



GEOINFORMATIK 2011
GEOCHANGE

GEOINFORMATIK 2011

PROGRAMM / PROGRAMME

Mittwoch, 15. Juni 2011 / Wednesday, 15th June

08.30 - 09.15

Registrierung / Registration

(Schlossfoyer / Lounge)

09.15 - 10.00

Begrüßung / Welcome

(Aula / Auditorium)

10.00 - 11.00

Keynotevortrag / Keynote Talk:

(Aula / Auditorium)

Harvey J. Miller, University of Utah: "Transparent Transportation and Mirror Worlds - From Sensed to smart Transportation"

11.00 - 11.30

Kaffeepause / Coffee break

(Zelt / Pavilion)

11.30 - 13.00

**Geladenes Anwenderprogramm:
Geoinformation im Wandel**

(Aula)

"GIS, Web 2.0, Cloud-Computing, Crowd Sourcing und GDI – Parallelwelten oder Universum?", U. König, con terra GmbH

"Geoinformation – von der Spezialisten-nische zum Massenphänomen?", Prof. K. Greve, Universität Bonn

"Next generation SDI?", Prof. A. Zipf, Universität Heidelberg

"Warum Herr Schmidt in OSM mitmacht, Frau Müller hingegen nicht.", Prof. H.J. Stark, FH Nordwestschweiz

Science Track: Spatial Decision Support Systems

(Room S8)

"Geoinformation for the assessment and management of urban water consumption in Mediterranean contexts", Angela Hof

"An Event Driven Architecture for Decision Support", Thomas Everding, Theodor Foerster

"Handling of spatial data for complex geoscientific modelling and 3D landfill applications with DB4Geo", Martin Breunig, Edgar Butwilowski et al.

"Design With Nature 2.0 – A Geodata Infrastructure Approach to Map Overlay", Claus Rinner, Martin Düren

13.00 - 14.00

Mittagspause / Lunch Break

(Zelt / Pavilion)

14.00 - 14.30

Sponsoring Presentation: ArcGIS geht mit der Zeit - Visualisierung zeitlicher Informationen für Desktop und Web, M.Herzog, ESRI Münster

(Aula / Auditorium)

14.30 - 15.30

Geladenes Anwenderprogramm: Markt der Innovationen

(Aula)

"Historische Daten effizient in Wert setzen – Bild-datenmanagement für Archiv-Luftbilder", Dr. U. Benz, GEOSYSTEMS GmbH

"Ein moderner Ansatz für die Bereitstellung und Nutzung von Geoinformation", L. Schmitz, con terra

"GIS & Cloud-Computing", Dr. A. Remke, 52° North GmbH

Science Track: Volunteered Geographic Information

(Room S8)

"Track Based OSM Print Maps", Holger Fritze, Dustin Demuth, Kristina Knoppe, Klaus Drerup

"LOSM – A lightweight approach to integrate OpenStreetMap into the Web of Data", Johannes Trame, Philippe Rieffel et al.

"OpenFloorMap Implementation", Damian Lasnia, Andres Westermann et al.

Tutorial: GI science for improving risk and resource management in the Brazilian Amazon

(Room S1)

"GI science for improving risk and resource management in the Brazilian Amazon", Gilberto Câmara, Edzer Pebesma, Giovana Mira de Espindola



GEOINFORMATIK 2011
GEOCHANGE

15.30 - 16.00

16.00 - 17.30

17.30 - 19.30

GEOINFORMATIK 2011

PROGRAMM / PROGRAMME

Mittwoch, 15. Juni 2011 / Wednesday, 15th June

Kaffeepause / Coffee break

(Zelt / Pavilion)

Geladenes Anwenderprogramm: Mobilität im Wandel

(Aula)

"Galileo above – Anwendungszentrum für den bodengebundenen Verkehr", M. Pölöskey, automotive innovation center aic

"Elektromobilität: Das Projekt GridSurfer", M. Westerburg, EWE AG

"Gestaltung von Ladeinfrastrukturen im Kontext der Elektromobilität", J. Sauer, Universität Oldenburg

Science Track: Human Computer Interaction

(Room S8)

"On the Integration of Geospatial Data and Functionality into Business Process Models", Andre Müller, Matthias Müller

"Enabling User-friendly Query Interfaces for Environmental Geodata through Semantic Technologies", Andreas Abecker, Wassilios Kazakos et al.

