

Tagungsprogramm

AK Wüstenrandforschung 06./07. Februar 2026, Schloss Rauischholzhausen

Freitag, 06.02.2026

13.00 – 14.00 Uhr *Imbiss (Suppe)*

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

14.20 Uhr Rashidi, Z., Büdel, C., Walk, J., Fuchs, M., Torabi, M., Karimi, A., Baumhauer R., Stauch, G.: A first historical-genetic model of landscape evolution in Khur, central Iran.

14.40 Uhr ~~Torabi, M., Kolb, T., Fattahi, M., Büdel, C., Rashidi, Z., Fuchs, M.: Late Quaternary geomorphological processes and landscape evolution in Central Iran using quartz OSL and K Feldspar ^{PIRIR225} ages.~~

15.00 Uhr Safaierad, R., Schefuß, E., Zolitschka, B., Noorollahi, D., Yokoyama, Y., Vogt, C., Hahn, A., Kehl, M., Mohtadi, M.: Five centuries of hydroclimate variability recorded in multiproxy records from Lake Sardarya, SE Iran.

15.20 – 15.50 Uhr *Kaffeepause*

15.50 Uhr Prosperini, A., Engel, E., Le Callonnec, L., Beuzen-Waller, T., Cosandey, C., Desruelles, S., Buffington, A., Huot, S., Ulrich, L., Manke, L., Swerida, J., Dollarhide, E.N., Fouache, E.: Environmental changes inferred from the sedimentary archive of Rakhat al Madrh, a peripheral site of the Bat oasis (Oman).

16.10 Uhr Skowronek, A.: CATENA – Ursprung und Entwicklung einer bodenkundlichen Idee.

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

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

Guhe, F., Krieger, J., Lehmkuhl, F.: Landforms at the southern flank of the Cerro Sillajhuay in the High Andes – Geomorphological Mapping approach to disentangle the landscape evolution-

Labahn, J., Faust, D., Kolb, T., Schleicher, A.M., Günter, C., Marburg, C., Röttig C.-B.: Potential source areas of Quaternary Vega sediments on Lanzarote (Canary Islands).

Marburg, C., Schleicher, A.-M., Gärtner, A., Kolb, T., Schäfer, H., Faust, D., Roettig, C.-B.: Late Pleistocene dust imprint in coastal dune archives spanning from the Canarian to the Tyrrhenian Basin - Preliminary results.

Marzen, M., Funk, R.: Fire in the Semiarid Pampa: Untangling the impacts of fire on soil properties affecting wind erosion and dust emissions under different land uses.

May, S.M., Ageby, L., Eltner, A., Garcia, J.L., Wolf, D., Brill, D., Hoffmeister, D., Ritter, B., Binnie, S., Dietze, M., Bubbenzer, O.: Unravelling the key mechanisms and chronology of zebra stripes in the Atacama Desert (N Chile).

Pint, A., Hildebrandt, A., Landwehrs, J., Feulner, G., Scholze, F., Nyakatura, J., Ispas, L., Grützner, C., Frenzel, P.: Contour marks as potential indicators of evaporation rates in the Early Permian continental vertebrate site Bromacker (Thuringia, Central Germany).

Spendel, D., Tintrup gen. Suntrup, A., Stauch, G., Walk, J.: Morphometric Parameters from Terrestrial LiDAR Scans to Support Monitoring in Steep Terrain.

Walk, J., Binnie, S.A., García-Tortosa, F.J.: Introducing Ex-CaLIBUR: Turning Exorheic – Capture and Fluvial Incision of Basins Under External Forcing.

18.30 Uhr *Abendessen*

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

Tagungsprogramm

AK Wüstenrandforschung 06./07. Februar 2026, Schloss Rauischholzhausen

Samstag, 07.02.2026

7.30 Uhr Frühstück

- 9.00 Uhr Bitzan, S., Schepanski, K., Christidis, G., Blanchet, C., Pichat, S., Kirsten, F.: Long-distance aeolian dust deposited on the island of Crete (Greece): detection, characterization and provenance.
- 9.20 Uhr Kirsten, F., Bitzan, S., Schepanski, K., Górski, M., Woronko, B.: Morphologische Eigenschaften von Fernstaubproben aus Westkreta – Erste Ergebnisse rasterelektronenmikroskopischer Analysen.
- 9.40 Uhr Gärtner, A., Koll, D., Zieger-Hofmann, M.: Rivers, dusts and deep-sea crusts – challenges in deep-time palaeoenvironment reconstructions of arid regions.
- 10.00 Uhr Schulz, E.: Das Problem der Kernwüste. Welche Basisschwellen müssen wir annehmen, bevor sich die Landschaft ändert? Das Beispiel Taoudenni.

10.30 – 11.00 Uhr Kaffeepause

- 11.00 Uhr Engelmann, L., Marzloff, I., Kirchhoff, M., Seeger, M., Ries, J.B.: "Fertile islands from above": Utilizing UAV photogrammetry to map fertile forest patches in a UNESCO biosphere reserve.
- 11.20 Uhr Hoelzmann, P., Darius, F., Yacoub, A.N., Dinies, M.: Holocene environmental dynamics from interdunal wetland archives from Kanem (northern Sahel, Chad).
- 11.40 Uhr Musch, T.: Recent climate-change in the Sahara? Evidences from the field.
- 12.00 Uhr Fahrenberg, M., Reinhardt-Imjela, C., Jüpner, R., Johannes P., Katte, V., Pires, E., Schulte, A.: Hydrodynamische Modellierung für ein besseres hydrologisches Verständnis des Iishana Systems im Cuvelai Basins in Süd Angola und Nord Namibia.

12.30 – 13.30 Uhr Mittagessen

- 13.30 Uhr Krieger, J., Mohren, J., Walk, J., Römer, W., Brill, D., Nguno, A., Lehmkuhl, F.: Response of an alluvial fan system during the Mid-Pleistocene Transition: Recorded from the Messum Fan, Skeleton Coast, Namibia.
- 13.50 Uhr Faust, D., Wolf, D., Richter C., Gärtner, A., Zeeden, C.: Informationsgehalt Früh- und Mittelquartärer Seesedimente Ostandalusiens.
- 14.10 Uhr Wolf, D.: Projektvorhaben: Ein mittel- bis spätquartäres Klimaarchiv für den Geopark Granada.
- 14.30 Uhr Abschlussdiskussion.

15:00 Uhr Kaffeepause und Abreise