

16. Jahrestagung des Arbeitskreises Geoarchäologie 2021 (online)

Programm

Freitag, 7. Mai 2021

8:30-8:45 Begrüßung

Christian Stolz und Christopher E. Miller

Session I—Deutschland

Jeweils 15 Minuten, zzgl. fünf Minuten für Fragen

8:45-9:05 Wechselseitiger Einfluss von Reliefentwicklung und mittelalterlicher Bautätigkeit im Spessart

Julian Trappe, Christian Büdel, Julia Meister, Harald Rosmanitz, Sabrina Bachmann, Roland Baumhauer

9:05-9:25 Rekonstruktion der fluvialen Architektur begrabener Auensedimente der Weißen Elster in Mitteldeutschland mittels einer neuen Kombination aus Bohrungen mit 2D und 3D geophysikalischen Messungen

Hans von Suchodoletz Christoph Zielhofer, Mathias Ulrich, Azra Khosravichenar, Jan Miera, Pierre Fütterer, Ulrich Veit, Peter Ettel, Lukas Werther, Helen Ballasus, Ulrike Werban

9:25-9:45 3D-Modellierung des holozänen Landschaftswandels im Bereich der jungneolithischen Feuchtbodensiedlung Pestenacker I

Anne Köhler, Anneli Wanger-O'Neill, Birgit Schneider, Johannes Rabiger-Völlmer, Ulrike Werban, Lukas Werther, Stefanie Berg, Peter Dietrich, Christoph Zielhofer

9:45-10:05 3D-Modellierung des holozänen Landschaftswandels im Bereich der jungneolithischen Feuchtbodensiedlung Pestenacker II

Anneli Wanger-O'Neill, Anne Köhler, Birgit Schneider, Johannes Rabiger-Völlmer, Ulrike Werban, Lukas Werther, Stefanie Berg, Peter Dietrich, Christoph Zielhofer

10:05-10:25 Der Rhein und die Spätantike - Wie der Untergang des römischen Reichs die Flusssdynamik beeinflusste

Renate Gerlach, Jutta Meurers-Balke, Arie J. Kalis

10:25-10:40 PAUSE

10:40-11:00 Wasser für Haltern – Geoarchäologische Untersuchungen zur Wasserversorgung des Hauptlagers von Haltern

Philipp Groß

11:00-11:20 Floodplain environments and palaeochannels of the southern "Bergstraßenneckar" from a geoarchaeological perspective

Felix Henselowsky, Fabian Roth, Max Engel, Anette Kadereit, Manuel Herzog, Stefan Hecht, Olaf Bubenzer

11:20-11:40 Multi-proxy Analysen am Kolluvium Fürstenberg 8 (Baar, Südwestdeutschland) - Zur archäopedologischen Rekonstruktion von Phasen der Pedogenese und Landnutzung

Sascha Scherer, Katleen Deckers, Jan Dietel, Markus Fuchs, Jessica Henkner, Benjamin Höpfer, Andrea Junge, Ellen Kandeler, Eva Lehndorff, Peter Leinweber, Johanna Lomax, Jan Miera, Christian Poll, Michael Toffolo, Thomas Knopf, Thomas Scholten, Peter Kühn

Session II—Europa

11:40-12:00 Soils on fire - Einblicke in 300 Jahre Formiguerennutzung in Katalonien

Steven Polifka, José Ramón Olarieta, Katja Wiedner, Eileen Eckmeier

12:00-12:20 Vieh und Feuer: Mikromorphologische Untersuchungen am «Abri Unterkobel» (SG, Schweiz)

David Brönnimann

12:20-12:40 Die Gärten von Munigua - Geoarchäologische Untersuchungen zur antiken Landnutzung im Umfeld der hispano-römischen Stadt Munigua, SW-Spanien

André Kirchner, Nico Herrmann, Paul Matras, Iris Müller, Julia Meister & Thomas Schattner

12:40-13:00 Fundstellengenese in der Belmaco Höhle (La Palma, Kanarische Inseln)

Enrique Fernández-Palacios, Caterina Rodríguez de Vera, Cristo M. Hernández Gómez, Antonio V. Herrera, Margarita Jambrina Enríquez, Juan Francisco Navarro Mederos, Efraim Marrero Salas, Christopher E. Miller, Carolina Mallo

13:00-14:00 MITTAGSPAUSE

14:00-14:20 The subalpine Mesolithic site Ullafelsen in the Fotsch Valley, Stubai Alps, Austria - Holocene landscape evolution and human influence based on biogeochemical and geoarchaeological investigations

Marcel Lerch, Tobias Bromm, Marcel Bliedtner, Fabian Seemann, Sönke Szidat, Gary Salazar, Roland Zech, Jean-Nicolas Haas, Dieter Schäfer, Clemens Geitner, Bruno Glaser, Michael Zech

14:20-14:40 Approaching Neanderthal behavior through the geoarchaeological study of combustion structures: Investigations in soil micromorphology and lipid biomarkers

Lucia Leierer

14:40-15:00 Lösskarte von Europa und regionale Differenzierung von Löss-Paläobodenabfolgen

Frank Lehmkuhl und das Lössmap-Team

15:00-15:30 PAUSE

Poster Session

Jeweils fünf Minuten, mit zwei Minuten kurzer Vorstellung und drei Minuten für Fragen. Wir bitten alle Autorinnen und Autoren, sich an diese Zeitvorgabe zu halten.

