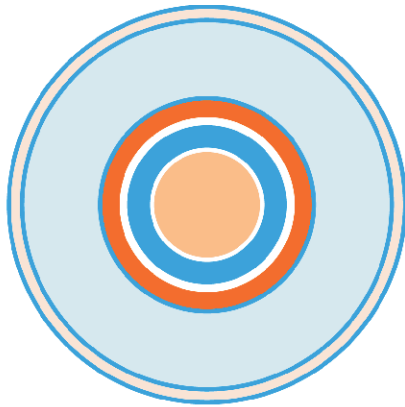




EINLADUNG



Veranstaltungsort:
Technische Universität München

Gesamtleitung:
Univ.-Prof. Dr.-Ing. M. Schilcher

17. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme 12.-15. März 2012

Programmbeirat / Board:

- Dr. Gabriele Aumann, Runder Tisch GIS e.V., München
- Prof. Dr. Thomas Blaschke, Universität Salzburg
- Tobias Eder, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching
- Dr. Claudia Feix, IVU Traffic Technologies AG, Berlin
- Prof. Dr. Andreas Koch, Universität Salzburg
- Tatjana Kutzner, Technische Universität München
- Dr. Timm Ohlhof, ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Fürstenfeldbruck
- Panagiota Papakosta, Technische Universität München
- Dr. Markus Seifert, Geschäftsstelle GDI Bayern, München
- Dr. Peter Staub, Kanton Glarus - Bau und Umwelt
- Paul Weiser, Technische Universität Wien

EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,
Sehr geehrte Mitglieder des Runder Tisch GIS e.V.,

das Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme ist seit seinem Entstehen vor 17 Jahren eine feste Instanz geworden, wenn es darum geht, die wichtigsten Veränderungen der GIS-Welt aus der neutralen Position des Runder Tisch GIS e.V. an der Technischen Universität München zu präsentieren.

Aus diesem Grund laden wir Sie wieder herzlich dazu ein, auch beim 17. Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme vom 12. bis 15. März 2012 durch Schulungskurse, Workshops und Vortragsreihen Ihre Kenntnisse in einer Vielzahl von GIS-relevanten Themen und Bereichen zu vertiefen.

Die Veranstaltung steht 2012 unter dem Motto: Geodateninfrastrukturen für Umwelt, Energie, Klima und Mobilität. Damit möchten wir einen wichtigen Teil der zukünftigen Herausforderungen für unsere Gesellschaft ansprechen. So behandeln unsere Keynotes Themen wie INSPIRE (Schönherr, Stuttgart), Die GeoInfo-Unterstützung der Bundeswehr - Sachstand und Perspektiven (Müller, Euskirchen), Global Monitoring for Environment and Security – GMES (Dr. Carl, München) und energiewirtschaftliche Perspektiven (Wagenhäuser, München), welche durch die begleitenden Sitzungsreihen noch weiter vertieft werden.

Die Seminarveranstaltung wendet sich an alle GIS-Interessierten, sowohl Einsteiger als auch Experten, die als Anwender, Berater, Entscheider, Entwickler oder Studenten in ihrer täglichen Arbeit mit GIS zu tun haben.

Ein besonderer Dank gilt dem Wichmann-Verlag aus Berlin für die Bereitschaft, die Beiträge des Seminars in Buchform herauszugeben.

Wir würden uns freuen, Sie im März 2012 begrüßen zu dürfen.

Der Vorstand Runder Tisch GIS e.V.

