

Dreiländertagung D - A - CH
33. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der DGPF
 27.02. - 01.03.2013 - Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
 KG I, Platz der Universität 3, D-79098 Freiburg i. Br.

 Vorträge / Präsentationen verstecken  Listenansicht

Sitzungsübersicht

Datum: Mittwoch, 27.02.2013

12:00 - 18:30	TB I: Registrierung und Information Ort: Tagungsbüro	
13:45 - 18:30	A I: Fachfirmenausstellung Ort: Foyer Premiumaussteller: - ESRI Deutschland GmbH, Kranzberg - Microsoft/Vexcel Imaging GmbH, Graz Aussteller: - EPSON Deutschland GmbH - European Space Imaging, München - Exelis Visual Information Solutions GmbH, Gilching - FeLiS, Abt. Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme, Universität Freiburg - geo-konzept GmbH, Adelschlag - GeoFly GmbH, Magdeburg - GEOSYSTEMS GmbH, Germering, und Intergraph SG&I Deutschland GmbH, Ismaning - Hexagon Geospatial Solutions / Z/I Imaging GmbH, Aalen - IGI mbH, Kreuztal - ILV-Fernerkundung GmbH, Berlin - M.O.S.S.Computer Grafik Systeme GmbH, Taufkirchen, und GTA GeoService GmbH, Neubrandenburg - RapidEye AG, Brandenburg - Terra Messflug GmbH, Imst - virtualcitySystems GmbH, Berlin - 3D Content Logistics GmbH und Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, Potsdam Informationsmaterial in den Tagungstaschen von: - Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg - Barthauer Software GmbH, Braunschweig - EFTAS GmbH, Münster - E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung OHG, Stuttgart - GGS GmbH, Speyer - Hochschule für Technik, Stuttgart - Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, Stuttgart Wir bedanken uns bei den genannten Organisationen - besonders bei den Premiumausstellern - für die großzügige finanzielle Unterstützung der Dreiländertagung.	
13:50 - 17:00	Ex 1: Besichtigung Staatsweingut Freiburg mit Weinprobe Treffpunkt für die Besichtigung des Staatsweinguts ist das Tagungsbüro. Von dort wird die Gruppe per Straßenbahn zum Staatsweingut geführt. Nach einer kurzen Einführung über die Aufgaben des Weinguts erfolgt eine Weinprobe mit 6 verschiedenen Weinen des Weinguts. Danach fährt die Gruppe per Straßenbahn wieder zurück in die Innenstadt. Der Fahrpreis und die Weinprobe sind im Preis enthalten. Mindestteilnehmerzahl: 10 Personen	
14:00 - 15:30	T1: Tutorium: TreeVis - eine Software zur 3D-Visualisierung und Prozessierung von terrestrischen und flugzeuggestützten Laserscannerdaten Ort: Hörsaal 1098 <i>Präsentationen</i> TreeVis - eine Software zur 3D-Visualisierung und Prozessierung von terrestrischen und flugzeuggestützten Laserscannerdaten Fabian Faßnacht Universität Freiburg, Deutschland	T2: Tutorium: ArcGIS und Image Processing Ort: Hörsaal 1010 Anwenderorientiertes Tutorium der Firma ESRI Deutschland <i>Präsentationen</i> Tutorium: ArcGIS und Image Processing Falko Martin, Ralf Schüpferling ESRI Deutschland GmbH
15:45 - 17:15	T3: Tutorium: Umfassende Bildverarbeitung mit der ENVI-Plattform und ArcGIS Ort: Hörsaal 1010 Anwenderorientiertes Tutorium der Firma Exelis Visual Information Solutions GmbH <i>Präsentationen</i> Tutorium: Umfassende Bildverarbeitung mit der ENVI-Plattform und ArcGIS René Günzkofer, Thomas Bahr EXELIS Visual Information Solutions GmbH, Gilching	T4: Tutorium: Geoinformation aus Bilddaten mit Intergraph Geospatial 2013 Ort: Hörsaal 1098 Anwenderorientiertes Tutorium der Firma GEOSYSTEMS GmbH <i>Präsentationen</i> Geoinformation aus Bilddaten mit Intergraph Geospatial 2013 Irmi Runkel, Fritz Spitzer GEOSYSTEMS GmbH, Deutschland
19:00 - 23:00	AV I: Zwangloses Vorabendtreffen Ort: Restaurant und Weinstube Heiliggeist Stühle, Münsterplatz 15, 79098 Freiburg i.B.	