15:30-15:35 A Picture Saves a Thousand Samples: Using photography and photogrammetry to map the distribution of archaeological sediment samples

Ada Dinckal, Christopher E. Miller, Susan Mentzer, Magnus Haaland

15:35-15:40 From marshland to tidal flats - Facies identification by Direct Push-based sensing methods (CPT, HPT) and Multivariate Linear Discriminant Analysis to decipher coastal changes and storm surge impact on medieval Rungholt (North Frisia, Germany)

Hanna Hadler, Andreas Vött, Dennis Wilken, Timo Willershäuser, Ruth Blankenfeldt, Claus von Carnap-Bornheim, Kurt Emde, Peter Fischer, Ulf Ickerodt, Stefanie Klooß, Lea Obrocki, Wolfgang Rabbel

15:40-15:45 Human activity and environmental changes in the microstratigraphic record from Sodicho Rockshelter (Southwest Ethiopia)

Hensel, E.A., Kehl, M., Wöstehoff, L., Vogelsang, R., Bubbenzer, O.

15:45-15:50 Geoarchäologische Aspekte zur Nutzung von Raseneisenstein im Lausitzer Heideland (Elbe-Elster-Kreis)

Hans-Volker Karl

15:50-15:55 Subalpine soils in the terraced landscape of Ramosch, Lower Engadine (CH)

Katja Kothieringer, Astrid Röpke, Angelika Abderhalden, Philippe Della Casa, Karsten Lambers, Bertil Mächtle, Mario Ranzinger

15:55-16:00 Hohle Fels (Swabian Jura, SW Germany): new micromorphological results from the combustion features

Diana Marcazzan, Christopher E. Miller, Nicholas Conard

16:00-16:05 Geoarchaeological investigations at Leba Cave (Southwestern Angola)

Daniela Matos, Christopher E. Miller

16:05-16:10 Geoarchäologische Untersuchungen an der Küste Perus: Zurück in Quebrada Jaguay
Sarah Ann Meinekat, Christopher E. Miller, Kurt Rademaker

16:10-16:15 Geoarchaeological reconstruction of the Roman fortlet at Trebur-Astheim (Hessisches Ried, Germany) as part of the Roman Landgraben/Schwarzbach fluvioscape
Lea Obrocki, Thomas Becker, Dennis Wilken, Elena Appel, Peter Fischer, Timo Willershäuser, Andreas Vött

16:15-16:20 A micromorphological investigation of the Middle-to-Later Stone Age site of Lovedale, Free State, South Africa
Kristen Wroth, Michael Toffolo, Britt Bousman, Chantal Tribolo, Lloyd Rossouw, Christopher E. Miller

16:20-16:25 Imaging and classification techniques in micromorphology: Analysing Bronze Age tell sediments of Toboliu, Romania
Mirjam Zickel, Astrid Röpke, Thomas Wolter

16:25-16:30 The Bronze Age tell of Toboliu, its outer settlement and the surrounding landscape — an interdisciplinary project in Bihor County, Romania
Astrid Röpke, Mirjam Zickel, Tanja Zerl, Stephie Kusch, Nadine Nolde, Marian Lie, Alexandra Gavan und Tobias Kienlin

16:30-16:35 Chancen und Grenzen GIS-basierter Klassifizierung von Sedimentdünnschliffen am Beispiel Elephantine/Ägypten
Dagmar Fritzsch, Fredie Kern, Johanna Sigl, Mirjam Zickel

16:35-17:00 Allgemeine Fragen und Diskussion zur Poster Session

Samstag, 8. Mai 2021

Session III—Andere Kontinente

8:30-8:50 Geoarchaeology of the Nile Delta: Current research and future perspectives
Julia Meister, Eva Lange-Athinodorou

8:50-9:10 Dating approaches for sediment layers of the Nile Delta using Machine Learning (Neuronal Nets, Random Forests, and C5.0) based on pXRF Data
Martin Seeliger, Andreas Ginau, Marina Altmeyer, Robert Schiestl, Jürgen Wunderlich

9:10-9:30 Mapping buried paleogeographical features of the Nile Delta (Egypt) using the Landsat archive
Tobias Ullmann, Leon Nill, Robert Schiestl, Julian Trappe, Eva Lange-Athinodorou, Roland Baumhauer, and Julia Meister

9:30-9:50 Reconstructing ancient land use patterns in drylands: a comparison of two examples from Jordan

Bernhard Lucke, Jago Birk, Michael Zech, Nora Voss, Günther Schörner, Paula Kouki

9:50-10:10 The Archaeology and history of rock-cut cisterns and open water reservoirs in the Negev Highlands, Israel – A geoarchaeological approach

Markus Fuchs

10:10-10:30 Linking scales of research in geoarchaeology

Christopher E. Miller

10:30-10:45 PAUSE

10:45-12:15 Mitgliederversammlung und Verabschiedung

Hinweis: Die Zugangsdaten zum Videokonferenzsystem *Cisco Webex* wie auch zu den Postern erhalten Sie zeitnah über den E-Mail-Verteiler des Arbeitskreises. Bitte laden Sie auch weitere Interessierte zu unserer Tagung ein. Die Teilnahme ist kostenlos und auch kurzfristig sowie generell ohne explizite Anmeldung möglich.

Das Organisationsteam erreichen Sie auch während der Tagung unter der folgenden Adresse:
akgeoarchaeologie2021@uni-flensburg.de

EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN



Europa-Universität
Flensburg