

	<p>Objekt: 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>Sammlung: Paläontologie</p> <p>Inventarnummer: K4401</p>
--	---

Beschreibung

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

Grunddaten

Material/Technik: Naturobjekt, Stein / geschnitten, poliert
Maße: 34 x 30,5 x 1,5 cm

Ereignisse

Gefunden wann
wer
wo Oregon

Schlagworte

- Eichen
- Kohlendioxid
- Laubbaum
- Paläogen