

# Forschungskolloquium zur Prähistorischen Archäologie FS 2023



Das Forschungskolloquium bietet ein Forum, auf dem aktuelle Forschungen aus der Prähistorischen Archäologie vorgestellt und diskutiert werden. Fortgeschrittene Studierende und Doktorierende präsentieren ihre Arbeiten, es werden aber auch Gäste eingeladen, die ihre aktuellen Forschungsergebnisse zur Diskussion stellen.

The Research Colloquium offers a forum where current research from prehistoric archaeology is presented and discussed. Advanced students and doctoral students present their work, but guests are also invited to discuss their current research results.

**Wann:** Montag, 16.15 Uhr  
(alle 1-3 Wochen, unregelmässig, siehe Programm)

**Wo:** Hörraum 124, Mittelstrasse 43, 3012 Bern  
(Länggasse Quartier)

**Gäste:** sind willkommen!

**Zoom-Link:** <https://unibe-ch.zoom.us/j/61853387423?pwd=RIFPbDU0VW5hWkICSFZDbFlxbSt3dz09>

**Anmeldung via KSL:** Lehrveranstaltung  
481001-FS2023-0-PA: Forschungskolloquium zur  
Prähistorischen Archäologie

**ETCS:** 1.5 für BA/MA Studierende

**Leistungsnachweis:** Präsenz, schriftlicher Kurzbericht

# Programm

27.02.2023

Felix Riede (Aarhus University)

## **Limiting factor modelling reveals changing adaptive pressures and population dynamics of European hunter-gatherers from the Last Glacial Maximum to the Early Holocene**

Based on the limiting factor theorem, we build models that integrate high-resolution climate models and ethnographic data to understand which components of past climates most strongly impacted past hunter-gatherer groups in the period from 20kyBP to 8kyBP. Limiting factors showed spatiotemporal variation suggesting that hunter-gatherers needed to overcome very different adaptive challenges in different parts of Europe, and that these challenges varied over time.

20.03.2023

Katarina Jerbić

(Institut für Archäologische Wissenschaften, Universität Bern)  
**The submerged prehistoric pile dwelling in Zambratija Bay, Croatia**

Located three metres under the Adriatic Sea, the 6000-year old pile dwelling in Zambratija Bay is significant on many different levels. The preserved wooden piles and clear stratigraphy makes it a reliable archaeological resource for exact chronological, environmental and cultural reconstructions. The fact that it is a submerged prehistoric site within a preserved palaeo-environment protected over several thousand years by the rising sea, it also serves as a unique archaeological proxy for post-glacial sea level change. The discovery of this settlement in 2008 provoked a new interest within the local archaeological community, as pile dwelling research was almost a non-existent discipline in Croatia at the time. This lecture will provide an overview of the history of research and future prospects on the site, all based on Dr Jerbić's personal experience – initially as an employee at the local museum whose underwater archaeologists discovered the site, later as a PhD student at Flinders University in Adelaide, Australia, and currently as a postdoctoral researcher at the University of Bern.

27.03.2023

Adrian Scherrer

(Institut für Archäologische Wissenschaften, Universität Bern)  
**Beiltechnologie am Ende des 4. Jahrtausends v. Chr. Die Steinbeilfunde von Muntelier-Platzbünden (FR)**

Die aussergewöhnliche Anzahl an Steinbeilfunden in Muntelier-Platzbünden (FR) erlaubte eine gross angelegte typologische und statistische Auswertung der Steinbeilklingen und Hirschgeweihzwischenfutter welche technische Überlegungen erkennen liess, deren Entwicklung sich im Vergleich mit anderen Fundstellen der Jurasüdfuss-Seen zeigt.

17.04.2023

Heinz Veit (Geographisches Institut, Universität Bern)

## **Eiszeitliche Besiedlung und Umwelt im Hochgebirge der Bale Mountains, Äthiopien**

Die Bale Mountains waren schon früh in der letzten Kaltzeit, vor etwa 47'000 Jahren, bis in Höhen von 3500m besiedelt. Lebten hier Gruppen von steinzeitlichen Jägern und Sammlern, die vor ungünstigen Umweltbedingungen im Tiefland geflohen waren? Was trieb die Menschen in diese grossen Höhen und welche Ressourcen gab es? Im Vortrag werden Ergebnisse eines seit 2016 laufenden internationalen Projektes vorgestellt.

01.05.2023

Samuel van Willigen (InSitu-Archéologie, Sitten VS)

## **Die Fundstelle Naters-Breiten VS – Neue Perspektiven für die Walliser Vorgeschichte**

Die Ausgrabungen in Naters-Breiten 2021–2022 haben eine für das Wallis wichtige stratigrafische Abfolge geliefert, die vom Spätmesolithikum bis in die Spätantike reicht. Die Auswertungsarbeiten haben im Herbst 2022 begonnen. Nun ist es Zeit, eine erste Zwischenbilanz zu ziehen und zu evaluieren, wie sich die neugewonnenen Daten zur materiellen Kultur, Wirtschaft und Architektur in das bisherige Bild der Walliser Vorgeschichte einfügen.

15.05.2023

Joseph Manning (Yale University)

## **The Science of Ancient History: Lessons from Climate Science Labs**

The 160's BCE was the critical decade in Ptolemaic history. Environmental factors have never been considered until now in the understanding of social dynamics, or in the economic, military and fiscal history of the dynasty. The decade has often been marked as the beginning of serious state decline. The causes of this decline have often been identified: internal problems (ethnic tension between Greeks and Egyptians; over-extraction of resources leading to unrest, sometimes serious and sustained, currency inflation), depravity of the kings themselves, and the increasing political and military domination of the Mediterranean by Rome. Polybius adds political neglect, moral decay, and Ptolemy IV's love of opulence and a succession of young kings after Ptolemy IV. A new chronology of volcanic eruptions from polar ice core analysis affords us an opportunity to reevaluate historical dynamics within Egypt, to examine more critically how shocks to the annual Nile flood may or may not have played a role in «decline» and social unrest. Ice cores also allow us to tie events in Egypt to those across the Indian Ocean in the same years.