

Von Erlangen in die Welt: Feldforschungen der Archäologischen Wissenschaften zur frühen Menschheits- geschichte

(15.25-15.45 und 16.00-16.20 Uhr) PSG III (Kochstr. 6a) Raum 00.3

Prof. Dr. Thorsten Uthmeier, Ur- und Frühgeschichte

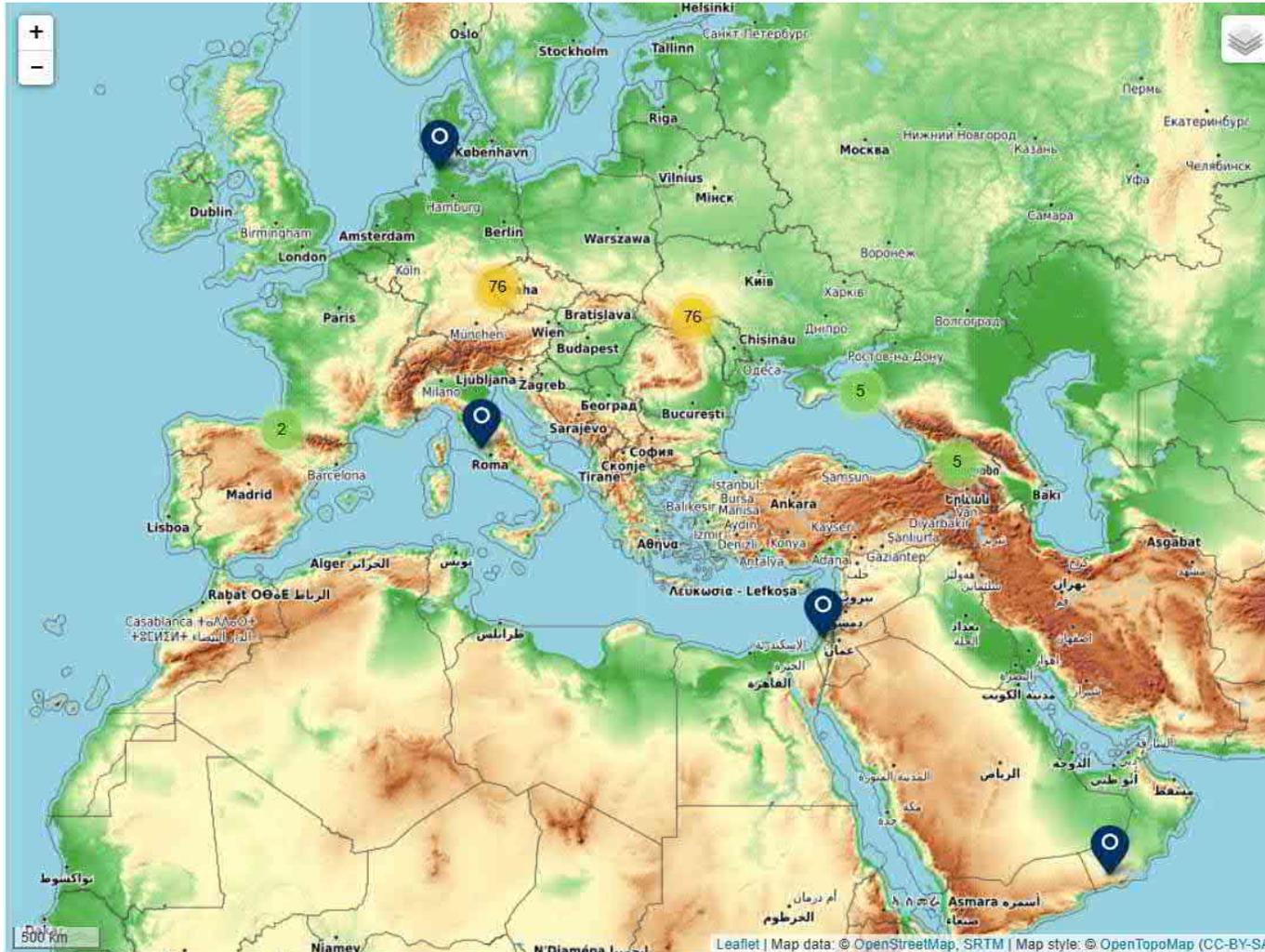


Was macht die Ur- und Frühgeschichte (Prähistorische Archäologie)?

