

Workshop Programm

5. gemeinsame Jahrestagung der Arbeitskreise Fernerkundung der Deutschen Gesellschaft für Geographie (DGfG) e.V. und Auswertung von Fernerkundungsdaten der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation (DGPF) e.V.

Landschaftsprozessmonitoring mittels Multisensordaten

29. und 30. September 2016
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

■ Mittwoch, 28. September 2016

ab 11:00	Registrierung der Teilnehmenden	SR 3 1.39 [VSP 3]
12:00 - 18:00	Exkursion Hinterlassenschaften der Braunkohle-, Kupferschiefer- und Kalisalzgewinnung <i>Michael Denk und Cornelia Gläßer,</i> Startpunkt: Geologischer Garten am Institut für Geowissenschaften und Geographie, Von-Seckendorff-Platz 3/4, 06120 Halle (Saale)	
ab 19:00	Vorabendtreffen Hallesches Brauhaus, Große Nikolaistr. 2, 06120 Halle (Saale)	

■ Donnerstag, 29. September 2016

ab 08:00	Registrierung der Teilnehmenden	SR3 1.39 [VSP 3]
8:30 - 10:00	Tutorium 1 Neue ENVI-Technologien zur Zeitreihenanalyse und Photogrammetrie <i>Thomas Bahr; Harris Geospatial Solutions</i>	PC4 3.32 [VSP 4]
10:00 - 10:15	Kaffeepause	
10:15 - 11:45	Tutorium 2 Phase – ein Modell zur automatischen Interpolation von phänologischen Daten <i>Henning Gerstmann, Detlef Thürkow; Universität Halle, Florian Thürkow;</i> UmGeoDat - Umwelt-Geodatenmanagement GbR	PC4 3.34 [VSP 4]
12:15	Mittagspause	
13:00	Begrüßung <i>Prof. Cornelia Gläßer, Universität Halle</i>	HS4 1.43 [VSP 4]
13:10	Keynote - Prof. Björn Waske; FU Berlin Potenzial von multispektralen und SAR-Daten zum Monitoring von raum-zeitlichen Landnutzungsmustern	
13:30 - 14:30	Vortrags-Session 1 Multi-sensor approach to monitor the urban landscape – refined mapping of urban structure types and vegetation patterns by means of DOP, LiDAR- and UAV data <i>Ellen Banzhaf und Roland Krämer, UFZ, Leipzig</i> Spectral index optimization for crop classification using different optical satellite sensors <i>Henning Gerstmann, Universität Halle</i>	

Langfristige Veränderungsdetektion von Landbedeckung und Landnutzung im Kilombero-Feuchtgebiet (Tansania) unter Verwendung von Kompositen aus multitemporalen Metriken
Stefanie Steinbach, Frank Thonfeld, Esther Amler, Fridah Kirimi und Gunter Menz,
Universität Bonn

14:30 - 15:00

Kurzvorstellung der Poster

FAST RESPONSE: Erfassung von Windwurfflächen mittels Satellitendaten

Kathrin Einzmann, Oliver Bauer, Andreas Schmitt, Sebastian Böck, Markus Immitzer, Andreas Müller, Rudolf Seitz, Matthias Frost, Monika Kanžian und Clement Atzberger,
Universität Wien/Österreich

Mapping mining heaps using multi- and hyperspectral remote sensing: A case study in the Mansfelder Land region in Central Germany

Michael Denk und Cornelia Gläßer, Universität Halle

Monitoring des Grünvolumens und Bauminventars in sächsischen Städten

Maik Netzband, Universität Bochum

Die automatisierte Erfassung von Bodendenkmälern aus LiDAR-Daten

M. Fabian Meyer, Ingo Pfeffer und Carsten Jürgens, Universität Bochum

Fusion und Klassifikation von multitemporalen RapidEye- und WorldView-2-Szenen der Negev, Israel

Ivo Walther, Universität Halle

Towards daily global coverage – Planet's Mission 1

Maurice Schönert, Planet Labs Germany GmbH

Important variables of RapidEye time series for modelling biophysical parameters of winter wheat

T. Dahms, S. Seissiger, E. Borg, H.-H. Vajen, B. Fichtelmann und C. Conrad,
Universität Würzburg

Multitemporale Analyse der Dynamik und Ursachen der städtischen Oberflächentemperaturverteilung mittels satellitengestützter Fernerkundung am Beispiel der Stadt Basel

Andreas Wicker, Universität Basel/Schweiz

15:00 - 15:15

Kaffeepause

Einsatzbereiche des Gyrocopters D-MHSA im Bereich des Umweltmonitoring

Lutz Bannehr und Christoph Ulrich; Hochschule Anhalt

Photogrammetrische Ableitung von 3D-Punktwolken für Monitoringaufgaben

Thomas Bahr und Nicolai Holzer; Harris Corporation

Multidekadische Gletschermassenbilanzierung in Hochasien basierend auf photogrammetrischer und interferometrischer Datenauswertung verschiedener Satellitensysteme

