

Tagungsprogramm

AK Wüstenrandforschung 07./08. Februar 2025, Schloss Rauischholzhausen

Freitag, 07.02.2025

13.00 – 14.00 Uhr Imbiss (Suppe)

14.00 Uhr Bubbenzer, O.: Begrüßung, Bericht und Tagungsankündigungen.

14.20 Uhr Henselowsky, F.: Projektankündigung: PALNILE – Palaeohydrology of Nile floods and Wadi acti- at Abu Subiera, Eastern Desert of Egypt.

14.40 Uhr Opp, C., Althausen, D.: Report about the Second Central Asian DUst Conference (CADUC-2), Nukus (Karakalpakstan, Uzbekistan, 15-22 April 2024).

15.00 Uhr Abbasi, H., Jalili, A., Kosroshahi, M., Fayaz, M., Khaksarian, F., Kenshlo, H., Gohardoust, A., Behnamfar, K., Groll, M., Opp, C. (online): Land rehabilitation to control dust storm source in hotspot of south-eastern Ahvaz, Iran.

15.20 – 15.50 Uhr Kaffeepause

15.50 Uhr Reize, F., Brückner, H., Haibt, M., Brill, D., Reimann, T., van Ess, M., Kehl, M.: The boat in the sand. Dating a unique find in the alluvial plain of Uruk, southern Mesopotamia.

16.10 Uhr Skowronek, A.: „Die Bodenkunde als Methode der Geomorphologie“ des Geologen Ernst Kraus (1923) - und wie es weiterging.

16.30 Uhr **Kurzpräsentation Poster (2 Minuten pro Poster), PDF.**

17.00 Uhr **POSTERSESSION** (Ausdruck DIN A0, hochkant)

Ansari, A.: Soil erosion and sediment transport modelling for river basins in Afghanistan using GIS-based models.

Bitzan, S., Kirsten, F., Schepanski, K., Blanchet, C., Christidis, G.: Seasonal characterization of dust deposition in Western Crete and identification of source areas – first results.

Dörwald, L., Hesp, P.: Dune heights from satellite images – More consideration needed?

Engelmann, L., Marzloff, I., Kirchhoff, M., Ries, J.B.: „Fertile islands“ from above: Combining UAV photogram- metry and soil sampling in the *Argania spinosa* forests of south Morocco.

Garbe, P., Behl, M., Es-Senussi, A., Lange-Athinodorou, E., Meister, J.: Holocene paleovegetation reconstruction in the vicinity of ancient Bubastis, southeastern Nile Delta (Egypt).

Herzog, M., Bubbenzer, O., Anders, K.: Uncovering complex star dune dynamics using dense spatiotemporal 3D monitoring.

Krieger, J., Mohren, J., Lehmkuhl, F., Walk, J., Römer, W., D., Nguno, A.: Unraveling the complex evolution of the Messum Fan (Skeleton Coast, Namibia).

Marburg, C., Kolb, T., Schleicher, A.M., Varga, G., Gärtner, A., Faust, D., Roettig, C.-B.: Introducing DFG- re- search project RO 7078/2-1: Late Pleistocene dune archives spanning from the Canary to the Tyrrhenian Basin – Paleoenvironmental reconstruction via dust imprint from source areas in northern Africa.

Oepen, A., Dinies, M., Lenz, O., Hornung, J., Michelsen, N., Hinderer, M.: Vegetation and Climate Reconstruction of Middle-Late Holocene Lacustrine Sediments (Layla Lakes) in Saudi Arabia.

Pint, A., Oepen, A., Kreuzheck, M., Wagner, J., Hinderer, M.: Ostracods from the Layla Lakes in Saudi-Arabia – first results.

18.30 Uhr Abendessen

19.30 Uhr Kontaktpflege, Kleingruppengespräche usw. in der Kellerbar des Schlosses

Tagungsprogramm

AK Wüstenrandforschung 07./08. Februar 2025, Schloss Rauischholzhausen

Samstag, 08.02.2025

- 9.00 Uhr Richter, C., Walther, F., Meng, S., Terzer-Wassmuth, S., Reip, H., Joachimski, M., Horsák, M.: $\delta^{18}\text{O}$ records from landsnail shells as quantitative climate proxy – Indications for European loess archives based on modern calibration studies.
- 9.20 Uhr Wolf, D., Kögler, L., Garcia-Tortosa, F., Kolb, T., Fuchs, M., Faust, D.: Zur Chronostratigraphie quartärer Flussterrassen im Guadix-Baza-Becken (Geopark Granada).
- 9.40 Uhr Kolb, T., Fuchs, M., Kögler, L., Wolf, D., Faust, D.: Luminescence dating in the Basin of Baza/Guadix (Spain) – Challenges and potentials of numerical dating results derived from fluvial terraces.
- 10.00 Uhr Roettig, C.-B., Labahn, J., Kolb, T., Günter, C., Schleicher, A., Marburg, C., Faust, D.: Zyklizitätsmuster in Vegasequenzen der Östlichen Kanaren.

10.30 – 11.00 Uhr Kaffeepause

- 11.00 Uhr Marzen, M., Utecht, S., Koza, M., Funk, R., Schütz, T., Akshalov, K., Ries, J.B., Schmidt, G.: Experimentelle Untersuchung der äolischen Dynamik von Mikroplastik auf zwei landwirtschaftlichen Nutzflächen im semiariden Kasachstan.
- 11.20 Uhr Lucke, B., Sandler, A.: Settling dust sources: clay minerals, $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, and ϵNd in Petra (Jordan) and northern Negev (Israel) region indicate the importance of local sources.
- 11.40 Uhr Schulz, E.: Honeys in Westafrica- more than a niche economy?
- 12.00 Uhr Fahrenberg, M., Reinhardt-Imjela, C., Schulte, A.: Sedimentation in the Iishana System, Northern Namibia and Southern Angola, using Radionuclide Dating.

12.30 – 13.30 Uhr Mittagessen

- 13.30 Uhr Musch, T.: Cattle in the desert. From engravings to herds that live in the Central Sahara today.
- 13.50 Uhr Wild, A., Braun, J., Whittaker, A.: Capturing or Shredding Milankovitch Climate Cyclicality within Death Valley Alluvial Fans?
- 14.10 Uhr Walk, J., Expanding the Late Quaternary alluvial fan morphochronology along the coast of the Atacama Desert (northern Chile) by calibrated Schmidt hammer exposure-age dating.
- 14.30 Uhr Abschlussdiskussion

15:00 Uhr Kaffeepause und Abreise