"Integration of Qualitative Spatial Reasoning into GIS – An Example with SparQ", Sahib Jan, Chipofya Malumbo

Workshop: GI Science for environmental change – use cases in the Brazilian Amazon

(Room S1)

"GI Science for environmental change – use cases in the Brazilian Amazon", Gilberto Câmara, Edzer Pebesma, Giovana Mira de Espindola

Poster- und Firmenausstellung mit Snacks und Getränken / Scientific Poster session and industrial exhibition with snacks and drinks

(Zelt / Pavilion)

"Unveiling the design framework behind transactional map symbols", Martin Loidl, Florian Fischer, Christoph Traun, Universität Salzburg

"Geographical information systems for research biological resource of the World Ocean in climate fluctuation conditions", Pavel Chernyshkov, Stanislav Glushchenko, Immanuel Kant's Baltic Federal University, Russian Federation

"Individual Geographic Stream Processing for Driver Assistance", Christian Kuka, Susanne Boll, OFFIS Oldenburg

"Virtuell kuren – mit einem WebGIS", Peter Wolff, Matthias Binding, Königsweg UG (i.Gr.)

"Flex-I-Geo-Web – ein dienstebasierter Softwarebaukasten zur Standortentwicklung", Robert Kulawik, Universität Bonn

"Challenges and Advantages of using GPS Data in Outdoor Advertisement", Dirk Hecker, Christine Körner, Michael Mey, Fraunhofer IAIS

"Dynamische 3D-Zeitreihenvisualisierung in interaktiven Webmapping-Applikationen", Martin Gemeinholzer, Andre Schücker, geoSYS Berlin

"WebGIS für kommunales Informationsmanagement – Hamburgs Ansatz für die Integration von WebGIS in E-Government Infrastrukturen", Sascha Tegtmeyer, Dirk Rohmoser, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung – Stadt Hamburg

"Creating the new "new": Facilitating the growth of neo-geographers in the Global South using emergent Internet technologies", Michael Martin, Jon Corbett, The University of British Columbia Okanagan, Canada



GEOINFORMATIK 2011
GEOCHANGE

GEOINFORMATIK 2011

PROGRAMM / PROGRAMME

Donnerstag, 16. Juni 2011 / Thursday, 16th June

08.30 - 09.00

Registrierung / Registration

(Schlossfoyer / Lounge)

09.00 - 10.30

Geladenes Anwenderprogramm: Klimawandel und GIS (Aula)

„Kopplung von Modellierung und GIS in der Global Change Forschung“, Dr. M. Muerth, LMU München

„Der Einsatz von Geographischen Informationssystemen zur Abschätzung von Klimafolgen und Meeresspiegelanstieg im Küstenraum“, Dr. B. Neumann, Universität Kiel

„Interaktive 3D-Visualisierung in der Klimaforschung“, M. Böttlinger, Deutsches Klimarechenzentrum GmbH, Hamburg

„SAGA Reklam“, N.N., Universität Hamburg

Science Track: Spatial Information Infrastructure (Room S8)

„Matching-Based Map Generalization by Transferring Geometric Representations“, Hendrik Warneke, Michael Schäfers et al.

„Interoperable integration of high precision 3D laser data and large scale geoanalysis in a SDI for Sutra inscriptions in Sichuan (China)“, Sandra Lanig, Arne Schilling et al.

„Integrating Marine Modeling Data into a Spatial Data Infrastructure“, Christoph Wosniok, Michael Bauer, Rainer Lehfeldt

„Leveraging standardized near 'real-time' inSitu sensor measurements in nature conservation areas“, Manfred Mittlboeck, Bernd Resch et al.