Gebhard Warth und Volker Hochschild; Universität Tübingen

Eine webbasierte Lernumgebung zur Integration von Satellitenbildern im Geographieunterricht – Umsetzung und Evaluation

Guido Riembauer, Vera Fuchsgruber, Nils Wolf und Alexander Siegmund;
Pädagogische Hochschule & Universität Heidelberg

Erdbeobachtung in der virtuellen Realität – Der Einsatz von Augmented Reality zur Integration des High Definition Earth Viewing Experimentes im Schulunterricht

Andreas Rienow, Valerie Graw, Sascha Heinemann, Annette Ortwein, Johannes Schultz, Fabian Selg und Gunter Menz; Universität Bonn

■ Freitag, 30. September 2016

ab 8:30	Registrierung der Teilnehmenden	SR3 1.39 [VSP 3]
9:00 - 9:30	Keynote - Dr. Godela Roßner, DLR	HS4 1.43 [VSP 4]
	Copernicus und das deutsche Erdbeobachtungsprogramm – Möglichkeiten und Perspektiven für die wissenschaftliche Nutzung	
9:30 - 10:30	Vortrags-Session 3	
	Remotely sensed trends in European spring phenology for 1989-2007 <i>Daniel Doktor, Maximilian Lange, Dirk Koslowsky und Franz-W. Badeck; UFZ, Leipzig</i>	
	Analyzing phenology of grassland along a transect through altitudinal zones using remote sensing <i>Anudari Batsaikhan, Christopher Conrad, Doris Klein und Sarah Asam; Universität Würzburg</i>	
	Spectral based mapping and characterisation of salt effected ecosystems in a post-mining area near Halle (central Germany) <i>Daniel Schwefel und Cornelia Gläßer; SphereOptics GmbH</i>	
10:30 - 11:00	Kaffeepause	
11:00 - 12:45	Vortrags-Session 4	HS4 1.43 [VSP 4]
	Thermalinfrarot-Aufnahmen – Welche Informationen lassen sich aus diesen Daten ableiten? <i>Eberhard Parlow; Universität Basel/Schweiz</i>	
	Estimation of actual evapotranspiration to derive irrigation efficiency indicators in the Aral Sea Basin, Central Asia <i>Patrick Knöfel, Dimo Dimov, Sarah Schönbrodt-Stitt und Christopher Conrad; Universität Würzburg</i>	
	Verbesserung von Solarpotentialmodellen durch MODIS Bewölkungsdaten <i>Christian Sommer, Hans-Joachim Rosner und Volker Hochschild; Universität Tübingen</i>	
	Landnutzungsdruck und Degradationsrisiken tropischer Waldökosysteme: Räumlich-differenzierte Erfassung und qualitative Bewertung der Landschaftsvulnerabilität auf São Tomé <i>Signe Mikulane, Alexander Siegmund; Pädagogische Hochschule & Uni Heidelberg</i>	
	LUISA: Learning urban image spectral archive <i>Marianne Jilge, Uta Heiden, Martin Habermeyer und Carsten Jürgens; Universität Bochum</i>	
12:45	Resümee und Verabschiedung	

■ Veranstaltungsorte

SR3 1.39 [VSP 3]	Von-Seckendorff-Platz 3, Seminarraum 1.39, 1. Etage
PC4 3.32 [VSP 4]	Von-Seckendorff-Platz 4, PC-Pool 3.32, 3. Etage
PC4 3.34 [VSP 4]	Von-Seckendorff-Platz 4, PC-Pool 3.34, 3. Etage
HS4 1.43 [VSP4]	Von-Seckendorff-Platz 3, Hörsaal 1.43, 1. Etage
Posterpräsentation	Von-Seckendorff-Platz 4, Foyer, 1.Etage

■ Registrierung und weitere Informationen

Die Registrierung für die Tagung, Tutorials und die Exkursion ist unter <http://www.geo.uni-halle.de/geofern/akfe-2016/> möglich.

Neben weiterführenden Informationen zum Programm finden Sie dort auch Hinweise zur Anreise sowie Vorschläge für Übernachtungsmöglichkeiten.

■ Kontakt

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Fachgebiet Geofernerkundung und Thematische Kartographie
Frau Prof. Dr. C. Gläßer
Von-Seckendorff-Platz 4
06120 Halle

Telefon: 0345/55-26020
Email: geofern@geo.uni-halle.de

Web: <http://www.geo.uni-halle.de/geofern/>