

## Tagungsprogramm des AK Geomorphologie in Berlin 3. – 4. Oktober 2015

**Samstag, 3.10.2015**

**9:00 Begrüßung**

9:20	Seeger	Das geomorphologische Experiment als Werkzeug zum Verständnis der skalenübergreifenden Komplexität von Erdoberflächenprozessen	<b>Techniques</b>
9:40	Zemke	Simulation von Abflussbildung und Bodenerosion auf Waldwegen und Rückegassen mittels Kleinberechnungsanlage	
10:00	Dietze	Energy transfer from the atmosphere to the critical zone – insights from environmental seismology	
10:20	Reimann	Digging in the dirt - On the reconstruction of soil mixing and soil relocation by optically stimulated Luminescence	
10:40	Ullmann	Charakterisierung der Oberflächenmorphologie mittels hochauflösender digitaler Geländemodelle der TanDEM-X Mission und polarimetrischer TerraSAR-X Radardaten – Beispiele aus der westlichen kanadischen Arktis	
11:00	Wolf	Lösse in Zentralspanien: Ein Umweltarchiv des letzten Glazials im westlichen mediterranen Raum	

**11:20 Kaffee- und Mittagspause**

13:10	Korup	Detecting Megaflood Potential in the Himalayas	<b>Fluvial and Hazards</b>
13:30	Schwanghart	Is hydropower expansion in the Himalayas a risky endeavor?	
13:50	Rixhon	Unraveling the Quaternary river incision in the Moselle valley (Rhenish Massif, Germany): new insights from cosmogenic nuclide ( $^{10}\text{Be}/^{26}\text{Al}$ ) and palaeomagnetic dating of the main terrace complex	
14:10	Scherler	Tectonic control of Yarlung Tsangpo Gorge revealed by buried canyon in Southern Tibet	

**14:30 Pause**

15:00	Engel	Supertyphoon Haiyan (07–09 Nov 2013) and its coarse-clast record at the coast of East Samar (Philippines): General implications for the differentiation between storm and tsunami boulders	<b>Tsunami</b>
15:20	May	Tracing historical and prehistorical tropical cyclones and tsunamis in washover deposits of NW Australia	
15:40	Röbke	Modelling tsunami hydro- and morphodynamics for the Ambrakian Gulf (northwestern Greece)	

**16:00 Kaffeepause**

16:30	Finkler	Palaeoenvironmental history of the Alkinoos harbour of ancient Kerkyra (Corfu Island, Greece) based on a multi-proxy approach	<b>Erosion and Connectivity</b>
16:50	Hovius	Erosion as a geophysical and geochemical agent	
17:10	Hoffmann	Anthropogene Erosion und Akkumulation von Bodenkohlenstoff: Quelle oder Senke?	

**17:30 Postersession mit Umtrunk**

**Sonntag, 4.10.2015**

9:00	Holzhauer	Flussgeschichtliche Aspekte im Oberrheingraben zwischen Karlsruhe und Mannheim – neue Untersuchungen zur Evolution der Kinzig-Murg-Rinne und ihrer Zusammenhänge mit Oberrhein und Neckar.	<b>PaleoEnvironments</b>
9:20	Suchodoletz	Spätpleistozän-holozäne Hochflutsedimente des Alazani in Ostgeorgien – ein Archiv spätquartärer Umweltveränderungen im Großen Kaukasus	
9:40	Stauch	Rekonstruktion terrestrischer Sedimentkaskaden auf dem nordöstlichen Tibet Plateau	
10:00	Pötsch	Timing of late Pleistocene glaciation in Mongolia: Surface exposure dating reveals a differentiated pattern of glacial forcing	
10:20	Mächtle	Neue Ergebnisse zur Vereisungsdynamik der westlichen Anden (Südperu) im letzten und vorletzten Glazial	
10:50	Büdel	Der morphogenetische Informationsgehalt spätpleistozäner bis holozäner Playasedimente des Nordirans und seine Übertragbarkeit auf die Geomorphologie der zugehörigen Beckenlandschaft.	
11:10	Baumgart	Be-7 und Cs-137 als Tracer für Bodenerosion und die Frage nach der Effektivität des Erosionsprozesses	