Datum: Donnerstag, 28.02.2013

<p>8:00 - 18:30</p>	<p>TB II: Registrierung und Information Ort: Tagungsbüro</p>		
<p>8:30 - 18:30</p>	<p>A II: Fachfirmenausstellung Ort: Foyer Premiaussteller: - ESRI Deutschland GmbH, Kranzberg - Microsoft/Vexcel Imaging GmbH, Graz</p> <p>Aussteller: - EPSON Deutschland GmbH - European Space Imaging, München - Exelis Visual Information Solutions GmbH, Gilching - FeLis, Abt. Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme, Universität Freiburg - geo-konzept GmbH, Adelschlag - GeoFly GmbH, Magdeburg - GEOSYSTEMS GmbH, Germering, und Intergraph SG&I Deutschland GmbH, Ismaning - Hexagon Geospatial Solutions / Z/I Imaging GmbH, Aalen - IGI mbH, Kreuztal - ILV-Fernerkundung GmbH, Berlin - M.O.S.S.Computer Grafik Systeme GmbH, Taufkirchen, und GTA GeoService GmbH, Neubrandenburg - RapidEye AG, Brandenburg - Terra Messflug GmbH, Imst - virtualcitySystems GmbH, Berlin - 3D Content Logistics GmbH und Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, Potsdam</p> <p>Informationsmaterial in den Tagungstaschen von: - Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg - Barthauer Software GmbH, Braunschweig - EFTAS GmbH, Münster - E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung OHG, Stuttgart - GGS GmbH, Speyer - Hochschule für Technik, Stuttgart - Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, Stuttgart</p> <p>Wir bedanken uns bei den genannten Organisationen - besonders bei den Premiausstellern - für die großzügige finanzielle Unterstützung der Dreiländertagung.</p>		
<p>9:00 - 10:30</p>	<p>P: Plenarversammlung Ort: Hörsaal 1010 Chair: Thomas H. Kolbe, Technische Universität München Chair: Uwe Stilla, Technische Universität München Chair: Barbara Koch, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Prof. Dr. Thomas Kolbe: Eröffnung der Dreiländertagung D - A - CH Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Jochen Schiewer, Präsident der Universität Freiburg: Begrüßung Dr. Görres Grenzdröffer: Verleihung der Karl-Kraus-Nachwuchsförderpreise Dr. Paul Hartfiel: Verleihung des Hansa Luftbild-Preises Prof. Dr. Wolfram Burgard, Plenarvortrag: "Probabilistische Verfahren für die autonome Navigation und Umgebungskartierung mit mobilen Robotern"</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Probabilistische Verfahren für die autonome Navigation und Umgebungskartierung mit mobilen Robotern Wolfram Burgard Universität Freiburg, Deutschland</p>		
<p>10:30 - 10:45</p>	<p>A II a1: Eröffnung der Fachfirmenausstellung Ort: Foyer Chair: Thomas H. Kolbe, Technische Universität München Chair: Uwe Stilla, Technische Universität München</p>		
<p>10:30 - 10:50</p>	<p>A II a2: Fachfirmenausstellung mit Erfrischungen Ort: Foyer</p>		
<p>10:50 - 11:20</p>	<p>S 1: Solution-Forum der Premium-Aussteller Ort: Hörsaal 1010 Chair: Klaus-Ulrich Komp, DGPF</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>GDI, Cloud und Big Data - die Zukunft von GIS Gerd Buziek ESRI Deutschland GmbH</p> <hr/> <p>UltraCam und UltraMap - die nächste Generation ist da Michael Gruber Vexcel Imaging GmbH, Österreich</p>		
<p>11:30 - 12:30</p>	<p>S 1.1: Auswertung von Fernerkundungsdaten I Ort: Hörsaal 1010 Chair: Horst Weichel, RapidEye AG Chair: Christine Ressler, Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen 3 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Zum Einfluss verlustbehafteter Kompressionsverfahren auf die Bildqualität Kristian Manthey Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Deutschland</p> <p>Hochauflösende Datensätze urbaner Oberflächentemperaturen zur Beobachtung der städtischen Wärmeinsel</p>	<p>S 1.2: Sensoren und Plattformen I Ort: Hörsaal 1009 Chair: Norbert Haala, Universität Stuttgart Chair: Michael Franzen, Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen - BEV Chair: Stéphane Bovet, swisstopo Bundesamt für Landestopografie 4 Vorträge je 15 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Automatische Koregistrierung von synchron erfassten 3D-Punktwolken und thermischen Infrarotbildern Ludwig Hoegner¹, Martin Weinmann², Boris Jutzi², Stefan Hinz², Uwe Stilla¹ 1: Technische Universität München (TUM), Deutschland; 2: Karlsruhe Institut für Technologie (KIT), Deutschland</p> <p>MACS – Modulare</p>	<p>S 1.3: Bildanalyse und Bildverstehen I Ort: Hörsaal 1098 Chair: Camillo Ressler, TU Wien Chair: Uwe Weidner, KIT Karlsruhe 3 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion. 1. Vortrag Schneider KK Preis</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Lösung von Orientierungsaufgaben der Photogrammetrie mit konvexer Optimierung Johannes Schneider Universität Bonn</p> <p>Zuordnung von 3D-Gebäudemodellen und IR-Videosequenzen mit Linienverfolgung Dorota Iwaszczuk, Ludwig Hoegner, Uwe Stilla Technische Universität München, Deutschland</p>