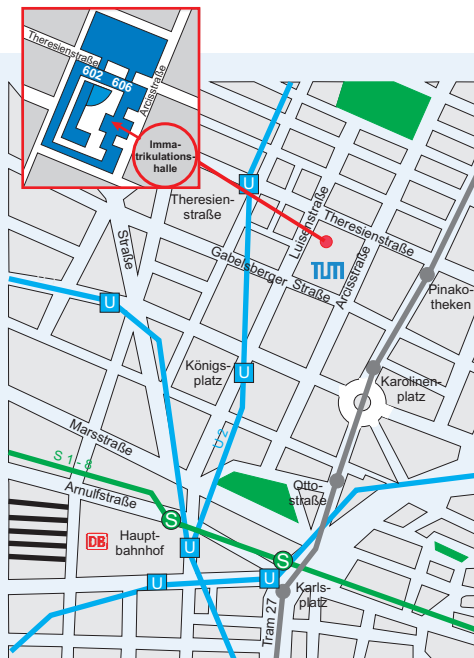
Dr. Aringer – Dr. Carl – Gotthardt – Prof. Schilcher – Schönherr – Voerkelius

Gebühren

Schulungen am 12. und 13. März 2012	
INSPIRE erfolgreich umsetzen (12.+13.3.)	€ 600,- / (480,-)
Fernerkundung und GIS im Kontext von INSPIRE und GMES (12.+13.3.)	€ 600,- / (480,-)
Geodatenbanken (12.+13.3.)	€ 600,- / (480,-)
Die Modellierung räumlicher Prozesse mit agentenbasierten Tools (12.+13.3.)	€ 600,- / (480,-)
Einführung in Location-Based Services am Beispiel Android (12.3.)	€ 300,- / (240,-)
BIM Infrastrukturplanung: Von der Punkt- wolke zur digitalen Fabrik (13.3.)	€ 300,- / (240,-)
Workshop am 13. März 2012	
Energiewende im Dialog	€ 125,- / (100,-)
Vorträge	
Gesamte Vortragsveranstaltung (14.+15.3.)	€ 390,- / (310,-)
Mittwoch, 14. März 2012	€ 210,- / (170,-)
Donnerstag, 15. März 2012	€ 210,- / (170,-)
Studierende(r) gegen Nachweis	€ 85,- / (35,-)

Hinweise:

- Die Teilnahmegebühren für die Vortragsveranstaltung sowie für die Schulungen verstehen sich inklusive Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen. In der Vortragsveranstaltung ist zudem der Bayerische Abend enthalten.
- Ermäßigung (Gebühren in Klammern) bei gemeinsamer Anmeldung von mindestens 2 Personen derselben Organisation sowie für Mitglieder des Runder Tisch GIS e.V.
- Bitte beachten Sie die begrenzte Teilnehmerzahl bei Schulungen und Workshop. Die Plätze werden nach Eingang der Anmeldung vergeben.
- Bei Rücktritt von der Anmeldung wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 25,- erhoben.



Veranstlungshinweise

Termin	Montag, 12. März, bis Donnerstag, 15. März 2012
Organisation	Runder Tisch GIS e. V. & Fachgebiet Geoinformationssysteme Technische Universität München Arcisstraße 21, 80333 München
Informationen & Anmeldung	Ruth Flechtner und Bianca Aderhold E-Mail: ruth.flechtner@bv.tum.de E-Mail: bianca.aderhold@bv.tum.de Tel.: +49 89 2 89 2 25 78 Fax: +49 89 2 89 2 28 78

Medienpartner:



Programm

Schulungen und Workshop

Montag, 12. März und Dienstag, 13. März 2012

**INSPIRE erfolgreich umsetzen – Einführung, Daten-
transformation und Geo-Web-Services (12.+13. März)**
Dr. Astrid Feichtner (Geschäftsstelle GDI Bayern) und Michael Müller (AED-SICAD AG., Neubiberg)

**Fernerkundung und GIS im Kontext von INSPIRE und
GMES (12.+13. März)**
Holm Seifert und Zhihang Yao (Technische Universität München)

Geodatenbanken (12.+13. März)
Prof. Martin Breunig und Edgar Butwilowski (KIT, Karlsruhe) und Carsten Czarski (Oracle, München)

**Die Modellierung räumlicher Prozesse mit
agentenbasierten Tools (12.+13. März)**
Prof. Andreas Koch (Universität Salzburg)

