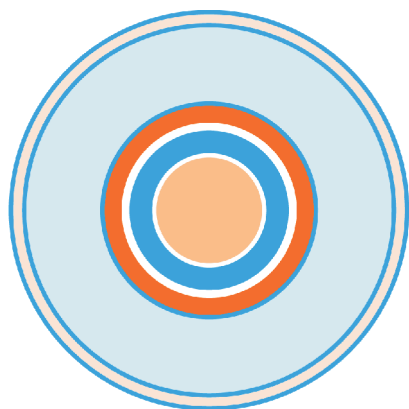




Veranstaltungsort:
Technische Universität München

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. Blaschke, Universität Salzburg
 Tobias Eder, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching
 Dr. Claudia Feix, IVU Traffic Technologies AG, Berlin
 Univ.-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-BY, 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 (Präsident Schönherr, LGL BW), Global Monitoring for Environment and Security (Dr. Carl, GAF AG) und Energie (N.N., e.on), 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.

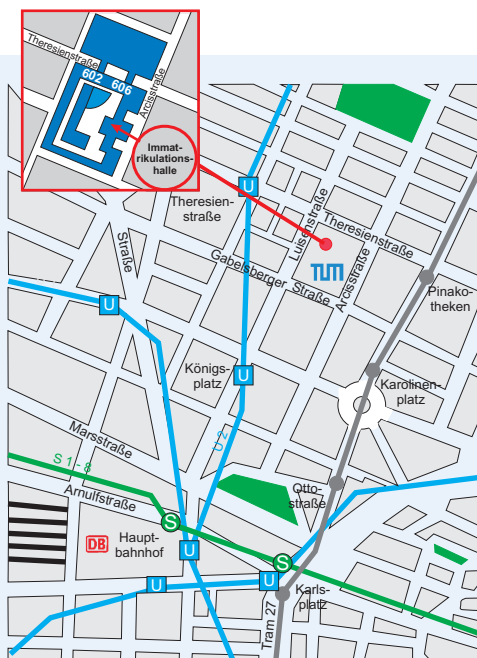
Dr. Aringer – Dr. Carl – Gotthardt – Prof. Schilcher – Schönherr – Voerkelius

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 Intensiv-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.



Veranstaltungshinweise

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 Web-Services (12.+13. März) <i>Dr. Astrid Fichtinger (LVG München) und Michael Müller (AED- SICAD AG., Neubiberg)</i>
Fernerkundung und GIS im Kontext von INSPIRE und GMES (12.+13. März) <i>Holm Seifert und Zhihang Yao (Technische Universität München)</i>
Geodatenbanken (12.+13. März) <i>Prof. Martin Breunig und Edgar Butwilowski (KIT, Karlsruhe) und Carsten Czarski (Oracle, München)</i>
Die Modellierung räumlicher Prozesse mit agentenbasierten Tools (12.+13. März) <i>Prof. Andreas Koch (Universität Salzburg)</i>
BIM Infrastrukturplanung: Von der Punktwolke zur digitalen Fabrik (13. März) <i>Ralph Schildwächter und Steve Fangrow (Schildwächter Ingenieure, Kaiserslautern)</i>
Einführung in Location-Based Services am Beispiel Android (12. März)) <i>Peter Kiefer (ETH Zürich)</i>
Workshop Energiewende im Dialog (13. März) Moderation: Prof. Dr. Thomas Hamacher

Weitere Informationen zu unserem Fortbildungsseminar finden Sie im Internet unter <http://www.runder-tisch-gis.de>

Vortragsprogramm

Mittwoch, 14. März 2012

ab 8:30	Anmeldung (Immatrikulationshalle)
09:30	Begrüßung (Hörsaal 606) <i>Prof. Matthäus Schilcher (Technische Universität München)</i>
09:45	Laudatio Förderpreis Geoinformatik (Hörsaal 606) <i>Prof. Martin Raubal (ETH Zürich)</i>
10:00	Vortrag Förderpreisträger
10:30	Keynote (Hörsaal 0606) Inspirationen zu INSPIRE <i>Hansjörg Schönherr (Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg)</i>
11:15	Umwelt, Energie, Klima und Mobilität Beiträge der Industrie
12:00	Mittagsimbiss (Immatrikulationshalle)
13:30	Session 1 (HS 0606) Session 3 (HS 0602) Umsetzung von eMobility INSPIRE in der Region Bodensee
15:00	Kaffeepause (Immatrikulationshalle)
15:30	Session 2 (HS 0606) Session 4 (HS 0602) Umsetzung von Raum-zeitliche INSPIRE in Europa Analysen
17:00	Ende des Vortragsprogramms
18:00	Bayerischer Abend (Immatrikulationshalle)

