

 <p>Museum für Naturkunde Chemnitz / Museum für Naturkunde Chemnitz [RR-F]</p>	<p>Objekt: Nadelholzverwandter / Agathoxylon in Chalzedon-Erhaltung</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Sammlung: Paläontologie</p> <p>Inventarnummer: V20_03</p>
---	---

Beschreibung

Das farbenfrohe Fossil eines Nadelbaumverwandten wirft für Paläontologen Fragen auf. Die blau-violette Verfärbung im Inneren geht auf die faserige, mikrokristalline Gefügevarietät des Minerals Quarz Chalzedon zurück. Entsprechende Erhaltungsformen sind für die Umgebung um Chemnitz-Kappel nahe der Neefestraße typisch. Mittels Kathodolumineszenz wird das Objekt untersucht, um die Ursachen dieser speziellen Verkieselung zu ergründen.

Grunddaten

Material/Technik: Naturobjekt, Stein / geschnitten, poliert
Maße: L13xB10xH2,8 cm

Ereignisse

Gefunden wann
wer
wo Chemnitz

Schlagworte

- Chalcedon (Mineral)
- Erhaltung
- Nadelbaum
- Perm