

	<p>Object: Backenzahn des Elefanten Zygodon</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Collection: Fossilien Europas</p> <p>Inventory number: o. Nr.</p>
--	--

Description

Dies ist der 2. Backenzahn des Rüsseltieres *Zygodon turicensis* SCHINZ. *Zygodon* ist der Vorfahre der amerikanischen Gattung Mammut, aber nicht des Mammut (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

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 14 x 8 x 6 cm

Events

[Relationship to location] When

Who

	Where	Grube Gaul (Sprendlingen)
[Relation to time]	When	Tortonium (11,62-7,246 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	
[Relation to time]	When	Miozän (23,03-5,33 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Elephantidae
- Fossil
- Tooth