

# OssoBook

Die Staatssammlung für Paläoanatomie sowie die Staatssammlung für Anthropologie München haben in Zusammenarbeit mit dem Institut für Informatik der Ludwig-Maximilians-Universität eine Software zur Speicherung und Auswertung osteologischer Daten entwickelt. Die Datenbanksoftware xBook ist spezialisiert auf die Anforderungen archäologischer und bioarchäologischer Arbeitsabläufe und wird in der Paläoanatomie (OssoBook), Archäologie (ArchaeoBook) sowie in der Anthropologie (AnthroBook) eingesetzt. Das Schema des Datenbank-Framework beruht auf der Anleitung zur standardisierten Skelettdokumentation der Staatssammlungen für Paläoanatomie sowie für Anthropologie München. Daten werden über eine grafische Benutzeroberfläche eingepflegt, die zusätzliche Informationen und Hilfestellungen zu den einzelnen Eingabefeldern anzeigt. Hierzu gehören unter anderem Beschreibungen zur Einschätzung von verschiedenen Stadien der Skelettreifung und Zahnabrasion. Neben einem grafischen Skelettinventar bietet die Software Eingabefelder zum Erhaltungsgrad, Merkmalen zu Alters- und Geschlechtsbestimmung, Zahnstatus, Osteometrie und osteologische Besonderheiten. Auch Röntgenbefunde und Informationen zu DNA- und Isotopenbeprobung können festgehalten werden. In der Projektübersicht können außerdem Kontaktdaten der bearbeitenden Wissenschaftler:innen hinterlegt werden.

Die Daten werden zunächst in lokalen Datenbanken erfasst und können später auf einem globalen Server synchronisiert werden. Dadurch können anthropologische, archäologische sowie paläoanatomische Daten weltweit geteilt werden, um komplexe Analysen zu ermöglichen. Die Freigabe von Lese- und Schreibrechten kann für jedes Projekt individuell definiert werden, so dass z.B. eine global zugängliche Datenbank nur von ausgewählten Personen bearbeitet werden kann.

# Weitere Info: [xBook-Framework für \(bio\)archäologische Daten](#)

OssoBook - Version 20.1

Projekte Eingabe Auflistung Suche Analysen Sync Rechte Werkzeuge Hilfe Logout

OssoBook

Neuer Datensatz

▼ Archäologie alle anzeigen

Key	Grabungsnummer	Fundzettelnummer	Inventarnummer	Befundname	Befundname detail...	Befundnummer
Vertikal 1	Vertikal 2	Vertikal 3	Horizontal 1	Horizontal 2	Arch. Zusatzinfor...	Befund Notiz
Datum	Verweis zur Notiz	X-Koordinaten	Y-Koordinaten	Z-Koordinaten	Periode	Relative Datierung
Absolute Datierung	Grabungsmethode	Fraktion	Maschengröße	Volumen	vv	AA

▼ Archäozoologie alle anzeigen

Tierart	Skelettteil	Knochenstück	Diagnostic Zones	Altersgruppe	Abkaugrad Grant/...
Klasse:	Einfügen	Einfügen	Einfügen	Einfügen	Einfügen
Ordnung:	Abkaugrad (Alter...)	Alter 1 (Basel)	Alter 2 (Basel)	Fugenschluss	Geschlecht
Tierart:	Körperseite	Gewicht	Pathologie	Individuums Num...	IndividuumsNr. un...
vv	AA	g	Verwendete Zahlen: 1, 2, 3	Neue ID	Mumifiziert
Anzahl (NISP)	MNE	DNA Analyse durc...	Isotopen Analyse ...	Maße	Maße Notiz
1		Ja/Nein	Ja/Nein	Einfügen	Geschätzte Größe

Benutzer: Nadja Pollath  
Projekt: Gobekli Tepe - Anlage D

OssoBook - Version 20.1

Projekte Eingabe Auflistung Suche Analysen Sync Rechte Werkzeuge Hilfe Logout

OssoBook

✓

Eingabefelder

Diagnostic Zones

Informationen öffnen

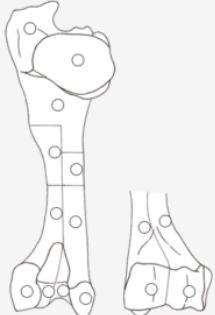
Allgemeines

In dieser Eingabeoberfläche können Sie die Informationen zu dem Eintrag hinzufügen oder bearbeiten. Nachdem Sie alle erforderlichen Daten eingegeben haben, klicken Sie auf die Schaltfläche 'Speichern', um den Eintrag in die Datenbank hinzuzufügen.

Falls Sie mehrere ähnliche Einträge zur Datenbank hinzufügen möchten, klicken Sie einfach auf die Checkbox links von jedem Eingabefeld. Wenn Sie einen Eintrag speichern und einen neuen Datensatz anlegen, werden die markierten Eingabefelder nicht geleert. Auf diese Weise müssen Sie gleiche Informationen nicht immer wieder neu eingeben.

