

 <p>Museum für Naturkunde Chemnitz / Museum für Naturkunde Chemnitz [RR-F]</p>	<p><b>Objekt:</b> Stammquerschnitt Schachtelhalmbaum / Arthropitys sp./ Arthropitys bistriata</p> <p><b>Museum:</b> Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p><b>Sammlung:</b> Paläontologie</p> <p><b>Inventarnummer:</b> K4950</p>
---	---

## 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