			<p>Evaluation of high resolution digital surface models for single tree extraction approaches in mixed forests</p> <p>Mohsen Miri^{1,2}, Steven Bayer³, Tilman Bucher⁴</p> <p>1: Freie Universität Berlin, FB Geowissenschaften; 2: Beuth Hochschule für Technik Berlin, FB III, Labor für Photogrammetrie; 3: Institut für Internationale Stadtforschung (InUrban), INA gGmbH an der Freien Universität Berlin; 4: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Einrichtung Optische Informationssysteme (OS) am Institut für Robotik und Mechatronik</p>
<p>15:30 - 16:00</p>	<p>A II c: Fachfirmenausstellung mit Erfrischungen Ort: Foyer</p>	<p>PS: Postersession Ort: Foyer Chair: Uwe Stilla, Technische Universität München Chair: Görres Grendörffer, Universität Rostock Präsentation der Poster im Foyer</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>POSTER Lösung von Orientierungsaufgaben der Photogrammetrie mit konvexer Optimierung Johannes Schneider Universität Bonn</p> <hr/> <p>POSTER Abbildende und nichtabbildende Geländespektrometrie zur Untersuchung von Stressphänomenen an Buchenpflanzen Oksana Stern Universität Trier</p> <hr/> <p>POSTER Orientierungsgenauigkeit eines Kamerasystems bei Bewegungen in einer Fahrzeugkarosserie Alexander Hanel Technische Universität München, Deutschland</p> <hr/> <p>POSTER 3D-Gebäudeaufnahme mittels UAV-basierter Luftbilder Martin Sauerbier MFB-GeoConsulting GmbH, Schweiz</p> <hr/> <p>POSTER A concept for guiding the learning of Conditional Random Fields for the classification of urban areas in SAR images Tessio Novack, Oliver Maksymiuk, Uwe Stilla Technische Universität München, Deutschland</p> <hr/> <p>POSTER Comparison of Image Quality in Optical Radar Fused Images Sets Marcello Maria Giovenco, Gianluca Giaquinto DLR, Deutschland</p> <hr/> <p>POSTER Forest Change Assessment and Corresponding Driver Analysis in the Magdalena Department, Colombia (1985-2010) Teja Kattenborn Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Deutschland</p> <hr/> <p>POSTER Konzeption einer Methode zur quantitativen Erfassung von Bodenerosion durch integrierte Aufnahme mit einer Mikrodrohne und einem terrestrischen Laserscanner Anette Eitner Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, TU Dresden, Deutschland</p> <hr/> <p>POSTER Improvement of motion estimation of the Taku glacier using spaceborne SAR images Li Fang, Oliver Maksymiuk, Michael Schmitt, Uwe Stilla Technische Universität München, Deutschland</p>	

