

## Arbeitskreis Fernerkundung

Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG)

## Arbeitskreis Auswertung von Fernerkundungsdaten

Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation (DGPF)

# Methoden und Anwendungen der Fernerkundung als Beiträge zur nachhaltigen Entwicklung

4. & 5. Oktober 2018

Donnerstag, 4. Oktober 2018

Uhrzeit	Programmpunkt & Veranstaltungsort
Ab 8:30	<b>Registrierung</b> <i>Foyer der Abteilung Geographie</i>
9:00 – 10:00	<b>Parallele Workshops</b> <i>Konferenzraum 427 &amp; PC-Raum 428</i>  Malte Sohlbach. Esri Deutschland GmbH – <i>Ein Verzeichnis ist kein Datenmanagement – Rasterdatenhaltung und -verarbeitung in Mosaikdatensätzen (Raum 427)</i>  Ruth Leska. GEOSYSTEMS - <i>Geodaten ganz einfach mobil erfassen und im Web Browser analysieren: Ein Workflow mit der Hexagon Smart M.App Plattform (Raum 428)</i>
10:15 – 10:30	<b>Begrüßung</b> <i>Seminarraum 416</i>  Alexander Siegmund, Leiter der Abteilung Geographie, Pädagogische Hochschule & Universität Heidelberg und Sprecher des AK Fernerkundung
10:30 – 11:30	<b>Anwendervorträge</b> <i>Seminarraum 416</i>  <u>Malte Sohlbach</u> . Esri Deutschland GmbH. <i>Wie kommt die Intelligenz in die Software?</i>  <u>Ruth Leska</u> . GEOSYSTEMS. <i>Frischer Wind für ein bekanntes Thema – Klassifikation 4.0.</i>



11:30 – 12:00	<b>Kaffeepause</b>	<i>Foyer der Abteilung Geographie</i>
12:00 – 13:00	<b>Vorträge</b>	<i>Seminarraum 416</i>
	<p><u>Christian Schulz</u> &amp; Birgit Kleinschmit. Technische Universität Berlin, Geoinformation in Environmental Planning Lab. <i>Frühwarnsignale aus Zeitreihenanalysen – Das Beispiel der Zentralasiatischen Tugai-Auwälder mit MODIS NDVI Daten.</i></p> <p><u>Michael Klinge</u> &amp; Stefan Erasmi. Geographisches Institut der Georg-August-Universität Göttingen, Abteilung Physische Geographie – Ökosystemmanagement. <i>Welchen Einfluss hat das Klima auf die Entwicklung von borealen Wäldern in den semiariden Regionen der Mongolei? – Kombinierte Analyse mesoskaliger Fernerkundungsdaten mit digitalen Klimadatensätzen.</i></p> <p><u>Valerie Graw</u>, Adrian Strauch &amp; Klaus Greve. Zentrum für Fernerkundung der Landoberfläche (ZFL), Universität Bonn. <i>Land unter Stress – Erdbeobachtung als Support Tool für die Internationale Agenda.</i></p>	
13:00 – 14:00	<b>Mittagspause</b>	<i>Martin's Kantine (im Hause)</i>
14:00 – 14:45	<b>Keynote</b>	<i>Seminarraum 416</i>
	<p><u>Ursula Geßner</u>. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum. <i>Fernerkundung für Landwirtschaft und Ernährungssicherheit.</i></p>	
14:45 – 15:45	<b>Vorträge</b>	<i>Seminarraum 416</i>
	<p><u>Lukas Lehnert</u>, Per-Marten Schleuss, Georg Miehe, Jörg Bendix &amp; Yakov Kuzyakov. Laboratory for Climatology and Remote Sensing, Faculty of Geography, Universität Marburg. <i>Fernerkundung von Kohlenstoff und Degradation in Tibet: Ein Beitrag zur Nachhaltigkeitsdiskussion der aktuellen Bewirtschaftungsformen.</i></p> <p><u>Benjamin Jakimow</u>, Sebastian van der Linden &amp; Patrick Hostert. Geography Department, Humboldt-Universität zu Berlin. <i>Characterizing post-deforestation land use intensity in the Brazilian Amazon using dense Landsat time series.</i></p> <p><u>Görres Grenzdörffer</u>, Florian Beyer &amp; Maike Heuner. Universität Rostock, Professur für Geodäsie und Geoinformatik. <i>Fernerkundliche Erfassung der Vegetationsstruktur für eine Quantifizierung von Ökosystemleistungen durch Marschpflanzen.</i></p>	
15:45 – 16:15	<b>Kaffeepause</b>	<i>Foyer der Abteilung Geographie</i>
16:15 – 17:15	<b>Vorträge</b>	<i>Seminarraum 416</i>



