

	<p>Objekt: Backenzahn des Elefanten Zygalophodon</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Sammlung: Fossilien Europas</p> <p>Inventarnummer: o. Nr.</p>
--	---

## Beschreibung

Dies ist der 2. Backenzahn des Rüsseltieres Zygalophodon turicensis SCHINZ. Zygalophodon ist der Vorfahre der amerikanischen Gattung Mammut, aber nicht des Mammuts (Gattung Mammuthus!). Die Gattung entstand in Afrika und wanderte im frühen Miozän nach Europa ein, wo sie bis ins untere Obermiozän (10 Mio Jahre) auftrat. Sie besaß vier Stoßzähne, also jeweils zwei umgebildete Schneidezähne im Ober- und Unterkiefer. Die Backenzähne hatten steilwandige Höcker (hier gut erkennbar), die sich zum Zerschneiden von Blättern gut eigneten.

Die am häufigsten überlieferten Reste von Elefanten sind wegen des mehrfachen Zahnwechsels und wegen ihrer Widerstandsfähigkeit die Backenzähne. Mit ihrer Hilfe lässt sich die Evolution der Familie sehr gut rekonstruieren.

Alter: ca. 10 Mio. Jahre, Tortonium, Miozän

Fundort: Grube Gaul 4 km NW Sprendlingen b. Bad Kreuznach, Kr. Mainz-Bingen/  
Rheinland-Pfalz

## Grunddaten

Material/Technik:

Maße: 14 x 8 x 6 cm

## Ereignisse

[Geographischer wann  
Bezug]

wer

wo Grube Gaul (Sprendlingen)

[Zeitbezug] wann Tortonium (11,62-7,246 Mio. Jahre vor heute)

wer

wo

[Zeitbezug] wann Miozän (23,03-5,33 Mio. Jahre vor heute)

wer

wo

## Schlagworte

- Elefant
- Fossil
- Zahn