<p>16:00 - 17:30</p>	<p>S 3.1: Auswertung von Fernerkundungsdaten III Ort: Hörsaal 1010 Chair: Horst Weichelt, RapidEye AG Chair: Birgit Kleinschmit, TU Berlin 3 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion. 1. Vortrag Stern KK Preis</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Abbildende und nichtabbildende Geländespektrometrie zur Untersuchung von Stressphänomenen an Buchenpflanzen Oksana Stern Universität Trier</p>	<p>S 3.2: Standardisierung und Qualitätssicherung II Ort: Hörsaal 1009 Chair: Ralf Reulke, HU-Berlin Chair: Sven Baltrusch, Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen 3 Vorträge je 15 Minuten Redezeit; anschließend Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Standardisierung der Begriffe der Photogrammetrie und Fernerkundung Klaus-Ulrich Komp DGPF, Deutschland</p>	<p>S 3.3: Fernerkundung in der Geologie Ort: Hörsaal 1098 Chair: Hans-Ulrich Wetzel, GFZ Potsdam Chair: Friedrich Kühn, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) 5 Vorträge je 15 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Automated Multitemporal Landslide Identification in Kyrgyzstan Using Satellite Remote Sensing Data Robert Behling, Sigrid Roessner, Karl Segl, Hans-Ulrich Wetzel, Hermann Kaufmann GFZ Potsdam, Deutschland</p>
<p>17:30</p>	<p>Automatische Klassifizierung von Fichten in digitalen 4-Kanal Luftbildern Petra Adler, Sebastian Peters Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Freiburg, Deutschland</p>	<p>AdV-Standards für 3D-Geobasisdaten Sven Baltrusch Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen, Deutschland</p>	<p>Spektrometernmessungen zur Validierung von Satellitendaten für die hyperspektrale Interpretation von Moränensystemen (Inylchek-Gletscher/ Kyrgyzstan) Yvonne Fuchs, Hans-Ulrich Wetzel, Hermann Kaufmann Deutsches GeoForschungsZentrum Potsdam, Deutschland</p>
<p>19:45 - 23:45</p>	<p>Klassifikation von Fernerkundungsdaten zur Früherkennung von Borkenkäferschäden im Bayerischen Wald Martin Drauschke¹, Patrick Reidelstürz² 1: Universität der Bundeswehr, Deutschland; 2: Technologiecampus Freyung der Hochschule Deggendorf, Deutschland</p>	<p>Sind das landesweite Netzwerk von Grenzen und die Grenzsteine ein Weltkulturerbe? Peter Waldhäusl TU Wien, Österreich</p>	<p>Structural analysis of martian impact craters using several remote sensing data Gerwin Wulf, Michael H. Poelchau, Thomas Kenkmann Albert-Ludwigs-University Freiburg, Germany, Deutschland</p>
<p>19:45 - 23:45</p>	<p>AV II: Festliche Abendveranstaltung Im historischen Kaufhaus am Münsterplatz wird in festlichen Räumen ein reichhaltiges Büffet inklusive Getränke aus dem Länderdreieck angeboten. Speisen und Getränke sind im Preis enthalten.</p> <p>Leider bieten die schönen Räumlichkeiten Platz nur für eine begrenzte Teilnehmerzahl. Eine frühzeitige Anmeldung wird deshalb empfohlen.</p>		

