

	Objekt: Fossiles Nadelholz / Agathoxylon
	Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de
	Sammlung: Paläontologie
	Inventarnummer: K8491

Beschreibung

Das Fundstück wurde nahe der Erdoberfläche geborgen. Geologen sagen dazu auch anstehendes Gestein oder kurz Anstehendes. Das geborgene Fossil ist ein einstiger Ast eines Nadelholzvorfahrens. Fährt man mit dem Fingernagel über das Objekt werden harte und weichere Bereiche bemerkbar. Die hell-bräunlichen Abschnitte sind harte Versteinerungen des einstigen Holzes. Hier sind Zelle für Zelle mit anorganischen Material ausgefüllt und so erhalten geblieben. Die violetten Abschnitte bestehen vor allem aus Fluorit. Das Material ist wesentlich weicher und lässt sich fast wie ein Pulver mit dem Finger abtragen. Am rechten Bildrand ist zu erkennen, dass der violette Fluorit nicht mehr komplett vorhanden ist. Ursache dafür sind möglicherweise Verwitterungsprozesse.

Vom gleichen Fundpunkt siehe K8378, K8720, K8482.

Grunddaten

Material/Technik: Naturobjekt
Maße: LxBxH: 35 x 8 x 6 cm, 2173 g

Ereignisse

Gefunden	wann	1995
	wer	Fred Richter (1940-)
	wo	Chemnitz-Hilbersdorf

Schlagworte

- Fluorit
- Fossiler Ast

- Nadelholz