

	<p>Object: Stammquerschnitt eines Nadelbaumverwandten / Agathoxylon</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Collection: Paläontologie</p> <p>Inventory number: K4953a</p>
--	---

Description

Das schwarze versteinerte Holz eines Nadelbaumverwandten mag eintönig erscheinen, doch stecken in der zellgenauen Erhaltung viele wissenschaftliche Details. Sie ermöglichen die Zuordnung zur heute ausgestorbenen Gruppe Agathoxylon. Der abgerundete Mantel deutet darauf hin, dass das Fossil nach der Versteinering umgelagert wurde. Die Löcher im Fossilquerschnitt könnten einerseits bereits vor der Versteinering im morschen Holz vorhanden gewesen sein, andererseits könnte es auch bei dem Umlagerungsprozess zur Ausspülung von Fluoriteinlagerungen gekommen sein.

Warum dieses Holz schwarz ist, suchen die Wissenschaftler noch nach Antworten.

Museum für Naturkunde / Dr. Thorid Zierold

Basic data

Material/Technique: Naturobjekt, Stein / geschnitten, poliert

Measurements: 36 x 28,5 x 10 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Chemnitz-Hilbersdorf

Keywords

- Coloring

- Härtensdorf Formation
- Permian
- Pinales
- Rubble