**Einführung in Location-Based Services am Beispiel
Android (12. März)**
Peter Kiefer (ETH Zürich)

**BIM Infrastrukturplanung: Von der Punktwolke zur digitalen
Fabrik (13. März)**
Ralph Schildwächter und Steve Fangrow (Schildwächter Ingenieure, Kaiserslautern)

Workshop Energiewende im Dialog (13. März)
Moderation: Prof. Dr. Thomas Hamacher

Vortragsprogramm

Mittwoch, 14. März 2012

- ab 8:30 Anmeldung (Immatrikulationshalle)
09:30 Begrüßung (Hörsaal 0606)
Prof. Mathäus Schilcher (Technische Universität München)
09:45 Laudatio Förderpreis Geoinformatik (Hörsaal 0606)
Prof. Martin Raubal (ETH Zürich)
10:00 Vortrag Förderpreisträger
10:30 **Keynote (Hörsaal 0606)**
Inspirationen zu INSPIRE
Achim Müller (AeGeO/Bw, Euskirchen)
11:15 Umwelt, Energie, Klima und Mobilität –
Beiträge der Industrie (HS 0606)
12:00 Mittagsimbiss (Immatrikulationshalle)
13:00 **Keynote (Hörsaal 0606)**
Die GeoInfo-Unterstützung der Bundeswehr –
Sachstand und Perspektiven
Achim Müller (AeGeO/Bw, Euskirchen)
13:45 Session 1 (HS 0606) **Umsetzung von INSPIRE in der Region Bodensee**
Dr. Peter Staub (Kanton Glarus - Bau und Umwelt)
Session 3 (HS 0602) **Fernerkundung & GIS Von isolierten Lösungen zu Services**
Dr. Thomas Blaschke (Universität Salzburg)
15:15 Kaffeepause (Immatrikulationshalle)
15:45 Session 2 (HS 0606) **Umsetzung von INSPIRE in Europa**
Dr. Markus Seifert (Geschäftsstelle GDI Bayern, München)
Session 4 (HS 0602) **Raum-zeitliche Modellierung und Analysen**
Paul Weiser (Technische Universität Wien)
17:15 Ende des Vortragsprogramms
18:00 Bayerischer Abend (Immatrikulationshalle)

Vortragsprogramm

Donnerstag, 15. März 2012

- 09:00 **Keynote (Hörsaal 0606)**
Herausforderungen an die Energiewirtschaft im
Kontext der Energiewende
Hermann Wagenhäuser (München)
09:45 **Keynote (Hörsaal 0606)**
GMES – Quo Vadis?
Dr. Sebastian Carl (GAF AG, München)
10:30 Kaffeepause (Immatrikulationshalle)
11:00 Session 5 (HS 0606) **GIS für Verteidigung und Sicherheit**
Dr. Christian Lindner (TU Dortmund)
Session 8 (HS 0602) **Energiesystemmodellierung**
Dr. Tobias Eder (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching)
12:30 Mittagsimbiss (Immatrikulationshalle)
13:30 Session 6 (HS 0606) **eMobility**
Dr. Claudia Feix (IVU Traffic Technologies AG, Berlin)
Session 9 (HS 0602) **Energiezukunft gestalten – GIS als Bindeglied regionaler Akteure**
Dr. Florian Botzenhart (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching)
15:00 Kaffeepause (Immatrikulationshalle)
15:30 Session 7 (HS 0606) **Modellierung und Simulation räumlicher Prozesse**
Prof. Dr. Andreas Koch (Universität Salzburg)
Session 10 (HS 0602) **GeoRisk Management**
Panagiota Papakosta (Technische Universität München)
17:00 Ende der Veranstaltung

Workshop Dienstag

Energiewende im Dialog - Beiträge aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung

Moderation: Prof. Dr. Thomas Hamacher (Technische Universität München)

Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit und klimapolitische Zielsetzungen sind maßgebliche Kriterien, welche die Wandlung unseres Energiesystems forcieren. Die Gestaltung und Umsetzung der Transformationsprozesse involviert ein breites Spektrum an Akteuren. Zunehmend dienen Geoinformationstechnologien als Informations- und Kommunikationsinstrument sowie als interdisziplinäres Bindeglied zwischen den Beteiligten.