10.30 - 11.00

Kaffeepause / Coffee break

(Zelt / Pavilion)

11.00 - 11.45

Keynotevortrag / Keynote Talk:

(Aula / Auditorium)

„Global change from space and in models“, Mojib Latif, IFM-GEOMAR Kiel

12.00 - 13.00

Ausstellerforum / Exhibitor's forum (Aula)

GEOSYSTEMS GmbH, Germering

ESRI Deutschland GmbH, Kranzberg

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen, Hannover

PROGIS Software GmbH, Villach

Research Studio iSPACE, Wien

GEODATA+, Dortmund

Geoplex GmbH – 3D & Solar, Osnabrück

FerGI@KMU, Osnabrück

52° North, Münster

GIS-Akademie/geoSYS, Osnabrück

Science Track: Spatial Information Infrastructure (Room S8)

GeoURI/GeoURL: A protocol convention to connect mobile Apps and isolated Wifi cells via a distributed indoor-information-infrastructure“, Roland Wagner

„A reference schema for interoperability between geo data and 3d models“, Kerstin Falkowski, Jürgen Ebert

„Disambiguating Resilience“, Desiree Daniel, Jens Ortman

13.00 - 14.30

Mittagspause / Lunch Break

(Zelt / Pavilion)



GEOINFORMATIK 2011
GEOCHANGE

14.30 - 16.00

GEOINFORMATIK 2011

PROGRAMM / PROGRAMME

Donnerstag, 16. Juni 2011 / Thursday, 16th June

Geladenes Anwenderprogramm: Adaptionsstrategien und Klimawandel (Aula)

"Global Monitoring for Food Security: Ein GMES-Dienst zur Unterstützung von Ernteprognosen in Afrika", C. Haub, EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH, Münster

"Pflanzenbauliche Anpassungsstrategien im Zeichen des Klimawandels von der Spatendiagnose zur Fernerkundung", W. Buchner, LWK NRW, Münster

"KLIMZUG-NORD – Mögliche Klimawandelfolgen für das Deichvorland an der Unteren Mittelelbe", E. Eiben, LWK Niedersachsen, Oldenburg

"Generating agents for the Artificial Chingale Multi-agent System", Dr. J. Krywkow, Universität Osnabrück

Technologietransferforum: Innovationen von Studierenden, Existenzgründern und Hochschulen (Room S8)

"Automatisierte Vorplanung von FTB-Breitbandnetzen auf Grundlage von OSM-Daten und Methoden der (Geo-)Informatik." D. Hogg, Preisträger GiN e.V.-Nachwuchsförderpreis

Vorstellung des Gewinnerbeitrags zum 52° North Innovation Prize, N.N.

"TRAIS - Konzeption und Entwicklung eines Tracking- und Routing Informationssystems", E. Lüders, Universität Osnabrück

Tutorial: Zugangs- und Weiterverwendungsrechte privat erhobener Geo- und Telemetriedaten (Room S1)

"Zugangs- und Weiterverwendungsrechte privat erhobener Geo- und Telemetriedaten", Lambert Grosskopf

Workshop: Unmanned Aerial Vehicles and Applications in Geoinformation Science (Room S6)

"Unmanned Aerial Vehicles and Applications in Geoinformation Science", Matthes Rieke, Theodor Foerster, Torsten Prinz

16.00 - 16.30

Kaffeepause / Coffee break

(Zelt / Pavilion)

16.30 - 18.00

Geladenes Anwenderprogramm: Innovative Anwendungen (Aula)

"Konzeption von akustisch unterstützten animierten Karten zur Präsentation raumzeitlicher Informationen", Jochen Schiewe, HafenCity Universität Hamburg

"WebGIS-Technologien im Einsatz für den ehrenamtlichen Naturschutz", Astrid Lipski, Roland Hachmann, IP SYSCON GmbH, Hannover

"XErleben – Datenmodell für ein kommunales Freizeitkataster", Jens Hinrichs, Christian Andrae u.a.

