

	<p>Object: Querschnitt Schachtelhalmbaum / Arthropitys bistrata</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: K3264</p>
--	--

## Description

Der attraktive 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: 11,8 x 9,5 x 3,4 cm

## Events

Found            When  
                    Who  
                    Where      Chemnitz-Hilbersdorf

## Keywords

- Calamites
- Equisetum

- Fossil des Jahres
- Permian
- Querschnitt (Körper)