- ❖ Teildisziplin der Archäologischen Wissenschaften
- ❖ Durch Grabung gewonnene Funde und Befunde bis zum Aufkommen von Schriftquellen
- ❖ Europäische Wissenschaftler zuständig für unterschiedliche Skalen je nach Zeitstellung
 - ❖ Weltweit: Altsteinzeit - 2,5 Mio. Jahre bis 11.700 Jahre vor heute
 - ❖ Europa: Mittelsteinzeit - 11.700 bis 7.500 Jahre vor heute (in Mitteleuropa)
 - ❖ Mitteleuropa: Jungsteinzeit - 7.500 bis 4.200 Jahre vor heute)

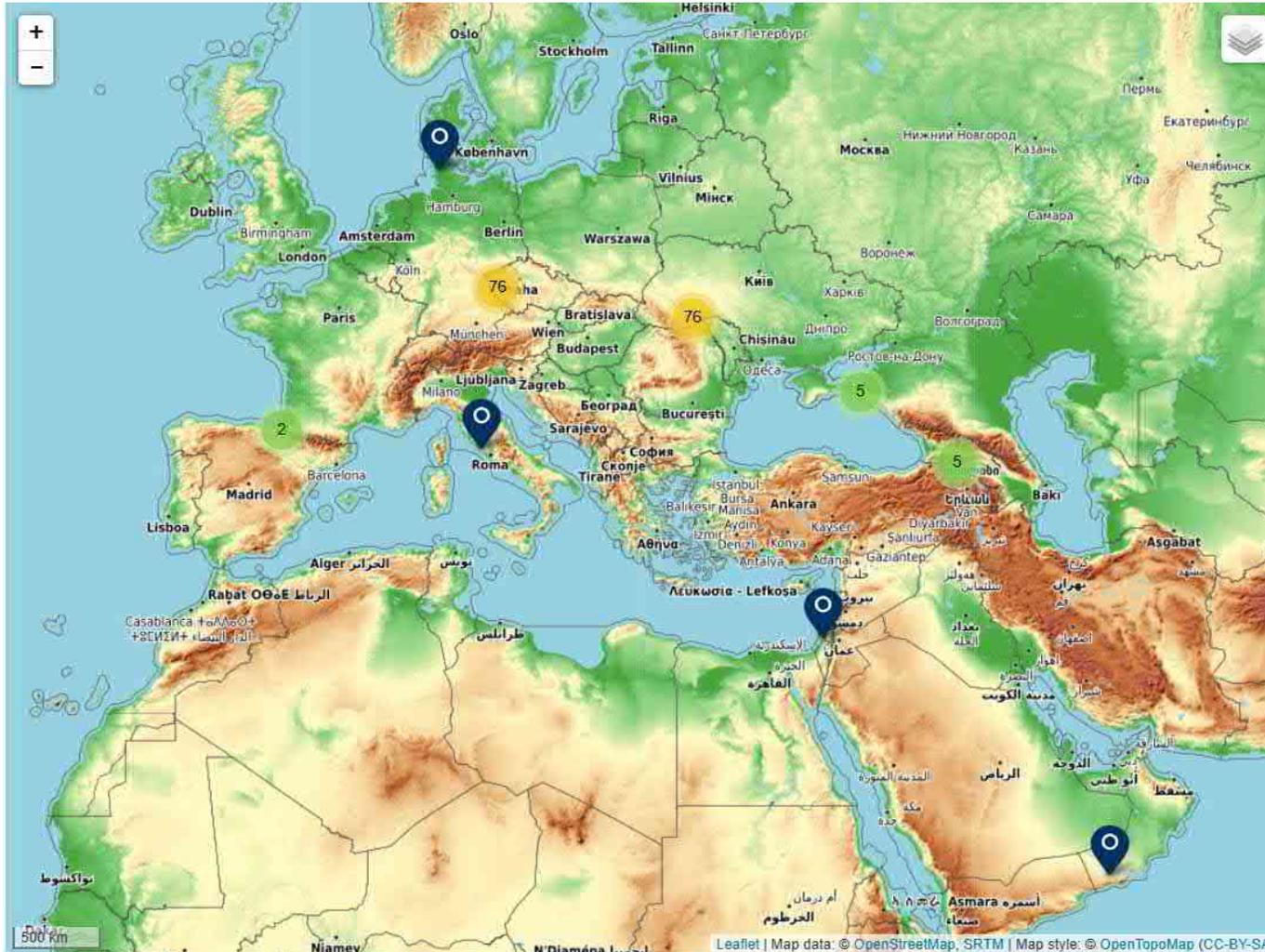
Von Erlangen in die Welt

Prof. Thorsten Uthmeier, Lehrstuhl für Ur- und Frühgeschichte



Wie kommt man als Student aus Erlangen heraus?