Vortragsprogramm

Donnerstag, 15. März 2012

09:00	Keynote (Hörsaal 0606) GIS in der Energiewirtschaft <i>N.N. (e.on, München)</i>	
09:45	Keynote (Hörsaal 0606) GMES – Quo Vadis? <i>Dr. Sebastian Carl (GAF AG, München)</i>	
10:30	Kaffeepause (Immatrikulationshalle)	
11:00	Session 5 (HS 0606) Session 8 (HS 0602) GIS für Verteidigung und Energiesystem- Sicherheit modellierung	
12:30	Mittagsimbiss (Immatrikulationshalle)	
13:30	Session 6 (HS 0606) Session 9 (HS 0602) Fernerkundung & GIS Energiezukunft gestalten Von isolierten Lösungen GIS als Bindeglied zu Services regionaler Akteure	
15:00	Kaffeepause (Immatrikulationshalle)	
15:30	Session 7 (HS 0606) Session 10 (HS 0602) Modellierung und GeoRisk Management Simulation urbaner Prozesse	
17:00	Ende der Veranstaltung	

Workshop Dienstag

Energiewende im Dialog - Beiträge aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung <i>Moderation: Prof. Dr. Thomas Hamacher (Technische Universität München)</i>

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 <i>Dr. Peter Staub (Kanton Glarus - Bau und Umwelt)</i>	Session 2 HS 0606 Umsetzung von INSPIRE in Europa <i>Dr. Markus Seifert (LVG Bayern, München)</i>
13:30 Ziel erkannt. Ziel erreicht? Eine Bestandsaufnahme zu INSPIRE <i>Dr. Andreas Illert (Bundesamt für Kartographie, Frankfurt)</i>	15:30 Das INSPIRE Geoportal der Europäischen Kommission auf dem Weg zum Produktiv-Betrieb <i>Jens Fitzke (lat/lon, Berlin)</i> <i>Jens Stutte (Planetek, Rom)</i>
14:00 Daten aus vier Ländern effizient nach INSPIRE für ein gemeinsames europäisches Ziel <i>Markus Müller (AED-SICAD AG, Bonn)</i>	16:00 NN <i>Ekkehard Petri (Eurostat, Luxemburg)</i>
14:30 INSPIRE-konforme Datenhaltung auf modellbasierte Weise <i>Tatjana Kutzner (Technische Universität München)</i>	16:30 Datenharmonisierung in Europa für INSPIRE <i>Dean Hintz (Safe Software, Surrey)</i>
Session 3 HS 0602 eMobility <i>Dr. Claudia Feix (IVU Traffic Technologies AG, Berlin)</i>	Session 4 HS 0602 Raum-zeitliche Analysen <i>Paul Weiser (Technische Universität Wien)</i>
13:30 Geodatenmanagement im operativen Umfeld von Verkehrsunternehmen weltweit <i>Oliver Schaefer (IVU Traffic Technologies AG, Berlin)</i>	15:30 Interactive analysis of event-based movement extracted from phone call data <i>Dr. Katerina Vrotsou (Fraunhofer Institute for Intelligent Analysis and Information Systems, IAI, Sankt Augustin)</i>
14:00 Blinde Menschen setzen Maßstäbe für Location Based Services – Präzise Mobilität am Beispiel Guide4Blind <i>Jörn Peters (Kreis Soest)</i>	16:00 Vergleich von Objektlebenszyklen – SQL vs. NoSQL Datenbanken <i>Amin Aballa und Paul Weiser (Vienna University of Technology, Wien)</i>
14:30 Soziale Netzwerke als Impulsgeber für das Verkehrs- bzw. Sicherheitsmanagement <i>Bernhard Zagel (Universität Salzburg)</i>	16:30 Geo-Web-Services im Rahmen der kollaborativen Trassenplanung <i>Horst Steuer (Technische Universität München)</i>

