

	<p>Object: Stammquerschnitt Schachtelhalmbaum / Arthropitys sp./ Arthropitys bistriata</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: K4950</p>
--	---

Description

Der historische Querschnitt des Schachtelhalmbaumes *Arthropitys bistrata* zeigt für diese Art typisches Sekundärgewebe mit hohem Parenchym-Anteilen. Dies lässt auf eine hohe Speicher- und/oder Transportfähigkeit von Wasser und Nährstoffen schließen. Die in ihrer Ausprägung variierenden Zuwachsringe lassen auf klimatische Schwankungen schließen, wie sie etwa durch Trockenzeiten verursacht werden können.

Der längste zusammenhängende Fund dieser Art stammt aus Chemnitz-Hilbersdorf. Er wurde 2010 von der Paläontologischen Gesellschaft zum Fossil des Jahres gewählt.

Museum für Naturkunde / Dr. Thorid Zierold

Basic data

Material/Technique: Naturobjekt, Stein / geschnitten, poliert
Measurements: 19,4 x 16,5 x 1,5 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Chemnitz-Hilbersdorf

Keywords

- Calamites

- Equisetum
- Fossil des Jahres
- Permian
- Querschnitt (Körper)