- ❖ Ausgrabungen im Rahmen studentischer Praktika (Curriculum): Teilnahme an Institutsgrabungen für mindestens 5 Wochen; Kostenübernahme durch FAU
- ❖ Studentische Exkursionen (Curriculum): Teilnahme an Exkursionen von mind. 12 Tagen Dauer, Kostenübernahme durch FAU 50 %



Beispiele in diesem Vortrag:

❖ Altsteinzeit

Abenteuer vor der Haustüre: Die Ruine der Kirchberghöhle bei Schmädingen - Grabung zur frühesten Ausbreitung des modernen Menschen aus Afrika nach Eurasien

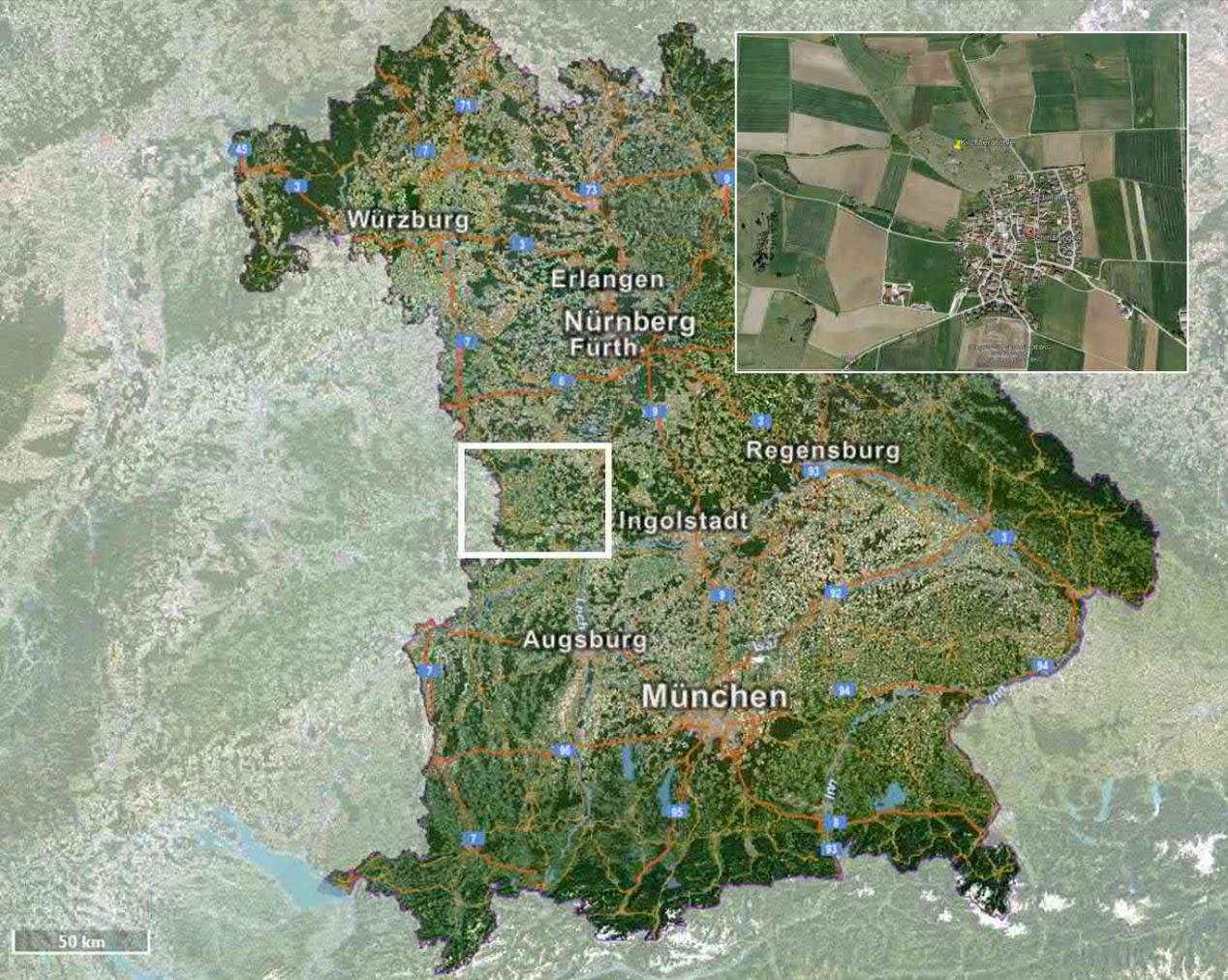
❖ Jungsteinzeit

Prospektion und Ausgrabungen von Häusern der kupferzeitlichen Cucuteni-Tripolje-Kultur in Rumänien