Im Anschluss an jeden Vortrag folgt eine 10-minütige Diskussion

Sessionübersicht Donnerstag

Session 5 HS 0606 GIS für Verteidigung und Sicherheit <i>Dr. Timm Ohlhof (ESG GmbH, Fürstenfeldbruck)</i>	Session 6 HS 0606 Fernerkundung & GIS <i>Prof. Dr. Thomas Blaschke (Universität Salzburg)</i>	Session 7 HS 0606 Modellierung und Simulation urbaner Prozesse <i>Prof. Dr. Andreas Koch (Universität Salzburg)</i>
11:00 Einsatzorientierte Versorgung mit Geoinformationen <i>Dr. Karin Hosse und Lars-Oliver Mohr (ESG Elektronik-system- und Logistik-GmbH, Fürstenfeldbruck)</i>	13:30 Digitale Fernerkundungsdaten – aktuelle Geodaten vom UAV bis zum Satelliten <i>Dr. Görres Grenzdörffer (Universität Rostock)</i>	15:30 Agenten und Archäologie. Der Einsatz agentenbasierter Simulationen in der archäologischen Forschung <i>Kerstin Kowarik (Naturhistorisches Museum Wien)</i>
11:30 Beitrag des Geoinformationsdienstes der Bundeswehr für Verteidigung und Sicherheit im In- und Ausland <i>LRD Achim Müller (Amt für Geoinformationswesen der Bundeswehr, Euskirchen)</i>	14:00 „Rapid Mapping“ & „Rapid Geospatial Reporting“ <i>Dr. Stefan Lang, Peter Zeil und Dirk Tiede (Universität Salzburg)</i>	16:00 GIS-gestützte Simulation informeller Flächennutzungsveränderungen mit Zellulären Automaten. <i>Dr. Cristian Lindner und Dr. Alexandra Hill (TU Dortmund)</i>
12:00 Risikoanalyse und Rapid Mapping am Zentrum für satellitengestützte Kriseninformation des DLR <i>Dr. Harald Mehl (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR, Weßling)</i>	14:30 Web-Prozessierungsdienste für die Fernerkundung: Standards, Modelle und Architekturen <i>Prof. Dr. Peter Baumann (Jacobs University Bremen)</i>	16:30 Mikromodellierung als nützliches Werkzeug in der Raumplanung <i>Roman Seidl (Technische Universität Wien)</i>
Session 8 HS 0602 Energiesystemmodellierung <i>Tobias Eder (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching)</i>	Session 9 HS 0602 Energiezukunft gestalten <i>Tobias Eder (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching)</i>	Session 10 HS 0602 GeoRisk Management <i>Panagiota Papakosta (Technische Universität München)</i>
11:00 Die Zukunft der Energiemärkte – Ein GIS-gestützter Ansatz <i>Maximilian Sindram, Luise Röpke, Johannes Pfeiffer (ifo-Institut für Wirtschaftsforschung e.V., München)</i>	13:30 Städtische Wärmeversorgung in der Öffentlichen Diskussion. Geodaten bieten Mehrwert für alle Beteiligten in der Stadt Greifswald <i>Michael Busch, Universität Greifswald</i>	15:30 Automatisierte Erstellung von Hochwassergefahren- und -risikokarten im Kontext der Hochwasserrisiko-managemenrichtlinie <i>Cosmin Tanasescu (München)</i>
11:30 Räumliche Aspekte in der regionalen Energiesystemoptimierung <i>Dr. Markus Biberacher (Research Studio iSPACE, Salzburg)</i> <i>Prof. Dr. Peter Baumann (Jacobs University Bremen)</i>	14:00 Regenerative Energien in der kommunalen Planung <i>Ulrich Voerkelius (Planungsbüro Voerkelius)</i>	16:00 GIS-gestützte Simulation von Hochwasser bei Starkregen im alpinen Bereich <i>Michaela Jud (Technische Universität München)</i>
12:00 Optimierung urbaner Energiesysteme – Analysen zur Struktur der Wärmeversorgung in Salzburg <i>Florian Botzenhart (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching)</i>	14:30 Fit für Windkraftanlagen – Mit Geoinformation Windkraftanlagenstandorte und deren Auswirkungen bewerten und kommunizieren <i>Daniel Holweg (M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH)</i>	16:30 Geo-Intelligenz in der Versicherungswirtschaft – Risikomanagement von Naturgefahren <i>Andreas Siebert (Münchner Rückversicherungs-Gesellschaft, München)</i>
Im Anschluss an jeden Vortrag folgt eine 10-minütige Diskussion		