	<p><u>Daniel Baron</u>, Michael Schlund, Paul Magdon &amp; Stefan Erasmi. Geographisches Institut der Georg-August-Universität Göttingen. <i>Schätzung von Bestandsstrukturen über Laub- und Nadelwälder mit Hilfe von bistatischen TanDEM-X Aufnahmen.</i></p> <p><u>Julia Schumacher</u>, Anne Schneibel, Alexander Siegmund &amp; Camilo del Rio. Abt. Geographie – Research Group for Earth Observation (rgeo), Pädagogische Hochschule &amp; Universität Heidelberg, Universität Católica de Chile. <i>Fernerkundliche Erfassung von Nebelökosystemen der chilenisch-peruanischen Küstenzone.</i></p> <p><u>Eva Wickert</u>, Ulrich Honecker &amp; Jochen Kubiniok. Physische Geographie und Umweltforschung, Universität des Saarlandes. <i>Primärwalddegradation unter dem Einfluss von Landnutzungsintensivierung in Südostasien.</i></p>
Ab 19 Uhr	<p><b>Abendessen</b> <span style="float: right;"><i>Einladung in das Heidelberger Schloss – Backhaus</i></span></p> <p>Getränke Selbstzahler</p>

## Freitag, 5. Oktober 2018

Uhrzeit	Programmpunkt & Veranstaltungsort
9:00 – 9:45	<p><b>Keynote</b> <span style="float: right;"><i>Seminarraum 416</i></span></p> <p><u>Emanuele Barreca</u>, Policy Officer – Space Data for Societal Challenges and Growth, European Commission. <i>Copernicus space data ecosystem.</i></p>
9:45 – 10:25	<p><b>Vorträge</b> <span style="float: right;"><i>Seminarraum 416</i></span></p> <p><u>Andreas Rienow</u>, Johannes Schultz, Henryk Hodam, Claudia Lindner, Annette Ortwein, Fabian Selg &amp; Carsten Jürgens. Ruhr-Uni-Bochum, KEPLER/FIS/ESERO. <i>Nachhaltige Entwicklung und neue Medien: Erdbeobachtung im Schulunterricht.</i></p> <p><u>Tobias Matusch</u> &amp; Alexander Siegmund. Abt. Geographie – Research Group for Earth Observation (rgeo), Pädagogische Hochschule &amp; Universität Heidelberg. <i>Space2Place: Earth Observation to empower UNESCO site stakeholders.</i></p>
10:25 – 10:50	<p><b>Kaffeepause</b> <span style="float: right;"><i>Foyer der Abteilung Geographie</i></span></p>
10:50 – 11:50	<p><b>Anwendervorträge</b> <span style="float: right;"><i>Seminarraum 416</i></span></p> <p><u>Thomas Bahr</u>. Anwendervortrag Harris Geospatial Solutions GmbH. <i>SAR als Service – Bereitstellung von SAR-Analytik für Enterprise- und Cloud-Umgebungen.</i></p>

	<p><u>Ralph Humberg</u>. Anwendervortrag Tama Group GmbH. <i>Hoch-automatisierte Erkennung von Müll auf Meeren und Flüssen.</i></p>	
11:50 – 12:20	<p><b>Vorträge</b></p> <p>Christopher Conrad, Nima Ahmadian, Erik Borg, Cornelia Gläßer, Christian Hohmann, <u>Christian Hüttich</u>, Sibylle Itzerott, Holger Maaß, Klaus-Dieter Missling, Christiane Schmullius, Sina Truckenbrodt &amp; Daniel Spengler. Institut für Geographie und Geologie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg. <i>Status-Update DEMMIN: In-situ Messungen für ein fernerkundungsbasiertes landwirtschaftliches Monitoring.</i></p> <p><u>Barbara Riedler</u>, Andreas Braun, Stefan Lang &amp; Lorenz Wendt. Interfakultärer Fachbereich für Geoinformatik – Z_GIS, Universität Salzburg. <i>Neue Fernerkundungsdaten für humanitäre Einsätze – wie multi-sensorale Analysen helfen können.</i></p> <p><u>Dirk Tiede</u>, Hannah Augustin, Martin Sudmanns &amp; Andrea Baraldi. Department of Geoinformatics – Z_GIS, Universität Salzburg. <i>Semantic data cubes for EO indicator extraction from big EO data.</i></p>	<i>Seminarraum 416</i>
12:50 – 13:10	<p><b>Resümee und Ausblick</b></p> <p>Alexander Siegmund, Leiter der Abteilung Geographie, Pädagogische Hochschule &amp; Universität Heidelberg und Sprecher des AK Fernerkundung.</p>	<i>Seminarraum 416</i>
13:10 – 14:00	<p><b>Lunchpause</b></p>	<i>Foyer der Abteilung Geographie</i>
14:00 – 15:00	<p><b>Workshop</b></p> <p>Thomas Bahr. Harris Geospatial Solutions GmbH – <i>Der ENVI Modeler – Benutzerdefinierte Arbeitsabläufe für die fernerkundliche Bildverarbeitung.</i></p>	<i>Konferenzraum 427</i>
15:00	<p><b>Ende der Veranstaltung</b></p>	

