

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	Techniques
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	Fluvial and Hazards
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	Tsunami
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	Hovius	Erosion as a geophysical and geochemical agent	Erosion and Connectivity
16:50	Heckmann	Indizes für hydrologische und geomorphologische Konnektivität – Stand der Forschung und Perspektiven	
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.	PaleoEnvironments
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)	Periglacial Environments
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