❖ Exkursion

nach Nordspanien (Cantabrien, Baskenland)

Abenteuer vor der Haustüre: Die Ruine der Kirchberghöhle bei Schmädingen (40.000 Jahre vor heute)



Abenteuer vor der Haustüre: Die Ruine der Kirchberghöhle bei Schmähingen (40.000 Jahre vor heute)



Neandertaler im spätesten Mittelpaläolithikum Bayerns? Die Jerzmanovice-Spitzen aus der Kirchberghöhle bei Schmähingen im Nördlinger Ries

Von Thorsten Uthmeier, Eberhard Hetzel und Kurt Heißig

Labornummer	BP	BP Fehler	Delta C13	Delta N15	Bemerkung
Erl-20423	35.938	625	-21,9	6,8	Bison 
Erl-20424	36.952	640	-21,9	9,8	Mammut 
Erl-20425	42.656	1.377	-21,7	8,3	Pferd 

Abenteuer vor der Haustüre: Die Ruine der Kirchberghöhle bei Schmädingen (40.000 Jahre vor heute)

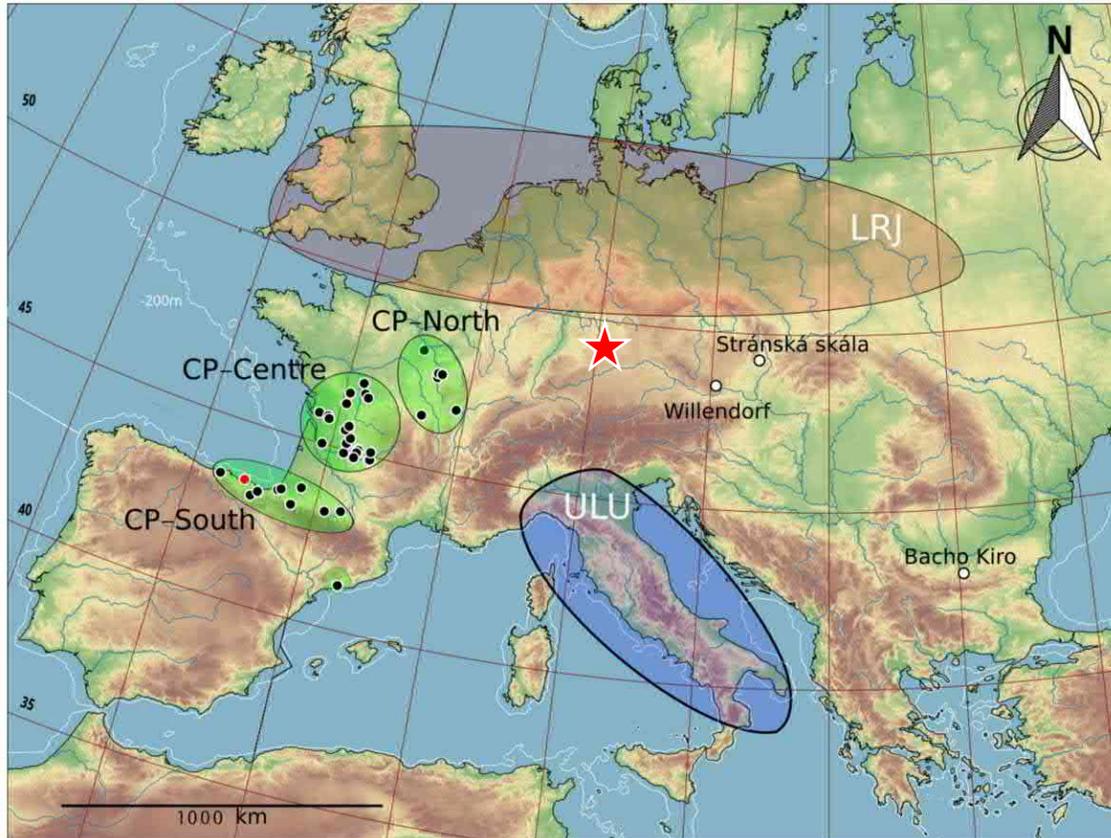


Fig 1. Distribution map of the so-called transitional technocomplexes. CP: Châtelperronian; LRJ: Lincombian-Ranisian-Jerzmanowician; ULU: Uluzzian. Base cartographic data obtained from the European Environment Agency (free of use, downloadable at https://www.eea.europa.eu/ds_resolveuid/070F2DAD-1AED-4B9B-950F-0047E5ADDF35). Rivers and bathymetry obtained from Natural Earth (free for use). DEM built up with QGIS 2.18. Infographics made with Inkscape.