Ziel des Workshops ist die Illustration des künftigen Anwendungsspektrums von Geoinformationstechnologien bei den Akteuren, Trends zu erkennen und resultierende Anforderungen abzuleiten.

Experten aus den Bereichen „Bürger / Kommunen / Landesbehörden“, „EVU / Stadtwerke / Planungsbüros“, „GIS-Dienstleister“ sowie „Wissenschaft / Forschung“ berichten über Erfahrungen und aktuelle Entwicklungstrends im Kontext der Energiewende, woraus in aktivem Diskurs der Teilnehmer künftiger Forschungsbedarf und Anwendungspotenziale erarbeitet werden.

Sessionübersicht Mittwoch

Session 1 HS 0606 Umsetzung von INSPIRE in der Region Bodensee

Dr. Peter Staub (Kanton Glarus - Bau und Umwelt)

- 13:45 Ziel erkannt. Ziel erreicht? Eine Bestandsaufnahme zu INSPIRE
Dr. Andreas Illert (Bundesamt für Kartographie, Frankfurt)
14:15 Daten aus vier Ländern effizient nach INSPIRE für ein gemeinsames europäisches Ziel
Markus Müller (AED-SICAD AG, Bonn)
14:45 Vergleichende Untersuchungen zur Modellierung und semantischen Modelltransformation in der Region Bodensee
Tatjana Kutzner (Technische Universität München)

Session 3 HS 0602 Fernerkundung & GIS

Prof. Dr. Thomas Blaschke (Universität Salzburg)

- 13:45 Digitale Fernerkundungsdaten – aktuelle Geodaten vom UAV bis zum Satelliten
Dr. Görres Grenzdoerffer (Universität Rostock)
14:15 „Rapid Mapping“ & „Rapid Geospatial Reporting“
Dr. Stefan Lang, Peter Zeil und Dirk Tiede (Universität Salzburg)
14:45 Web-Prozessierungsdienste für die Fernerkundung: Standard, Modelle und Architekturen
Prof. Dr. Peter Baumann (Jacobs University Bremen)

Session 2 HS 0606 Umsetzung von INSPIRE in Europa

Dr. Markus Seifert (Geschäftsstelle GDI Bayern, München)

- 15:45 Das INSPIRE Geoportal der Europäischen Kommission auf dem Weg zum Produktiv-Betrieb
Jens Fitzke (lat/lon, Bonn) und Jens Stutte (Planetek, Bari)
16:15 Umsetzung von INSPIRE in der Europäischen Kommission
Ekkehard Petri (Eurostat, Luxemburg)
16:45 Data Harmonization in Europe for INSPIRE
Dean Hintz (Safe Software, Surrey) angefragt

Session 4 HS 0602 Raum-zeitliche Modellierung und Analysen

Paul Weiser (Technische Universität Wien)

- 15:45 Interactive analysis of event-based movement extracted from phone call data
Dr. Katerina Vrotsou (Fraunhofer Institute for Intelligent Analysis and Information Systems, Sankt Augustin)
16:15 Implementation of Object Life Cycles with noSQL databases, using the example of CouchDB
Amin Abdalla und Paul Weiser (Technische Universität Wien)
16:45 Geo-Web-Services im Rahmen der kollaborativen Trassenplanung
Horst Steuer (Technische Universität München)

Im Anschluss an jeden Vortrag folgt eine 10-minütige Diskussion

Sessionübersicht Donnerstag

Session 5 HS 0606 GIS für Verteidigung und Sicherheit

Dr. Timm Ohlhof (ESG GmbH, Fürstenfeldbruck)