Datum: Freitag, 01.03.2013

<p>8:00 - 16:15</p>	<p>A III: Fachfirmenausstellung Ort: Foyer Premiaussteller: - ESRI Deutschland GmbH, Kranzberg - Microsoft/Vexcel Imaging GmbH, Graz</p> <p>Aussteller: - EPSON Deutschland GmbH - European Space Imaging, München - Exelis Visual Information Solutions GmbH, Gilching - FeLis, Abt. Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme, Universität Freiburg - geo-konzept GmbH, Adelschlag - GeoFly GmbH, Magdeburg - GEOSYSTEMS GmbH, Germering, und Intergraph SG&I Deutschland GmbH, Ismaning - Hexagon Geospatial Solutions / Z/I Imaging GmbH, Aalen - IGI mbH, Kreuztal - ILV-Fernerkundung GmbH, Berlin - M.O.S.S., Computer Grafik Systeme GmbH, Taufkirchen, und GTA GeoService GmbH, Neubrandenburg - RapidEye AG, Brandenburg - Terra Messflug GmbH, Imst - virtualcitySystems GmbH, Berlin - 3D Content Logistics GmbH und Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, Potsdam</p> <p>Informationsmaterial in den Tagungstaschen von: - Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg - Barthauer Software GmbH, Braunschweig - EFTAS GmbH, Münster - E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung OHG, Stuttgart - GGS GmbH, Speyer - Hochschule für Technik, Stuttgart - Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, Stuttgart</p> <p>Wir bedanken uns bei den genannten Organisationen - besonders bei den Premiausstellern - für die großzügige finanzielle Unterstützung der Dreiländertagung.</p>		
<p>8:00 - 16:30</p>	<p>TB III: Registrierung und Information Ort: Tagungsbüro</p>		
<p>8:30 - 10:00</p>	<p>S 4.1: Radarfernerkundung I Ort: Hörsaal 1010 Chair: Uwe Sörgel, Leibniz Universität Hannover Chair: Felix Morsdorf, Universität Zürich 4 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion Unterthema: Analyse von Waldstrukturen</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Erkennen von liegendem Totholz in Full-waveform Airborne Laserscanning Daten Werner Mücke¹, Anke Schroiff², Markus Hollaus¹, Norbert Pfeifer¹ 1: Technische Universität Wien, Österreich; 2: Technische Universität Bergakademie Freiberg, Deutschland</p> <p>Characterization of forest understory using multitemporal full-waveform airborne laser scanning Reik Leiterer, Felix Morsdorf, Michael. E. Schaepman Remote Sensing Laboratories, University of Zurich</p> <p>A preliminary study on the characterization of understory trees by airborne LiDAR data for forest regeneration mapping Wei Yao¹, Peter Krzystek¹, Marco Heurich² 1: Munich University of Applied Sciences; 2: Bavarian Forest National Park</p> <p>Potential of Airborne Single-Pass Millimeterwave InSAR Data for Individual Tree Recognition Michael Schmitt, Axel Brück, Johannes Schönberger, Uwe Stilla Technische Universität München, Deutschland</p>	<p>S 4.2: Auswertung von Fernerkundungsdaten IV Ort: Hörsaal 1009 Chair: Christine Ressler, Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen Chair: Sultan Aksakal, ETH Zürich 4 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Wettbewerb: Ableitung von 3D-Strukturlinien aus 3D-Punktwolken Sven Baltrusch¹, Herbert Brockmann², Carsten Dorn³ 1: Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen, Deutschland; 2: Bundesanstalt für Gewässerkunde; 3: Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation</p> <p>Ableitung forstlicher Parameter aus RapidEye-Daten für forstliche Planungszwecke Adelheid Rapp¹, Alata Elatawneh², Armin Troycke¹, Thomas Schneider², Thomas Knoke² 1: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF), Deutschland; 2: Technische Universität München (TUM), Fachgebiet für Waldinventur und nachhaltige Nutzung</p> <p>Automatisierte Einzelbaumerfassung auf Basis von hochaufgelösten TrueOrtho-Mosaiken und photogrammetrisch abgeleiteten Oberflächenmodellen Steven Bayer¹, Mohsen Miri², Tilman Bucher³ 1: Institut für Internationale Stadtforschung (InUrban), INA gGmbH an der Freien Universität Berlin; 2: Beuth Hochschule für Technik Berlin, FB III, Labor für Photogrammetrie; 3: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Fachabteilung Sensorkonzepte und Anwendungen</p> <p>Automatische Berechnung einer nationalen Gehölzmaske Ruedi Boesch, Christian Ginzler WSL, Schweiz</p>	<p>S 4.3: 3D-Stadtmodelle - Geoinformatik I Ort: Hörsaal 1098 Chair: Bettina Petzold, Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation Chair: Stephan Nebiker, FHNW Fachhochschule Nordwestschweiz 3 Vorträge je 25 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Extraktion von senkrechten Fassadenebenen aus 3D-Punktwolken von Schrägluftbildern Magdalena Linkiewicz DLR, Deutschland</p> <p>Rekonstruktion von Fenstern aus Schrägsicht-ALS Punktwolken zur Anreicherung von Gebäudemodellen Sebastian Tuttas, Uwe Stilla Technische Universität München, Deutschland</p> <p>True- Oblique- Orthomosaik aus Schrägluftbildern zur Extraktion von 3D-Geoinformationen Alexander Wieden, Magdalena Linkiewicz Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt, Deutschland</p>
<p>10:00 - 10:30</p>	<p>A III a: Fachfirmenausstellung mit Erfrischungen Ort: Foyer</p>		

