

<div data-bbox="319 282 603 434"></div> <div data-bbox="256 448 667 488"><p>Museum für Naturkunde Chemnitz / Museum für Naturkunde Chemnitz [RR-F]</p></div>	<table><tr><td>Objekt:</td><td>Stammquerschnitt Schachtelhalmbaum / Arthropitys sp./ Arthropitys bistriata</td></tr><tr><td>Museum:</td><td>Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</td></tr><tr><td>Sammlung:</td><td>Paläontologie</td></tr><tr><td>Inventarnummer:</td><td>K4950</td></tr></table>	Objekt:	Stammquerschnitt Schachtelhalmbaum / Arthropitys sp./ Arthropitys bistriata	Museum:	Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de	Sammlung:	Paläontologie	Inventarnummer:	K4950
Objekt:	Stammquerschnitt Schachtelhalmbaum / Arthropitys sp./ Arthropitys bistriata								
Museum:	Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de								
Sammlung:	Paläontologie								
Inventarnummer:	K4950								

Beschreibung

Der historische Querschnitt des Schachtelhalmbaumes *Arthropitys bistriata* 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

Grunddaten

Material/Technik:	Naturobjekt, Stein / geschnitten, poliert
Maße:	19,4 x 16,5 x 1,5 cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Chemnitz-Hilbersdorf

Schlagworte

- Fossil des Jahres
- Kalamiten

- Perm
- Querschnitt (Körper)
- Schachtelhalme