**11:30 Pause & Mitgliederversammlung**

**13:20 Mittagspause**

14:20	Preuß	Neue Ergebnisse zur Gliederung der Oberen Terrassengruppe im Mittelrheintal - Revision der Hypothese von der Niveaunkonstanz und Verknüpfung mit dem Modell der aktuellen Höhenänderungen nach Mälzer, Hein & Zippelt (1983)	<b>Periglacial Environments</b>
14:40	Ulrich	Kleinräumige Variabilität holozäner und moderner Thermokarstentwicklung in Zentraljakutien, Sibirien	
15:00	Meßenzehl	Spatial activity of rockwall instability and talus slope evolution in paraglacial systems (Turtmann valley, Swiss Alps)	
15:20	Bolch	Geomorphology and Ice Content of Rock Glacier – Moraine Complexes in Ak-Shiirak Range (Inner Tien Shan, Kyrgyzstan)	
15:40	Reinhardt	Von den Grundlagen zur Anwendung: Periglaziale Deckschichten in der Hochwassermodellierung	

**16:00 Kaffeepause**

**16:30 Abschlussdiskussion und Preise**

## Postersession mit Umtrunk

Samstag, 3.10.2015 – 17:30 Uhr

Blöthe et al.	Topographic position of large landslides in the Himalaya-Karakoram Ranges
Brings et al.	3D Oberflächenrekonstruktion und Volumenberechnung von Rinnen
Bubenzer et al.	Ergebnisse zur Relief- und Landschaftsentwicklung einer geoarchäologischen "On-Site-Studie" am Beispiel von Fidvár bei Vráble, Slowakei
Buchty et al.	Anthropogene Signaturen in Auensedimenten: Erfassung quellspezifischer Markersubstanzen zur Rekonstruktion menschlicher Aktivitäten im 20. Jh.
Dietze et al.	Using seismometers to study modes and intensities of rainfall events
Dusik et al.	Kurz- und langfristige Entwicklung der fluviale Aufarbeitung proglazialer Hänge im oberen Kaunertal
Engel et al.	Palaeotsunami deposits combined with hydrodynamic model simulations support coastal hazard assessment on Bonaire (Leeward Antilles)
Engel et al.	Coastal evolution and facies successions in a hyperarid environment – Initial results from the sabkha of Al-Zareq, Gulf of Salwa (Qatar)
Faust et al.	Der Sedimenthaushalt des Gepatschferners/Tirol – Erste Ergebnisse
Finkler et al.	Palaeoenvironmental history of the Alkinoos harbour of ancient Kerkyra (Corfu Island, Greece) based on a multi-proxy approach
Fuchs et al.	Discrepancy between fluvial incision and erosion rates in Pamir
Gronz et al.	Löchrigkeit von Punktwolken
Gronz et al.	Smartstone: ein kleiner Sensor mit Magnetometer, Beschleunigungssensor und Gyroskop zum Einbau in Steinen
Halla et al.	Verbreitungsmuster und Charakteristika von Blockgletschern in den semiariden Anden Argentiniens
Hardt	Geomorphologische und Geochronologische (OSL) Studien in der Umgebung der Frankfurter Eisrandlage im Raum Barnim (Brandenburg)
Heckmann et al.	Indizes für hydrologische und geomorphologische Konnektivität – Stand der Forschung und Perspektiven
Heinzen et al.	Extreme wave imprint of the Chalikiopoulou Lagoon sedimentary record, Corfu Island (Greece)
Henselowsky et al.	Geomorphological Investigations of Desert Pavements and Wadi Terraces in the Eastern Desert of Egypt
Hilger et al.	Extremwertanalyse einer Niederschlagszeitreihe zur potentiellen Murauslösung im Kaunertal (Zentralalpen, Österreich)
Houben et al.	GIS-gestützte Modellierung anthropogener Sedimentflüsse eines Mittelgebirgs-einzugsgebiets (170 km <sup>2</sup> ) auf Basis anthropogener Bodencatenen
Huber et al.	Qualitative Abschätzung des potentiellen Geschiebeaustrags aus ausgewählten Wildbacheinzugsgebieten im Isareinzugsgebiet
Jäger et al.	Geophysikalische Untersuchungen auf Rutschungen in Nordbayern
Junge et al.	Rekonstruktion von Siedlungsphasen und anschließender Sedimentakkumulation an Bronzezeitlichen Siedlungen in den Negev Highlands (Israel) anhand von OSL-Datierungen
Kappler et al.	(Prä-)historische Bodenerosion & Abschätzung begrabener Kohlenstoffvorräte in einer Alt-siedellandschaft am Beispiel des Quillow-Einzugsgebiets (NW-Uckermark) – erste Ergebnisse

