

# Tagungsprogramm

AK Wüstenrandforschung 09./10. Februar 2018, Schloss Rauischholzhausen

## Freitag, 09.10.2018

13.00 – 14.00 Uhr *Anreise und kleiner Imbiss (z.B. Suppe) vor dem Weißen Saal (Untergeschoss)*

14.00 Uhr Bubenzler, O.: Begrüßung, Bericht und Projektankündigungen.

14.25 Uhr Büdel, Chr., Padashi, S.M., Ullmann, T., Baumhauer, R.: Preliminary DEM-analysis and field observations of inverted channel phenomena on pediments in Bajestan, Iran.

14.50 Uhr Ullmann, T., Stauch, G., Nottebaum, V., Büdel, Chr., Baumhauer, R., Lehmkuhl, F.: Data Processing, Feature Extraction, and Time-Series Analysis of Polarimetric and Interferometric Synthetic Aperture Radar Imagery: Examples from Iran and Mongolia.

15.15 Uhr Sahwan, W.: GIS und Fernerkundung zur Erkennung der Landschaftsdegradierung während des Konflikts in Syrien - Eine Fallstudie in der Hama Provinz.

15.40 – 16.05 Uhr *Kaffeepause*

16.05 Uhr Hussam, H.M.H., Mouhiddine, K., Ahamad, A.: Monitoring Shifts in Agriculture Stability Zones (ASZ) of Orontes Basin-Syria, due to Climate Change.

16.30 Uhr Pint, A., Frenzel, P., Engel, M., Ewald, J., Brückner, H.: Micro- and Macrofossils as indicators of Early Holocene palaeoenvironmental changes in the northwestern Saudi Arabia.

17.00 Uhr **POSTERPRÄSENTATION** (Kurzpräsentation als PDF jeweils 2 Min. danach an den Postern)

Behrendt, Th., Ermel, M., Mamtimin, B., Guosheng, S., Voss., L., Bruse, M., Agam, N., Andreae, M., Meixner, F.: Eine Spur von Wasser ist genug – Wasserdampf Adsorption erzeugt Stickstoff-Monoxid (NO) Emissionen von Wüstenböden.

Dittmann, A.: Vier Jahrzehnte deutsch-iranische Kooperation im Fach Geographie – ein Rückblick mit Hinweisen auf zukünftige Perspektiven.

Hensel, E., Bubenzler, O., Vogelsang, R.: Sodicho Rockshelter and 'Out of Africa II', SW Ethiopia: Initial geoarchaeological investigations.

Herzog, M., Hoffmeister, D., Puy, A., Kanig, M., Kryger, M., Parteli, E., Bubenzler, O.: Erg Chebbi and the Tafilalt/Taouz Region, SE Morocco – A new study site for star dune development.

Junge, A., Dunseth, Z.C., Shahack-Gross, R., Finkelstein, I., Fuchs, M.: Nutzungspotential historischer Zisternen für die Paläoumweltforschung und Geoarchäologie: Die Negev Highlands, Israel.

Kehl, M., Vlamincq, S. Khormali, F.: Loess formation and pedogenesis - a micromorphological perspective on Northern Iranian loess-paleosol sequences.

Lucke, B., Bruins, H., Abu-Jaber, N., Porat, N.: Sediments in ancient agricultural terraces of the southern Levant.

Kryger, M., Bubenzler, O., Parteli, E.: Why do seif dunes meander?

May, S.M., Hoffmeister, D., Meine, L., Bubenzler, O.: Investigating hillslope processes in the hyper-arid zone of the Atacama Desert – different forms, preliminary results, and future perspectives.

Meine, L., May, S.M., Hoffmeister, D., Steininger, F., Bubenzler, O.: Irrigation experiments at the Salar Grande (N-Chile) – improving our understanding of hillslope processes in the Atacama Desert.

Meszner, S., Faust, D.: Löss in Matmata.

Mugnai, G., Rossi, F., Felde, V., Colesie, C., Büdel, B., Peth, S., Kaplan, A., De Philippis, R.: Fighting Desertification with Induced biological Soil Crusts.

Nottebaum, V., Lehmkuhl, F., Stauch, G.: Beach ridges, alluvial fans and aeolian covers in the Orog Nuur lake catchment, S-Mongolia.

Schwaborn, G., Hartmann, K., Diekmann, B., Wünnemann, B., Roesler, W.: The Gobi desert depositional record in the Gaxun Nur basin: tipping from humid to arid sedimentation.

Trigui, Y., Wolf, D., Zech, M., Faust, D.: Applicability of n-alkanes analysis as a proxy to reconstruct paleo-environmental conditions for a new discovered loess record in North-eastern Armenia.

Wolpert, T., Wolf, D., Sahakyan, L., Faust, D., Fuchs, M.: Loess-paleosol sequences in Armenia: A challenge archive for the application of luminescence dating.

18.30 Uhr *Abendessen*

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

# Tagungsprogramm

AK Wüstenrandforschung 09./10. Februar 2018, Schloss Rauischholzhausen

## **Samstag, 10.02.2018**

- 9.00 Uhr Fuchs, M., Lomax, J.: Genese von Steinpflastern: Alte Modelle - Neue Hypothesen.
- 9.25 Uhr Lehmkuhl, F., Nottebaum, V., Stauch, G.: Alluvial fans and aeolian deposits in the desert margins of Mongolia.
- 9.50 Uhr Wünnemann, B., Hartmann, K., Hoelzmann, Ph., Andersen, N., Riedel, F., Dada Yan, Zhang, Yongzhan, Yanbo Hu.: Holocene climate seesaw patterns on the semiarid Tibetan Plateau derived from stable oxygen isotopes in lake deposits: Challenges for interpreting moisture sources.
- 10.15 Uhr Wolf, D., Kolb, T., Alcaraz-Castaño, M., Schäfer, I., Heinrich, S., Ryborz, K., Sanchez, J., Zöller, L., Faust, D.: Heinrich-Events im kontinentalen Iberien? - Zur Altersstellung und paläoökologischen Relevanz der Lösses des oberen Tajo-Beckens.
- 10.40 – 11.00 Uhr *Kaffeepause*
- 11.00 Uhr Schittek, K., Oxman, B.I., Kock, S.T., Kulemeyer, J.J., Lupo, L.L., Schäbitz, F.: Das 4.2 ka – Ereignis in Südamerika: Multiproxy - Studien aus der Trockendiagonale der zentralen Hochanden.
- 11.25 Uhr Schulz, E.: Auftrag und Abenteuer. Vegetationskarten von Nord-und Westafrika für das 19. Jahrhundert nach Expeditionsberichten.
- 11.50 Uhr Schulte, A., Faulstich, L., Arendt, R.: Hydrologische Untersuchungen im nördlichen Etosha-Becken (Namibia) zum Ende der Trockenzeit 2017.
- 12.30 – 13.30 Uhr *Mittagessen*
- 13.30 Uhr Neyen, M., Bayer, V., Hartmann, K., Reyes Garzón, M., Shemang, E., Wiese, R., Riedel, F.: Rekonstruktion eines Paläo-Seesystems am UNESCO Weltkulturerbe Tsodilo Hills, Kalahari, Botsuana.
- 13.55 Uhr Almohamad, H.: Verteilung und Beobachtung von Staubstürmen im östlichen Mittelmeerraum.
- 14.20 Uhr Staarmann, A.: National Atlas Georgia.
- 15:00 Uhr *Kaffeepause und Abreise*