Bisher:

Fundstellen v.a. in Süd-England

❖ **Kaum beachtet: Bayern**

Obernederhöhle
(Grabung ohne klare
Schichtentrennung)

❖ Zwergenloch

(Altgrabungen, keine
Informationen)

❖ **Neu:** Abri „Kirchberghöhle“

(Moderne Grabung, eine
Fundschiht)

Abenteuer vor der Haustüre: Die Ruine der Kirchberghöhle bei Schmähingen (40.000 Jahre vor heute)



Arbeitsfotos
(Foto: T. Uthmeier)

Abenteurer vor der Haustüre: Die Ruine der Kirchberghöhle bei Schmähingen (40.000 Jahre vor heute)



Arbeitsfotos
(Foto: T. Uthmeier)

Abenteuer vor der Haustüre: Die Ruine der Kirchberghöhle bei Schmähingen (40.000 Jahre vor heute)



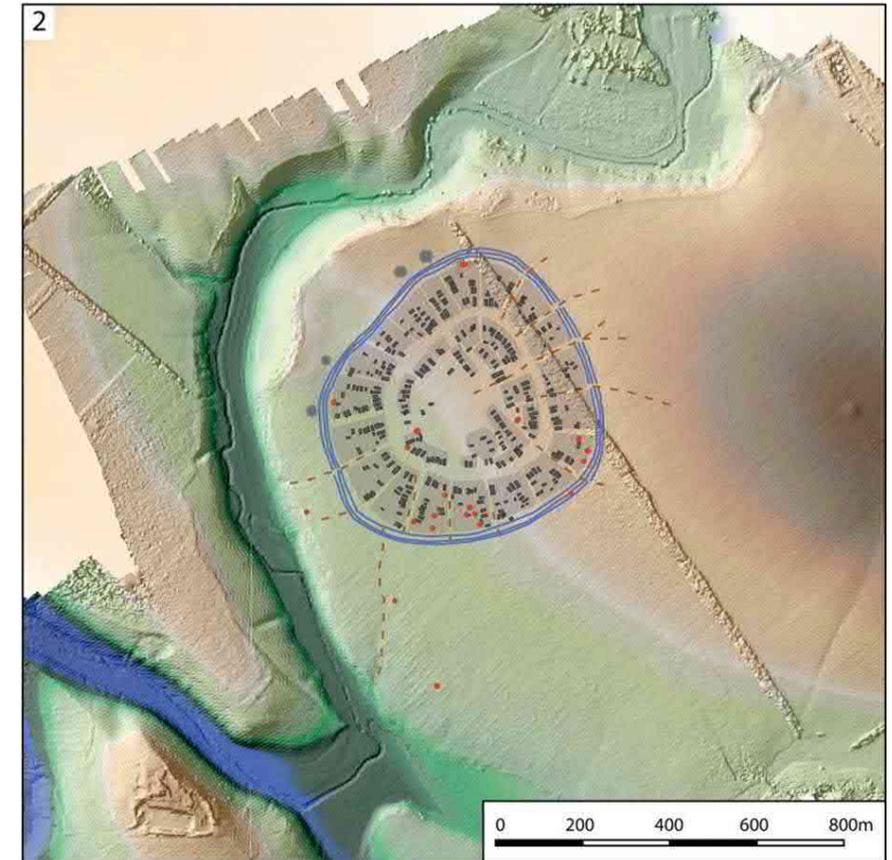
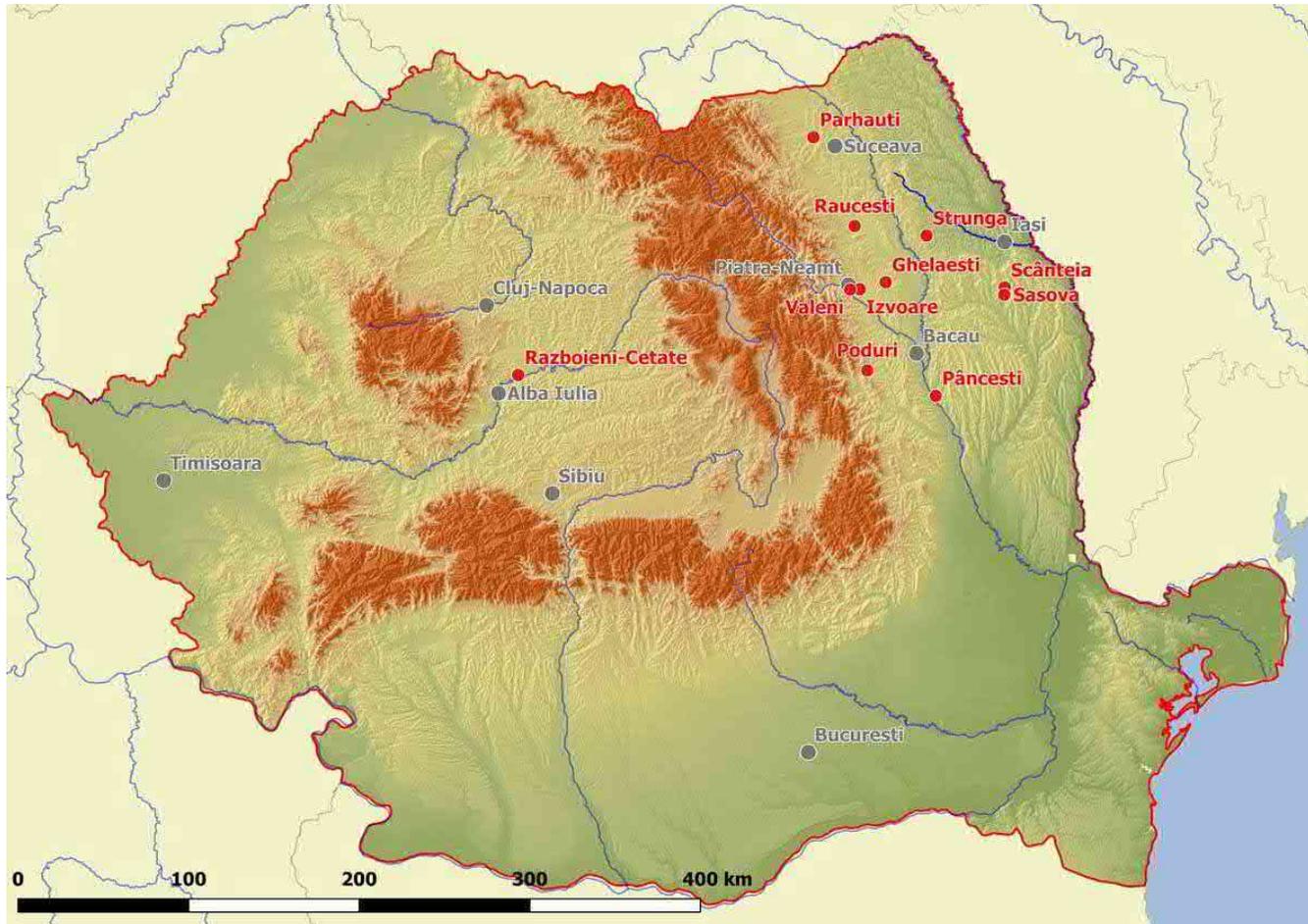
Arbeitsfotos (Foto: T. Uthmeier)



