

	<p>Object: Eiche / <i>Quercus</i> sp.</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: K4401</p>
--	--

## Description

Der versteinerte Querschnitt war einst eine Eiche. Laubbäume entwickelten sich seit der frühen Kreide vor etwa 120 Millionen Jahren. Die geschliffene und polierte Oberfläche zeigt sehr gut erhaltene Jahresringe. Sie geben den Wissenschaftlern Rückschlüsse auf Klimabedingungen vor etwa 50 Millionen Jahren. Der hohe Kohlendioxid Gehalt in der Luft bewirkt die Produktion hoher Biomasse und einen Anstieg der Temperaturen.  
Museum für Naturkunde / Dr. Thorid Zierold

## Basic data

Material/Technique: Naturobjekt, Stein / geschnitten, poliert  
Measurements: 34 x 30,5 x 1,5 cm

## Events

Found	When	
	Who	
	Where	Oregon

## Keywords

- Broad-leaved tree
- Kohlendioxid
- Paleogene
- *Quercus*