

# BODENARCHIVE ALS ZENTRALE MATRIX ARCHÄOLOGISCHER ÜBERLIEFERUNG

DAI Standort Römisch-Germanische Kommission

Projektart Einzelprojekt

---

## METADATEN



Projektverantwortlicher Dr. phil. Knut Rassmann

Adresse Palmengartenstr. 10-12 , 65929 Frankfurt

Email Knut.Rassmann@dainst.de

Team Melani Podgorelec, Roman Scholz, Hajo Hoehler-Brockmann, Julia Gresky

Projektart Einzelprojekt

Cluster/Forschungsplan RGK - Archäologische Episteme in Entwicklung: Zu Landschaften, Objekten und Daten

Partner Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), DLR-Standort Oberpfaffenhofen, Deutsches Evangelisches Institut für Altertumswissenschaft des Heiligen Landes in Amman

Projekt-ID 5611

## ÜBERBLICK

Boden- bzw. Sedimentuntersuchungen archäologischer Fundschichten sind in der archäologischen Praxis unzureichend verankert. Paläobotanische Untersuchungen konzentrieren sich in der Regel auf Ausschnitte der potentiell vorhandenen Quellen. Eine umfassende Untersuchung von biologischen bis molekularbiologischen Überresten ist die große Ausnahme. Hier setzt unser Vorhaben an und versucht in interdisziplinärer Zusammenarbeit die Möglichkeiten und Grenzen auszuloten und die Methodik von Probenentnahme, -aufbereitung und -archivierung weiter zu entwickeln. Im Kontext der

paläobiologischen Analysen bauen wir die bodenchemischen Analysen aus, wie auch die konventionellen bodenkundlich-sedimentologischen Untersuchungen.

## RAUM & ZEIT

## FORSCHUNG

Die Forschungsergebnisse werden genutzt um angemessene Beprobungsstrategien zu entwickeln. Von zentraler Bedeutung ist der Aufbau einer Infrastruktur für die Implementierung eines funktionalen und stabilen Bohrkern- und Probenarchivs. Hier gehen wir zunächst von den archivierten Bohrkernen in der RGK aus sowie vom Archiv der Bodenproben der Ausgrabung der frühbronzezeitlichen Siedlung von Vráble.

Die Verknüpfung von magnetischen Prospektionen mit Bohrungen und Testgrabungen zur Gewinnung von lagegenauen Bodenproben für naturwissenschaftliche Untersuchungen hat die archäologische Feldforschung in den zurückliegenden Jahren nachhaltig verändert.



## KULTURERHALT

## VERNETZUNG





## ERGEBNISSE

## PARTNER & FÖRDERER

### PARTNER



*Deutsches Evangelisches Institut für  
Altertumswissenschaft des Heiligen Landes in Amman*

*Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR),  
DLR-Standort Oberpfaffenhofen*

## TEAM

## DAI MITARBEITENDE



**Dr. phil. Knut Rassmann**

Leiter Referat für Prospektions - und  
Grabungsmethodik  
Knut.Rassmann@dainst.de



**Julia Gresky**

Julia.Gresky@dainst.de



**Melani Podgorelec**

Melani.Podgorelec@dainst.de



**Roman Scholz**

Roman.Scholz@dainst.de