"Risikobewertung von Sichtbehinderungen durch niedrige Sonnenstände für das Verkehrsnetz", Mona Richter, Marc-O. Löwner, TU Braunschweig

Science Track: Geosensor Networks (Room S8)

"Mobile In-Situ Sensor Platforms in Environmental Research and Monitoring", Juliane Brink, Timo Jansen

"Building Tracking Applications with Sensor Web Technology", Simon Jirka, Henning Bredel

"Web-Based Near Real-Time Geo-Analyses of Environmental In-Situ Measurements", Günther Sagl, Michael Lippautz u.a.

"Towards Highly Parallel Geostatistics with R", Katharina Henneböhl, Marius Appel

18.00 - 19.00

GfGI-Town-Hall-Meeting (Aula)

GiN e.V.-Mitgliederversammlung (Senatssaal)

19.30 - 23.00

Kolloquium mit Abendessen / Conference Dinner

(Restaurant A2 am Aasee)



GEOINFORMATIK 2011
GEOCHANGE

08.30 - 09.00

09.00 - 09.45

10.00 - 11.30

11.30 - 12.00

12.00 - 13.45

GEOINFORMATIK 2011

PROGRAMM / PROGRAMME

Freitag 17. Juni 2011 / Friday, 17th June

Registrierung / Registration

(Zelt / Pavilion)

Keynotevortrag / Keynote Talk:

(Aula / Auditorium)

"Innovative User Interfaces for Spatio-Temporal Data", Prof. A. Krüger, DFKI"

Geladenes Anwenderprogramm: Monitoring und Geoinformation (Aula)

"Monitoring- und Frühwarnsysteme - eine Herausforderung für die Geoinformatik", Prof. J. Wächter, GFZ Potsdam

"Global Monitoring for Environment and Security (GMES), ein europäischer Dienst und seine Hintergründe und Perspektiven", Dr. B. Ropertz, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

"MS.MONINA – Aufbau eines GMES Downstream-Services für das fernerkundungsgestützte Monitoring von Natura-2000 Gebieten in Europa," Dr. A. Mütert-hies, EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH

"Umweltmonitoring per Google Maps by examp®, G. Woltering", GFS GmbH

Science Track: Spatio-Temporal Data Analysis (Room S8)

"Agricultural land use dynamics in Tenerife (Canary Islands): The development of fallow land as resettlement area for adjacent natural ecosystems", Sebastian Günthert, Alexander Siegmund, Simone Naumann

"Towards Standards-Based, Interoperable Geo Image Processing Services", Peter Baumann, Roger Brackin et al.

"Extracting the Evolution of Land Cover Objects from Remote Sensing Image Series", Lubia Vinhas, Olga Bittencourt et al.

"Ontology-Based Modeling of Land Change Trajectories in the Brazilian Amazon", Tomi Kauppinen, Giovana Mira de Espindola

Workshop: Indoor Information Infrastructure (iii) and openfloormap with android (Room S1)

"Indoor Information Infrastructure (iii) and openfloormap with android", Roland Wagner, Andres Westermann, Damian Lasnia

Kaffeepause / Coffee break

(Zelt / Pavilion)

Geladenes Anwenderprogramm: Energie und Geoinformation (Aula)

Zukunftskreis Steinfurt – energieautark 2050 B. Rademacher, Agenda 21-Büro des Kreises Steinfurt

smartGIS: Anschlußbeurteilung von EEG-Anlagen im Niederspannungsnetz, T. Spoede, BTC AG

e-Telligence – das Energiesystem der Zukunft in der Modellregion Cuxhaven, Dr. T. Schmedes, EWE AG

North Sea – Sustainable Energy Planning, J. Knies, Jade Hochschule

Wärmebedarfsanalyse in der Stadt Oldenburg P. Böhme, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik

Science Track: Real-Time Processing (Room S8)

Integration of dynamic environmental data in the process of travel planning, Thomas Spangenberg, Hardy Pundt

TransitDroid: Delivering real-time bus tracking information on mobile devices, Bashir Shalaik, Adama Winstanley

DGPS- and INS-Based Orthophotogrammetry on Micro UAV Platforms for Precision Farming Services, Jakob Geipel, Christian Knoth et al.