Fazit Grabungen Altsteinzeit

- ❖ Kleine Grabungsflächen
- ❖ Wenig Sedimentabtrag pro Kampagne
- ❖ Vorsichtigstes Freilegen
- ❖ Akribische, kleinteilige Dokumentation (Vermessung, Zeichnung, Fotografie, 3D)
- ❖ Kleine Teams
- ❖ „Forensische“ Archäologie: Enge Verzahnung mit den Naturwissenschaften (Datierung, Bodenkunde, Chemie, Physik)
- ❖ Trotzdem: bei Erfolg weitreichende Aussagen (auf kontinentaler Skala)

Prospektion und Ausgrabungen von Häusern der Cucuteni-Tripolje-Kultur in Rumänien (4. Jahrtausend v. Chr.)



Magnetische Anomalien

- Töpferofen
- Haus
- Hausgruppe
- Weg
- Ascheplatz
- Graben

Stolniceni (District Edinet). Umzeichnung und Interpretation des Magnetik-Messbildes, eingebettet in das digitale Geländemodell (Grafik: K. Rassmann, R. Scholz, RGK).

Prospektion und Ausgrabungen von Häusern der Cucuteni-Tripolje-Kultur in Rumänien (4. Jahrtausend v. Chr.)





Prospektion und Ausgrabungen von Häusern der Cucuteni-Tripolje-Kultur in Rumänien (4. Jahrtausend v. Chr.)



