

# Medieninformation

Landesamt für Archäologie

**Ihr Ansprechpartner**  
Dr. Christoph Heiermann

**Durchwahl**  
Telefon +49 351 8926 603  
Telefax +49 351 8926 604  
info@lfa.sachsen.de\*

19.06.2025

## Kieselsäuren revolutionieren die Archäologie | Vortrag am 26.06. um 18 Uhr im smac

### smac - Staatliches Museum für Archäologie Chemnitz

Am kommenden Donnerstag, 26. Juni 2025, spricht Professorin Julia Meister von der Universität Bamberg über eine Revolution in der Erforschung längst vergangener Zeiten: die Untersuchung von Kieselsäuren. Sie erläutert, wo sich diese chemischen Verbindungen bei archäologischen Ausgrabungen finden und wie sie zur Rekonstruktion Jahrtausende alter Kulturen beitragen können.

Der Vortrag findet im smac – Staatliches Museum für Archäologie Chemnitz – statt.

- **Referentin:** Prof. Dr. Julia Meister, Institut für Geographie, Universität Bamberg
- **Titel:** Nicht nur gut für Haut und Haare – Kieselsäuren revolutionieren die Archäologie
- **Termin:** Donnerstag, 26.06.2025, 18 Uhr
- **Ort:** smac – Staatliches Museum für Archäologie Chemnitz
- **Adresse:** Stefan-Heym-Platz 1, 09111 Chemnitz
- **Eintritt:** 3 EUR

**Hausanschrift:**  
**Landesamt für Archäologie**  
Zur Wetterwarte 7  
01109 Dresden

[www.lfa.sachsen.de](http://www.lfa.sachsen.de)

### Prof. Dr. Julia Meister über ihren Vortrag:

»Phytolithen – winzige Partikel aus Kieselsäure, die sich in Pflanzen bilden – revolutionieren derzeit unser Verständnis vergangener Lebensweisen in der Archäologie. Diese mineralischen Mikrofossilien überdauern Jahrtausende im Boden und liefern präzise Hinweise auf vergangene Vegetation, landwirtschaftliche Praktiken und Ernährungsgewohnheiten.

\* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf [www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html](http://www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html) vermerkten Voraussetzungen.

Ob bei der Rekonstruktion steinzeitlicher Feste in Göbekli Tepe (Türkei), beim Verständnis bronzezeitlicher Landwirtschaft in Jordanien und Deutschland oder beim Erforschen vorspanischer Terrassenwirtschaft in Peru – Phytolithen eröffnen neue Perspektiven.«

## **Über die Referentin**

Professorin Dr. Julia Meister ist seit 2018 Juniorprofessorin für Geoarchäologie und Quartärforschung sowie Leiterin des Phytolithen-Labors am Institut für Geographie und Geologie der Julius-Maximilians-Universität Würzburg. Aktuell ist sie Vertretungsprofessorin für Physische Geographie am Institut für Geographie der Otto-Friedrich-Universität Bamberg.

Seit 2013 sammelt sie umfangreiche Erfahrung mit der Untersuchung von Phytolithen in archäologischen und geoarchäologischen Kontexten.

Mit besten Grüßen,

Jutta Boehme

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit am smac

### **PRESSEKONTAKT**

Jutta Boehme

mail: [presse@smac.sachsen.de](mailto:presse@smac.sachsen.de)

tel: 0371. 911 999 65

### **ADRESSE | KONTAKT**

smac – Staatliches Museum für Archäologie Chemnitz

Stefan-Heym-Platz 1

09111 Chemnitz

mail: [info@smac.sachsen.de](mailto:info@smac.sachsen.de)

tel: 0371. 911 999 0

web: [www.smac.sachsen.de](http://www.smac.sachsen.de)

### **Medien:**

Foto: [Rekonstruktionszeichnung](#)

Foto: [Kieselsäure unter dem Mikroskop](#)

### **Links:**

[Die Veranstaltung auf der Internetseite des smac](#)