosphor sowie Phosphat und daher für die Herstellung von Mineraldüngern von wesentlicher Bedeutung. In der Medizin wird die Varietät Hydroxylapatit als künstlicher Knochenersatz oder als bioaktive Beschichtung von Titan-Implantaten zur Verbesserung des Knocheneinbaus eingesetzt.

Grunddaten

Material/Technik:

Mineral; Gestein

Maße:

L x B x H: 10,7 x 8,4 x 6,9 cm; 1043 g

Ereignisse

Gefunden

wann

wer

wo

Norwegen

Schlagworte

- Mineral