Kraushaar et al.	Quantifying sediment connectivity on catchments scale in Wadi Al-Arab (NW Jordan)
Lucke et al.	Mikrooberflächen von Quarzkörnern in unterschiedlichen Böden Jordaniens als Indikatoren für Staubstürme und Bodenbildungsprozesse
Marzen et al.	Initialer Partikeltransport über kurze Distanzen durch windbeeinflussten Regen, Regen und Wind
Meister et al.	Reconstructing agricultural activities at the Early Bronze Age settlement of Jawa, northern Jordan - an attempt to integrate archaeological and paleoenvironmental records in a multi-proxy approach
Munack et al.	Middle Pleistocene infill of western Tibetan Plateau margin rivers, Zanskar, India
Onnen et al.	Akkurate, kostengünstige 3D-Modelle von Gullies
Pohl et al.	The effect of weather variability on hydrology and erosion in the Pamir Mountains
Rascher et al.	Untersuchung der Hang-Gerinne-Kopplung in einem alpinen Einzugsgebiet mittels Terrestrial Laserscanning
Roettig et al.	Paläodünen Fuerteventuras – eine Stratigraphie mit vielen Gesichtern
Rosenwinkel et al.	Tracing outburst floods with <sup>10</sup> Be and <sup>26</sup> Al: Terraces and megaclasts in Boam Gorge, Issyk Kul, Kyrgyzstan
Schoch et al.	Spatial Distribution of Sediment Storage in the Upper Rhone Valley, Switzerland
Schulte et al.	Neue Ansätze zur Auswertung und Interpretation von Korngrößendaten
Schumacher et al.	Holocene Landscape History in Northern Hungary: secondary valley incisions in the Cserépfalu Basin, southern Bükk mountains
Seeger et al.	Umfassende Charakterisierung der Bodenoberfläche mittels RADAR
Skowronek	Zum Pedimentationsprozess
Stock et al.	Geoarchaeological research in the environs of the ancient city of Ephesus, Western Turkey - multi-proxy analyses of the sediment record
Stolle et al.	Epigenetic bedrock gorges in the Pokhara Valley – indicators of massive, fluvial aggradation in medieval times.
Stolz et al.	Gravitative Massenbewegungen in der deutsch-dänischen Grenzregion: Eine Bestandsaufnahme zu Ausmaß und Gefahrenpotenzial
Thelemann et al.	Prehistoric Iron Smelting in Silesia – Assessment of the Resource Potential of the Catchment Area of the Widawa River, Eastern Silesia, Poland
Unkel et al.	Eine Pilotstudie zur multiproxy-basierten Rekonstruktion der Küstenentwicklung von Pellworm (Nordfriesland)
Veh et al.	Ableitung von Faktoren zur Aktivität von Thermoerosionstätern auf eisreichem Permafrost im Lena Delta (NO-Sibirien)
Vött et al.	First evidence of 1362 AD storm flood deposits (Große Mandrenke) in the Wadden Sea of North Frisia (Schleswig Holstein, Germany)
Weber et al.	Variabilität von Abfluss und Feststofftransport im proglazialen Riffler Bach (Ötztaler Alpen, Österreich)
Wegner et al.	Vergleich von Daten des terrestrischen LiDAR und der Photogrammetrie im Kontext des Projekts „QUAM“
Werner et al.	Late Holocene palaeoseismological signatures from Sougia and Palaiochora, southwestern Crete (Greece)
Wolf et al.	Tektonische Signale in terrestrischen Sedimentarchiven - Seesedimente in der Aue des Rio Galera (Spanien)?