<p>10:30 - 12:00</p>	<p>S 5.1: Radarfernerkundung II Ort: Hörsaal 1010 Chair: Peter Krzystek, Hochschule München Chair: Felix Morsdorf, Universität Zürich Chair: Görres Grenzdörffer, Universität Rostock 5 Vorträge je 18 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>TanDEM-X als Datengrundlage für Referenzkartierungen im Kontext von REDD</p> <p>Michael Schlund¹, Felicitas von Poncet¹, Steffen Kuntz¹, Dirk Hoekman², Christiane Schmuilius³ 1: Astrium Geo-Information Services, Deutschland; 2: Wageningen University, The Netherlands; 3: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Deutschland</p> <p>Zum Mehrwert der kombinierten Nutzung von optischen und TanDEM-X Satellitendaten bei der Erforschung archäologischer Stätten - Fallstudien aus Kilikien (Provinz Adana, Türkei)</p> <p>Stefan Erasm¹, Mirko Novak², Ralph Rosenbauer², Thomas Busche³, Susanne Rutishauser² 1: Georg-August-Universität Göttingen, Geographisches Institut; 2: Universität Bern, Institut für Archäologische Wissenschaften, Abt. Vorderasiatische Archäologie; 3: DLR, Microwaves and Radar Institute, Wessling</p> <p>Video-like exploitation of MiSAR sequences from small UAVs</p> <p>Günter Saur, Norbert Heinze Fraunhofer IOSB, Deutschland, Karlsruhe</p> <p>Detection of stationary vehicles in airborne decimeter resolution SAR intensity images by Morphological Attribute Profiles</p> <p>Oliver Maksymiuk¹, Andreas Brenner², Uwe Stilla¹ 1: Technische Universität München, Deutschland; 2: Fraunhofer FHR</p> <p>SAR-EDU – Ein Webportal für die anwendungsorientierte SAR-Fernerkundungsausbildung</p> <p>Robert Eckardt¹, Nicole Richter¹, Stefan Auer², Michael Eineder³, Achim Roth⁴, Irena Hajnsek⁵, Diana Walter⁶, Matthias Braun⁷, Mahdi Motagh⁸, Carsten Pathe⁹, Andrey Pleskachevsky³, Christian Thiel¹, Christiane Schmuilius¹ 1: Friedrich Schiller Universität Jena, Institut für Geographie, Lehrstuhl für Fernerkundung; 2: Technische Universität München, Institut für Photogrammetrie und Kartographie, Lehrstuhl für Methodik der Fernerkundung; 3: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Institut für Methodik der Fernerkundung, SAR-Signalverarbeitung; 4: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.(DLR), Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum; 5: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme, Radarkonzepte; 6: TU Clausthal, Institut für Geotechnik und Markscheidewesen, Markscheidewesen und Geoinformation; 7: Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Institut für Geographie; 8: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ; 9: Earth Observation Services Jena</p>	<p>S 5.2: Sensoren und Plattformen II Ort: Hörsaal 1009 Chair: Wolfgang Gold, BEV Chair: Karsten Jacobsen, Leibniz Universität Hannover Chair: Stéphane Bovet, swisstopo Bundesamt für Landestopografie 4 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Bilddatenerfassung mit einem GyroCopter – Erste Erfahrungen zur „Photogrammetrie nach Bedarf“</p> <p>Dieter Fritsch¹, Albrecht Grimm², Jens Kremer², Mathias Rothermel¹, Konrad Wenzel¹ 1: Institut für Photogrammetrie, Universität Stuttgart; 2: IGI mbH, Kreuztal</p> <p>Dynamische Erfassung linearer Infrastrukturen unter und über der Erde</p> <p>Martin Rub¹, Emese Farkas¹, Albert Wiedemann² 1: BSF Swissphoto, Schweiz; 2: BSF Swissphoto, Deutschland</p> <p>Erstellung großflächiger Höhenmodelle und Vergleich mit anderen Daten</p> <p>Karsten Jacobsen Leibniz Universität Hannover, Deutschland</p> <p>Integrierte Georeferenzierung von luft- und bodengestützten Stereobildern im Straßenbereich – Strategien und Ergebnisse</p> <p>Stephan Nebiker¹, Kay Kamer², Hannes Eugster^{1,2} 1: FHNW Fachhochschule Nordwestschweiz, Schweiz; 2: iNovitas AG, Muttenz, Schweiz</p>	<p>S 5.3: Optische 3D-Messtechnik II Ort: Hörsaal 1098 Chair: Danilo Schneider, TU Dresden Chair: Thomas Kersten, HafenCity Universität Hamburg 4Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>Kamera-Abbildungsmodellierung mit Kugelflächenfunktionen</p> <p>Dominik Rueß, Ralf Reulke DLR, Institut für Robotik und Mechatronik</p> <p>Genauigkeit der inversen Navigation bei hoher Passpunktsichtbarkeit zur Absolutpositionierung eines geführten Messsystems</p> <p>Thomas Darr¹, Carsten Götz¹, Sebastian Tuttas¹, Tobias Becker², Uwe Stilla¹ 1: Technische Universität München, Deutschland; 2: BMW AG, Deutschland</p> <p>Bewertung von inertialen Messsystemen mittels Laserscannern und bekannter Landmarken</p> <p>Alexander Schlichting¹, Claus Brenner¹, Steffen Schön² 1: Institut für Kartographie und Geoinformatik, Leibniz Universität Hannover, Deutschland; 2: Institut für Erdmessung, Leibniz Universität Hannover, Deutschland</p> <p>Kombination von Photogrammetrischem Multi-View-Stereo und Laserscanning zur Baudokumentation</p> <p>Alessandro Cefalu, Mohammed Othman Abdel-Wahab, Konrad Wenzel, Dieter Fritsch Institut für Photogrammetrie, Universität Stuttgart, Deutschland</p>
<p>12:00 - 12:30</p>	<p>A III b: Fachfirmenausstellung mit Erfrischungen Ort: Foyer</p>		
<p>12:30 - 14:00</p>	<p>S 6.1: Auswertung von Fernerkundungsdaten V Ort: Hörsaal 1010 Chair: Birgit Kleinschmit, TU Berlin Chair: Horst Weichel, RapidEye AG 4 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p>	<p>S 6.2: Hyperspektrale Fernerkundung I Ort: Hörsaal 1009 Chair: András Jung, Universität Ulm ILM und Cubert GmbH 3 Vorträge je 25 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p>	<p>S 6.3: Bildanalyse und Bildverstehen II Ort: Hörsaal 1098 Chair: Uwe Weidner, KIT Karlsruhe Chair: Camillo Ressi, TU Wien 4 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p>