Prospektion und Ausgrabungen von Häusern der Cucuteni-Tripolje-Kultur in Rumänien (4. Jahrtausend v. Chr.)



Prospektion und Ausgrabungen von Häusern der Cucuteni-Tripolje-Kultur in Rumänien (4. Jahrtausend v. Chr.)





Fazit Grabungen Jungsteinzeit

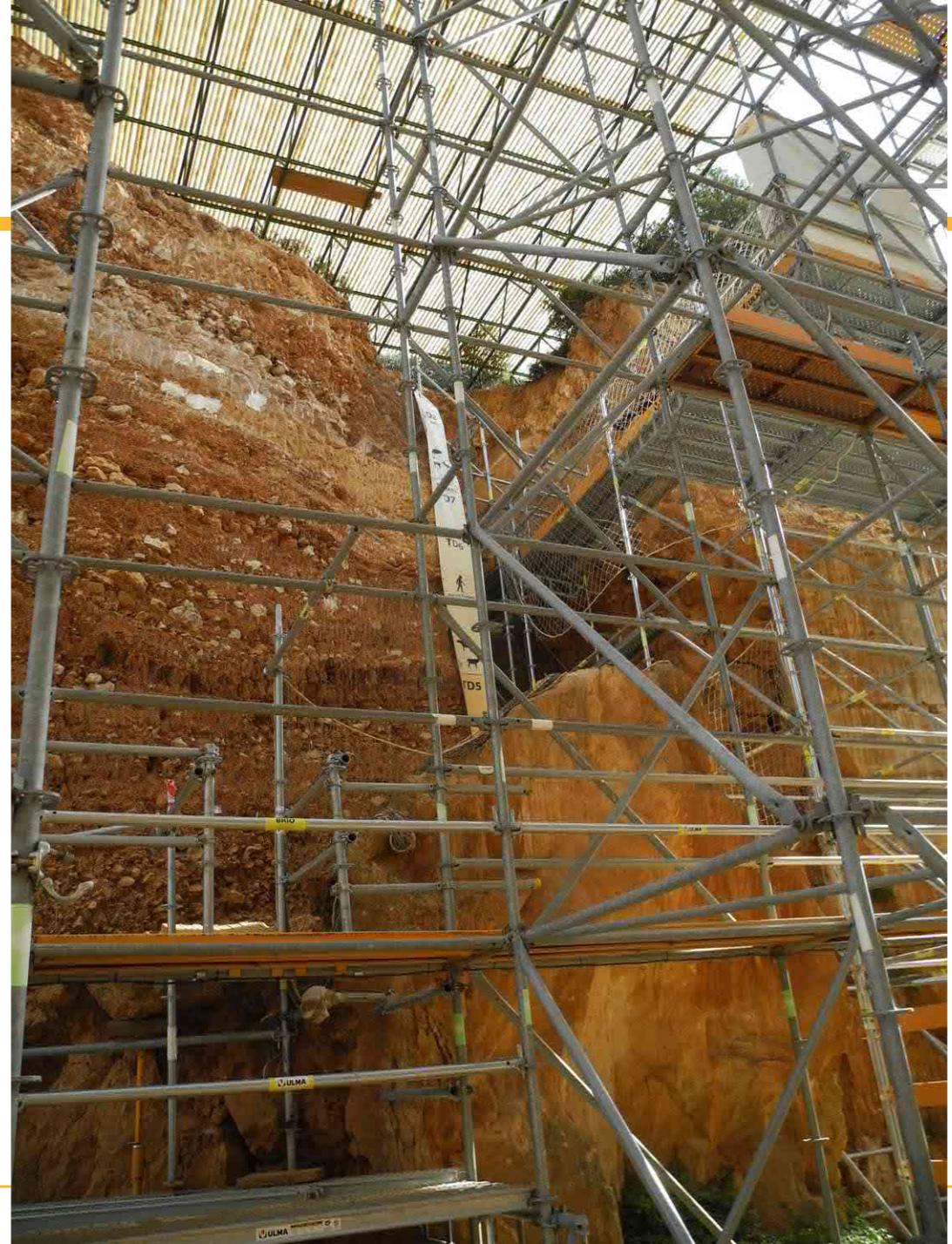
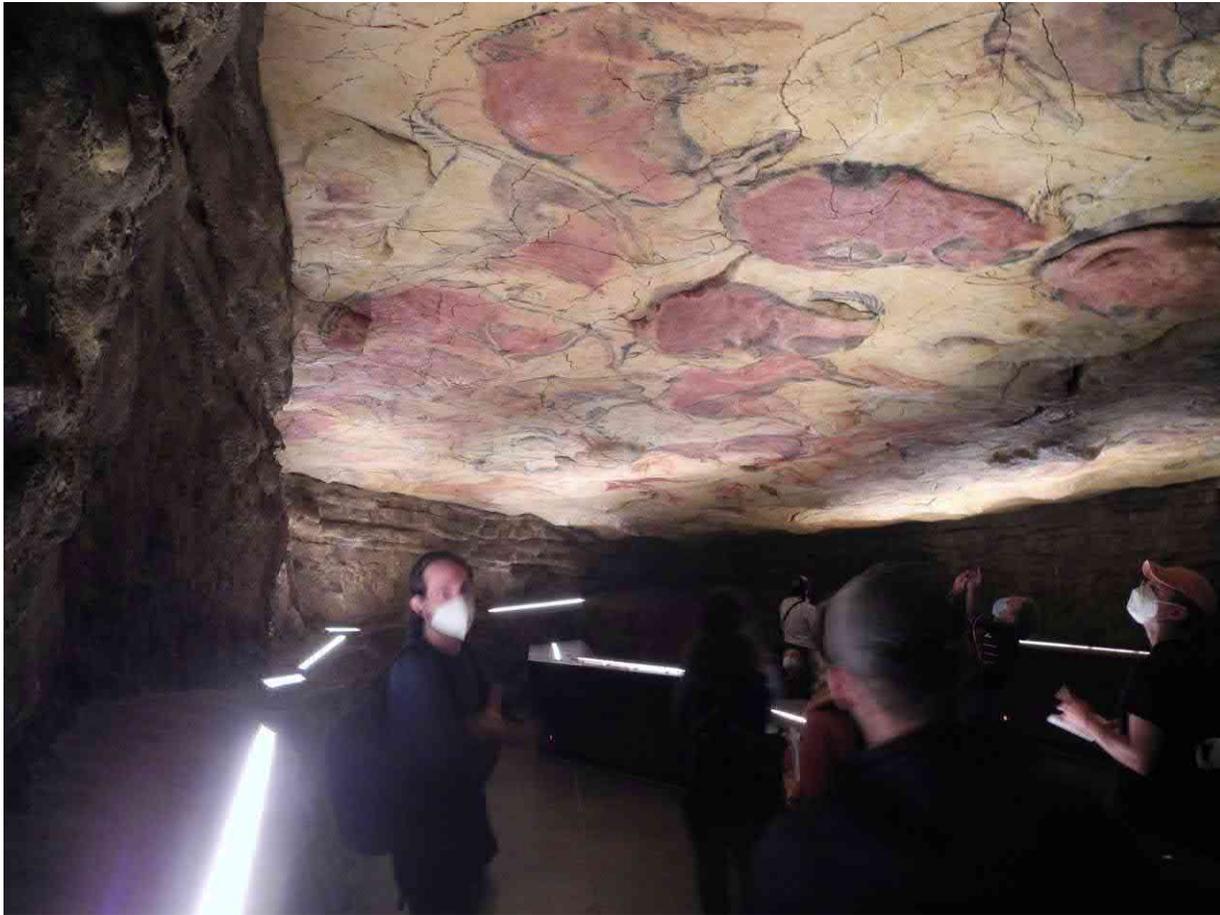
- ❖ Große Grabungsflächen
- ❖ Viel Sedimentabtrag pro Kampagne, z.T. mit Maschinen
- ❖ Genaue Dokumentation (Vermessung, Zeichnung, Fotografie, 3D)
- ❖ Mittlere bis große Teams
- ❖ Enge Verzahnung mit Geophysik (Magnetometer-Prospektion) und Auswertung digitaler Lagedaten (Geographische Informationssysteme)

- ❖ Bei Erfolg weitreichende Aussagen zu regionalem Siedlungs- und Gesellschaftsmuster mit Details zum Alltag

Exkursion nach Nordspanien (Kantabrien, Baskenland)



Exkursion nach Nordspanien (Kantabrien, Baskenland)







Fazit Exkursionen

- ❖ Kleine, z.T. aus mehreren Fächern bestehende, in Teilen internationale Gruppen
- ❖ Mischung aus Bodendenkmälern, Geologie, Museen und Landesgeschichte
- ❖ Rundreise mit häufigem Ortswechsel
- ❖ Lange Reisetage
- ❖ Besuch von Plätzen, an die man sonst nicht kommt (Fundstellen ohne touristische Nutzung)
- ❖ Führung durch einheimische Kollegen:innen