Bitte beachten Sie, dass es in den Einstellungen dieser Anwendung möglich ist, einzelne Eingabefelder zu verstecken oder wieder anzuzeigen.

Selektieren Sie eines der Eingabefelder, um weitere Informationen zum Eingabefeld angezeigt zu bekommen.



Benutzer: Nadja Pollath  
Projekt: Gobekli Tepe - Anlage D

OssoBook - Version 20.1

Projekte Eingabe Auflistung Suche Analysen Sync Rechte Werkzeuge Hilfe Logout

**OssoBook**

**Eingabefelder**

Abkaugrad Grant/Payne/Munro

Tragen Sie hier den Abkaugrad von Milchprämolaren (Pd), Prämolaren (P) und Molaren (M) aus dem Unterkiefer ein.

Klicken Sie für die Auswahl der Zähne auf den entsprechenden Button und tragen Sie den Abkaugrad anhand der Beschreibung bei nicht durchgebrochenen Zähnen und anhand der Abbildungen bei durchgebrochenen Zähnen ein. Sie können den Abkaugrad mehrerer Zähne erfassen. Die Codes für die Abkaugrade erscheinen, wenn Sie den Mauszeiger auf das jeweilige Bild richten. Beim Pd4 von Gazellen muss die Summe aus dem Status der einzelnen Zahngruppen gebildet und dann der entsprechende Code eingegeben werden.

Eine Übersicht der Codes finden Sie unter Open information.

Für folgende Arten können Sie den Abkaugrad eingeben:

Ovis aries, probably Ovis aries, Capra hircus, probably Capra hircus, Ovis orientalis, Capra aegagrus und deren Kombinationen, falls die Bestimmung unsicher ist.

Bos taurus, Bos indicus, Bos taurus/Bos primigenius, Bos primigenius

Sus domesticus, Sus domesticus/Sus scrofa, Sus scrofa





















Gazella gazella, Gazella dorcas, Gazella rufifrons, Gazella subgutturosa, Gazella sp.

Zeichnungen nach Grant (1982), Payne (1973) und Munro et al. (2009)

**Allgemeines**

In dieser Eingabeoberfläche können Sie die Informationen zu dem Eintrag hinzufügen oder bearbeiten. Nachdem Sie alle erforderlichen Daten eingegeben haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „Speichern“, um den Eintrag in die Datenbank hinzuzufügen.

Keine Auswahl  
 M3 nicht durchgebrochen  
 M3 im Durchbruch

Benutzer: Nadja Pöllath  
Projekt: Gobekli Tepe - Anlage D

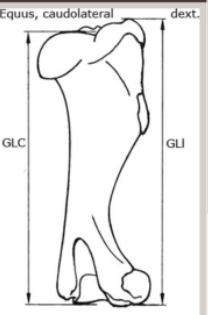
OssoBook - Version 20.1

Projekte Eingabe Auflistung Suche Analysen Sync Rechte Werkzeuge Hilfe Logout

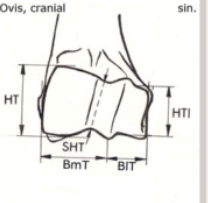
**OssoBook**

**Maße**

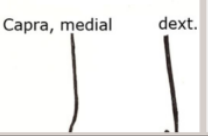
Equus, caudolateral dext.



Ovis, cranial sin.



Capra, medial dext.



Die Reihenfolge der Felder richtet sich nach den Driesch (1978). Anschließend folgen ggf. Felder mit zusätzlichen Maßen (nach Buitenhuis unpubliziert; Ducos 1968; Eisenmann 1966; Fernandez 2001; Kusatman 1991; Peters 1986; Steiger 1990). Um doppelte Abkürzungen auszuschließen, folgen die Namen der Maße nicht immer den Autoren. Erläuternde Abbildungen finden Sie in der Sidebar. Schädelmaße sind noch nicht integriert.

GL	GLC	Bp	Dp	SD	Bd
mm	mm	mm	mm	mm	mm
BT	HFmu	BFmu	HTma	BTma	D@SD
mm	mm	mm	mm	mm	mm
BmT	BIT	Dmd	HT	SHT	Fragment Length
mm	mm	mm	mm	mm	mm
HTI	BP Dia unfused	DP Dia unfused	Bd Dia unfused	DId Dia unfused	Dmd Dia unfused
mm	mm	mm	mm	mm	mm
GL Dia unfused	GL prox fusing (dist +)	GL dist fusing (prox -)	BT Epi	Dd Epi	
mm	mm	mm	mm	mm	

Benutzer: Nadja Pöllath  
Projekt: Gobekli Tepe - Anlage D