	<p><i>Präsentationen</i></p> <p>Entwicklung eines robusten Veränderungsdetektionsverfahrens für räumlich hoch auflösende Satellitendaten</p> <p>Frank Thonfeld¹, Gunter Menz^{1,2} 1: Zentrum für Fernerkundung der Landoberfläche (ZFL), Universität Bonn, Deutschland; 2: Remote Sensing Research Group (RSRG), Universität Bonn, Deutschland</p> <hr/> <p>Urban change detection by means of multitemporal satellite imagery – the case of the Indian Mega-City Hyderabad</p> <p>Maik Netzband Ruhr-Universität Bochum, Deutschland</p> <hr/> <p>Landbedeckungsklassifikation von Satellitenaufnahmen unter Verwendung von Kontextinformation mit minimaler menschlicher Interaktion</p> <p>Eric Bach¹, Björn Fröhlich^{1,3}, Irene Walde^{2,3}, Sören Hese^{2,3}, Christiane Schmillius^{2,3}, Joachim Denzler^{1,3} 1: Lehrstuhl für Digitale Bildverarbeitung, Friedrich Schiller Universität Jena; 2: Lehrstuhl für Fernerkundung, Friedrich Schiller Universität Jena; 3: Graduiertenschule für Bildverarbeitung und Bildinterpretation, TU Ilmenau / FSU Jena</p> <hr/> <p>Objektbasierte spektrale Analyse und Klassifikation von ölkontaminierter Landoberfläche in Westsibirien mit hochaufgelösten RapidEye Daten</p> <p>René Michaelis, Sören Hese Friedrich Schiller Universität Jena, Deutschland</p>	<p><i>Präsentationen</i></p> <p>Quantification of soil properties with hyperspectral data collected by VIS-NIR spectrometers and a hyperspectral frame camera</p> <p>Michael Vohland¹, András Jung², René Michels², Rainer Graser² 1: Geoinformatik & Fernerkundung, Institut für Geographie, Universität Leipzig, Deutschland; 2: Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Meßtechnik an der Universität Ulm, Deutschland</p> <hr/> <p>SpecTour – Neue Ergebnisse aus dem Ringversuch zum Vergleich laborspektrometrischer Messungen</p> <p>Michael Denk¹, András Jung², Christian Götze¹, Cornelia Gläßer¹ 1: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Deutschland; 2: Universität Ulm</p> <hr/> <p>Hand-held Imaging Spectroscopy with Hyperspectral Video Technique</p> <p>András Jung, René Michels, Rainer Graser Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Meßtechnik an der Universität Ulm</p>	<p><i>Präsentationen</i></p> <p>Detektion von Fensterverdachungen und Gesims in Fassadenbildern und Punktwolken</p> <p>Wolfgang Brandenburger, Martin Drauschke, Helmut Mayer Universität der Bundeswehr, Deutschland</p> <hr/> <p>3D-Bildanalyse mit Scene Flow-Algorithmen</p> <p>Silvio Tristram Humboldt Universität zu Berlin, Deutschland</p> <hr/> <p>Geometrie- und farbbasierte Punktwolkenklassifizierung von komplexen urbanen Laserscanningszenen mittels überwachter SOM-Klassifikation</p> <p>Eric Matti, Stephan Nebiker Fachhochschule Nordwestschweiz, Schweiz</p> <hr/> <p>Der ISPRS-Test über automatische Objekterkennung und 3D-Gebäuderekonstruktion: Überblick und aktueller Stand</p> <p>Franz Rottensteiner Leibniz Universität Hannover, Deutschland</p>
14:00 - 14:15	<p>A III c: Fachfirmenausstellung mit Erfrischungen Ort: Foyer</p>		
