

	<p>Object: Backenzahn des Pferdeverwandten Propalaeotherium</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: A5.73</p>
--	---

Description

Dies ist ein Backenzahn aus dem Oberkiefer eines so genannten "Urpferds", des Pferdeverwandten *Propalaeotherium hassiacum* HAUPT.

Die Palaeotherien (Familie Palaeotheriidae) wurden lange für einen Seitenast der Pferde gehalten, doch es gibt feine Unterschiede im Skelett. Außerdem fand die Entwicklung der Pferde in Nordamerika (und vielleicht Asien?) statt, während die Palaeotherien bis zu ihrem nachkommenlosen Aussterben vor 34 Mio Jahren auf Europa beschränkt waren.

Die Tiere waren etwa einen halben Meter hoch, 60 cm lang und 10 kg schwer. Aus fossil überlieferten Nahrungsresten lässt sich die Nahrung in Form von Beeren und Blättern erkennen. Die Zähne waren im Vergleich zu heutigen Pferden niedrig, zeigten aber ein pferdeähnliches Kronenmuster. Die Zehen (vorne vier, hinten drei) besaßen keine Hufe sondern ruhten auf einem Laufpolster.

Alter: ca. 48 Mio. Jahre, Messel-Formation, unteres Lutetium, Eozän
Fundort: Grube Messel bei Darmstadt/Hessen

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 1 x 1 x 1 cm

Events

Found	When	1959
	Who	
	Where	Messel pit
Lived	When	Lutetium (47,8-41,3 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Eocene
- Fossil
- Horse
- Tooth
- Urpferd

Literature

- Hellmund, Meinolf (2005): A three-dimensional skeletal reconstruction of the Middle Eocene *Propalaeotherium hassiacum* Haupt 1925 (Equidea, Perissodactyla, Mammalia) and a modern synoptic painting of some individuals within their habitat. Darmstadt