RM-ODP for WPS Process Descriptions, Theodor Foerster, Bastian Schäffer

Towards linking the digital and real world with OpenThing-Map, Damian Lasnia, Theodor Foerster, et al.

Workshop: Geospatial Learning (Room S1)

Geospatial Learning, Thomas Bartoschek



GEOINFORMATIK 2011
GEOCHANGE

GEOINFORMATIK 2011

Verschiedenes / Miscellaneous

Konferenzdinner / Conference Dinner

Donnerstag, 16. Juni, ab 19.30 Uhr, „A2 am See“ / Thursday, 16th June, 7.30pm, „A2 am See“

Das Dinner findet im Restaurant „A2 am See“ statt und ist vom Schloss aus am schnellsten fußläufig zu erreichen (15-20 Minuten). Folgen Sie dazu einfach der Promenade vom Schlossplatz aus nach Süden. Eine detaillierte Karte von Münster finden Sie in dem der Tagungstasche beiliegenden Stadtführer.

Weitere Informationen zum Restaurant können Sie dem Flyer in der Tagungstasche entnehmen.

The conference dinner takes place in the restaurant „A2 am See“. It's within walking distance from the University (15-20 min.) - please follow the Promenade heading south. A city guide as part of the conference bag provides a more detailed map of Münster with further information.

For further information about the Restaurant you'll find a folder in your conference bag (German language only).

Adresse / Adress:

„A2 am See“, Annette-Allee 3, 48149 Münster

Vision room

Fortlaufend / Continuously

In Raum S6 wird, mit einer kurzen Unterbrechung am Donnerstag, für die gesamte Dauer der Veranstaltung eine Videovorführung stattfinden, in der Akteure aus der GI-Szene neue Ideen, Konzepte und Anwendungen aus der Welt der Geoinformatik präsentieren.

There is a video show in Room S6 during the conference. Protagonists from the GI scene present new ideas, concepts and applications from the world of geoinformatics.

UAV live demo

Donnerstag, 16.6., 16 Uhr, Schlossgarten / Thursday, 16.6., 4pm, palace garden

Im Rahmen des Workshops „Unmanned Aerial Vehicles and Applications in Geoinformation Science“ wird am Donnerstag, 16.6., ab ca. 16.00 Uhr eine Flugschau im Schlossgarten in der dem Schlossgebäude stattfinden. Matthes Rieke, Theodor Foerster, Torsten Prinz und Holger Fritze (alle vom Institut für Geoinformatik der WWU) präsentieren verschiedene unbemannte Kleinhubschrauber als Trägerplattformen für unterschiedliche Sensorsysteme, etwa zur Temperaturmessung oder Luftaufnahmen im Nahinfrarotbereich.

Zuschauer sind herzlich eingeladen.

Weitere Informationen zum Projekt „ifgicopter“ finden Sie auf der Webseite:

<http://swsl.uni-muenster.de/research/ifgicopter/>

In connection to the workshop „Unmanned Aerial Vehicles and Applications in Geoinformation Science“, members of the Institute for Geoinformatics (Matthes Rieke, Theodor Foerster, Torsten Prinz und Holger Fritze) will present micro helicopters that are used as sensor platforms for geoscientific purposes (e.g. temperature/humidity sensors and cameras for aerial photography in the visible (VIS) and near infrared (NIR) spectrum). The show starts on Thursday, 16.6., 4 o'clock pm, in the palace garden (behind the building).

Audience is very welcome.

Find more information about the „ifgicopter“ project on:

<http://swsl.uni-muenster.de/research/ifgicopter/>



**GEOINFORMATIK 2011
GEOCHANGE**

con•terra



geocom





GEOINFORMATIK 2011
GEOCHANGE



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



ifgi
Institute for Geoinformatics
University of Münster

GiNe.v.



Geonetzwerk
Münsterland

GFGi

Gesellschaft für Geoinformatik