14:15 - 15:15	<p>S 7.1: Auswertung von Fernerkundungsdaten VI Ort: Hörsaal 1010 Chair: Horst Weichel, RapidEye AG Chair: Birgit Kleinschmit, TU Berlin 3 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>UAS-basierte automatisierte Vogelzählung am Beispiel einer Sturmmöwenkolonie der Vogelschutzinsel Langenwerder</p> <p>Görres Grenzdörffer, Svetlana Bogdanov Universität Rostok, Deutschland</p> <hr/> <p>Different Ways To process UAV Imagery - Results of Comparative Benchmark Tests</p> <p>Harald Herda, Michael Breuer Beuth Hochschule für Technik Berlin, FB III, Labor für Photogrammetrie, Deutschland</p> <hr/> <p>Grossflächige hochaufgelöste Schneehöhenkarten aus digitalen Stereoluftbildern</p> <p>Christian Ginzler¹, Mauro Marty¹, Yves Bühler² 1: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL; 2: WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF</p>	<p>S 7.2: Hyperspektrale Fernerkundung II Ort: Hörsaal 1009 Chair: András Jung, Universität Ulm ILM und Cubert GmbH 2 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>A comparison of advanced regression algorithms for quantitative mapping of urban land-cover</p> <p>Akpona Okujeni, Sebastian van der Linden, Maria Cierpinski, Patrick Hostert Humboldt-Universität zu Berlin, Deutschland</p> <hr/> <p>An Approach for Automated Registration of Hyperspectral Images for BoreSight Calibration</p> <p>Uwe Knauer, Udo Seiffert Fraunhofer IFF, Deutschland</p>	<p>S 7.3: 3D-Stadtmodelle - Geoinformatik II Ort: Hörsaal 1098 Chair: Stephan Nebiker, FHNW Fachhochschule Nordwestschweiz Chair: Bettina Petzold, Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation 3 Vorträge je 20 Minuten Redezeit inkl. Diskussion</p> <p><i>Präsentationen</i></p> <p>3D GDI zur Unterstützung der Standortbewertung von Windenergieanlagen</p> <p>Ines Döring M.O.S.S., Deutschland</p> <hr/> <p>3DRoadTV-Service – Georeferenzierter 3D-Bilddatendienst für die Infrastrukturpflege und -verwaltung</p> <p>Hannes Eugster^{1,3}, Frank Gottsmann², Christoph Käser², Stephan Nebiker¹, Rainer Koch⁴ 1: Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz; 2: Bundesamt für Strassen (ASTRA), Ittigen; 3: iNovitas AG, Muttenz; 4: Rosenthaler + Partner AG, Muttenz</p> <hr/> <p>Kopplung von Systemen der Geo- und der Bauinformatik zur kollaborativen 3D Trassenplanung</p> <p>Horst Steuer, Andreas Donaubaer Lehrstuhl für Geoinformatik, Technische Universität München, Deutschland</p>
15:20 - 15:35	<p>C: Closing Session Ort: Hörsaal 1010 Chair: Thomas H. Kolbe, Technische Universität München Chair: Uwe Stilla, Technische Universität München Prof. Thomas Kersten - Einladung DGPF/DGfK Tagung 2014, HCU Hamburg Assoc. Prof. Lena Halounová, Congress Director. Invitation to ISPRS Congress 2016, Prague</p>		
16:00 - 18:00	<p>Ex 2: Führung durch den Dachstuhl des Münsters – eine Reise in den Wald des Mittelalters Ort: Freiburger Münster, Hauptportal Treffpunkt für die Münsterführung ist das Hauptportal des Münsters.</p> <p><i>Präsentationen</i></p>		

Führung durch den Dachstuhl des Freiburger Münsters - eine Reise in den Wald des Mittelalters

Uwe Schmidt

Universität Freiburg, Deutschland