[Additional information: https://westfalen.museum-digital.de/object/2325 vom 2024/03/29]



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

Object:	Wollhaarmammut (Jungtier-Schädel)
Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Fossilien Westfalens (Wirbeltiere des Quartär)
Inventory number:	o. Nr.

Description

Dies ist der Schädel eines jungen Wollhaar-Mammuts (Mammuthus primigenius BLUMENBACH).

Er hat eine hohe wissenschaftliche Bedeutung, da Mammutschädel wegen ihrer Leichtbauweise schnell zerdrückt werden und somit selten vollständig erhalten und inklusive Stoßzähnen gefunden werden.

Jungtiere besaßen bei der Geburt so genannte Milchstoßzähne, welche innerhalb des ersten Lebensjahres durch permanente Stoßzähne ersetzt wurden. Diese ersten Stoßzähne waren mit fünf bis acht Zentimetern Länge und weniger als einem Zentimeter Durchmesser sehr klein. Die permanenten Stoßzähne wuchsen in den ersten 3 bis 4 Lebensjahren recht gerade und erst mit 5 bis 10 Jahren - wie bei diesem Exponat - leicht gebogen.

Bei den Stoßzähnen handelt es sich biologisch gesehen um umgeformte Schneidezähne, die kontinuierlich nachwachsen. Sie haben keinen Schmelz, sondern werden nur aus Zahnbein gebildet.

Die Geburt der Jungtiere lag als Folge der augenscheinlich saisonbedingten Reproduktionszeit im April oder Mai. Mit 18 bis 25 Jahren erreichten Mammute die Geschlechtsreife.

Alter: 41.000 Jahre; Weichsel-Kaltzeit, Pleistozän
Fundort: Haltern-Lippramsdorf, Kr. Recklinghausen

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	80 x 80 x 120 cm

Events

Found	When	1907
	Who	Theodor Wegner (1880-1934)
	Where	Lippramsdorf
Lived	When	Pleistozän (2,58 Mio-10000 v. Chr.)
	Who	
	Where	Europe
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Münsterland
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Westphalia

Keywords

- Fossil
- Glacial period
- Mammuthus