- 11:00 Einsatzorientierte GIS-Lösungen im Spannungsfeld von Technologie, Standards und Anwendern
Dr. Karin Hosse und Lars-Oliver Mohr (ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Fürstenfeldbruck)
11:30 Generierung von Umweltdatenbasen für Simulationssysteme des Heeres
Wolfgang Hengstler (Gefechtssimulationszentrum des Heeres Rhönkasernen, Wildflecken)
12:00 Risikoanalyse und Rapid Mapping am Zentrum für satellitengestützte Kriseninformation des DLR
Dr. Harald Mehl (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR, Weßling)

Session 8 HS 0602 Energiesystemmodellierung

Tobias Eder (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching)

- 11:00 Die Zukunft der Energiemärkte – Ein GIS-gestützter Ansatz
Maximilian Sindram, Luise Röpkke, Johannes Pfeiffer (ifo-Institut für Wirtschaftsforschung e.V., München)
11:30 Räumliche Aspekte in der regionalen Energiesystemoptimierung
Dr. Markus Biberacher (Research Studio iSPACE, Salzburg)
12:00 Optimierung urbaner Energiesysteme – Analysen zur Struktur der Wärmeversorgung in Salzburg
Florian Botzenhart (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching)

Session 6 HS 0606 eMobility

Dr. Claudia Feix (IVU Traffic Technologies AG, Berlin)

- 13:30 Geodatenmanagement im operativen Umfeld von Verkehrsunternehmen weltweit
Oliver Schaefer (IVU Traffic Technologies AG, Berlin)
14:00 Blinde Menschen setzen Maßstäbe für Location Based Services – Präzise Mobilität am Beispiel Guide4Blind
Jörn Peters (Kreis Soest)
14:30 Soziale Netzwerke als Impulsgeber für das Verkehrs- und Sicherheitsmanagement bei Großveranstaltungen
Bernhard Zagel (Universität Salzburg)

Session 9 HS 0602 Energiezukunft gestalten

Tobias Eder (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching)

- 13:30 Städtische Wärmeversorgung in der öffentlichen Diskussion – Geodaten bieten Mehrwert für alle Beteiligten in der Stadt Greifswald
Michael Busch (Universität Greifswald) und Simon Kleschin (Stadtwerke Greifswald GmbH, Greifswald)
14:00 Regenerative Energien in der kommunalen Planung
Ulrich Voerkelius und Stefan Längst (Längst & Voerkelius Landschaftsarchitekten, Landshut)
14:30 Fit für Windkraftanlagen – Mit Geoinformation Windkraftanlagenstandorte und deren Auswirkungen bewerten und kommunizieren
Daniel Holweg (M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH, Taufkirchen)

Im Anschluss an jeden Vortrag folgt eine 10-minütige Diskussion

Session 7 HS 0606 Modellierung und Simulation räumlicher Prozesse

Prof. Dr. Andreas Koch (Universität Salzburg)

- 15:30 Agenten und Archäologie. Der Einsatz agentenbasierter Simulationen in der archäologischen Forschung
Kerstin Kowarik (Naturhistorisches Museum Wien)
16:00 GIS-gestützte Simulation informeller Flächennutzungsveränderungen mit Zellulären Automaten
Dr. Cristian Lindner und Dr. Alexandra Hill (TU Dortmund)
16:30 Mikromodellierung als nützliches Werkzeug in der Raumplanung
Roman Seidl (Technische Universität Wien)

Session 10 HS 0602 GeoRisk Management

Panagiota Papakosta (Technische Universität München)

- 15:30 Geo-Intelligenz in der Versicherungswirtschaft – Risikomanagement von Naturgefahren
Andreas Siebert (Münchner Rückversicherungs-Gesellschaft, München)
16:00 GIS-gestützte Simulation von Hochwasser bei Starkregen im alpinen Bereich
Michaela Jud (Technische Universität München)
16:30 Automatisierte Erstellung von Hochwasserrisikokarten im Kontext der EU-Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie
Cosmin Tanasescu (Ludwig-Maximilians-Universität München)