



Geomuseum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]

Object:	<b>Backenzähne des Pferdeverwandten Palaeotherium</b>
Museum:	Geomuseum der WWU Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333964 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Fossilien Europas
Inventory number:	o. Nr.

## Description

Dies sind zwei Vorbackenzähne aus dem Unterkiefer eines so genannten "Urpferds", des Pferdeverwandten *Palaeotherium curtum* CUVIER

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 tapirartig: Etwa einen Meter hoch und lang, mit kurzen, dicken Beinen. Dies ist eine Anpassung an den Lebensraum feuchter, dichter Sumpfwälder. Ähnlich wie bei den frühen Pferden besaßen die Zehen keine Hufe und ruhten stattdessen auf einem Laufpolster. Die Zähne sind niedrig und zeigen ein pferdeähnliches Kronenmuster.

Alter: 35 Mio. Jahre, mittl. Priabonium, Eozän

Fundort: Frohnstetten b. Sigmaringen, Schwäbische Alb/Württemberg

## Basic data

Measurements je 2 x 2 x 1 cm

Material/Technique

## Events

Found ...	Where	Frohnstetten
[Relationship to location] ...		Baden-Württemberg
Lived ...	When	Priabonium (38,0-33,9 Mio. Jahre vor heute)
	Where	Frohnstetten

## Keywords

- Hauspferd
- Fossil
- Zahn
- Urpferd
- Eozän