

Veranstungshinweise

Termin: Dienstag, 10. März 2009
bis Donnerstag, 12. März 2009

Organisation: Runder Tisch GIS e.V. und
Fachgebiet Geoinformationssysteme
Technische Universität München
Arcisstraße 21, 80333 München

**Informationen
und Anmeldung** E-mail: angelika.schwarz@bv.tum.de
Tel.: +49 89 2 89 2 29 74
Fax.: +49 89 2 89 2 28 78
<http://www.runder-tisch-gis.de>

Teilnehmergebühr: Gesamte Vortragsveranstaltung € 350,- / (280,-)*
(ohne Tutorials)

Mittwoch, 11. März 2009	€ 190,- / (150,-)*
Donnerstag, 12. März 2009	€ 190,- / (150,-)*

als Studierende(r) gegen
Nachweis € 75,- / (50,-)*

In den Teilnehmergebühren sind Seminarunterlagen,
Pausengetränke und die Abendveranstaltung ent-
halten.

Dienstag, 10. März 2009	
Tutorial INSPIRE Grundl.u.Pra.	€ 300,- / (240,-)*
Tutorial INSPIRE Datenharm.	€ 300,- / (240,-)*
Tutorial Microsoft Virtual Earth	€ 300,- / (240,-)*
Tutorial Oracle Maps	€ 300,- / (240,-)*
Tutorial Mobile GIS	€ 300,- / (240,-)*
Tutorial Wirtschaftlichkeit GIS	€ 300,- / (240,-)*

* **Ermäßigung:** (Gebühren in Klammern)

- Bei gemeinsamer Anmeldung ab 2 Personen einer Organisation (Firma / Behörde)
- Für Mitglieder des Runder Tisch GIS e.V.

Veranstaltungsort:
 Technische
Universität
München

**Audimax
(Werner-von-
Siemens-
Hörsaal)**



**Zimmer-
reservierung:** Bitte wenden Sie sich an das
Fremdenverkehrsamt der Landeshauptstadt München
Tel.: +49 89 2 33 - 96500
<http://www.muenchen-tourist.de>
Hotelservice@muenchen.de



RUNDER TISCH GIS E.V.

GEINFLADUNG

14. Münchner Fortbildungs- seminar Geoinformati- ons- systeme

10. - 12. März 2009

Veranstaltungsort:
Technische Universität München

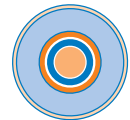
Leitung
Univ.-Prof. Dr.-Ing. M. Schilcher

14. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme 10. bis 12. März 2009

Technische Universität München, Audimax (Werner-von-Siemens-Hörsaal)



Technische Universität München
Fachgebiet Geoinformationssysteme
Arcisstraße 21
80333 München



RUNDER TISCH GIS e.V.

FAX-Anmeldung

FAX: +49 89 2 89 - 2 28 78

bzw. online-Anmeldung: <http://www.runder-tisch-gis.de>

(Bitte Rechnungsanschrift angeben:)

Name, Vorname

Titel / Berufs- / Amtsbezeichnung

Firma / Behörde / Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer bzw. Postfach

Postleitzahl, Ort

Telefon / Fax

e-mail

Datum: _____

Unterschrift: _____

(bitte ankreuzen:)

Ich bin **Mitglied im Verein Runder Tisch GIS e.V.**
(ermäßigte Teilnahmegebühr in Klammern)

Ich melde mich **verbindlich** an für:

Gesamte Vortragsveranstaltung € 350,- / (280,-)
(ohne Tutorials)

Mittwoch, 11. März 2009 € 190,- / (150,-)

Donnerstag, 12. März 2009 € 190,- / (150,-)

als Studierende(r) gegen Nachweis € 75,- / (50,-)

Tutorials am Dienstag, 10. März 2009

INSPIRE Grundl. u. Praxisb. € 300,- / (240,-)

INSPIRE Datenharmonisierung € 300,- / (240,-)

Microsoft Virtual Earth SDK € 300,- / (240,-)

Oracle Maps € 300,- / (240,-)

Mobile GIS € 300,- / (240,-)

Wirtschaftlichkeit von GIS € 300,- / (240,-)

Ich nehme den Gruppenrabatt in Anspruch (Gebühren in Klammern); weitere Teilnehmer unserer Organisation:

(Bitte je Teilnehmer eine eigene Fax-Anmeldung ausfüllen!)

Ich überweise nach Erhalt einer Anmeldebestätigung/Rechnung die Tagungsgebühr auf unten stehendes Konto.

Ich nehme an der Abendveranstaltung am 11. März 2009 teil: ja nein

Anmeldeschluss ist der **3. März 2009**.

Im Falle eines **Anmelderücktritts** wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 25,- in Rechnung gestellt.

Bitte Überweisung unmittelbar nach Erhalt der Rechnung vornehmen:
Konto Runder Tisch GIS e.V., Kreissparkasse München
Konto Nr. 9740614, BLZ 702 501 50 unter Angabe von
"Seminar 2009 / Rechnungsnummer, Name, Vorname des Teilnehmers"

Mit freundlicher
Unterstützung von



Einladung

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

Geodaten erobern immer weitere Anwendungsbereiche. Das Betätigungsfeld „Geodaten“ wird so für Anbieter von Daten, Software und Dienstleistungen und deren Nutzer spannender, die Auswahl von Themen für das 14. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme angesichts der zahlreichen attraktiven Möglichkeiten zugleich schwieriger. Die INTERGEO 2008 lieferte als Trendbarometer hier wieder entscheidende Einflüsse. Wir bieten Ihnen in diesem Jahr vier Themenschwerpunkte an, zu denen Sie sich in Vorträgen hochkarätiger Referenten sowie in Tutorials informieren können.

Das Thema **Geovisualisierung** beschäftigt die Branche angesichts immer leistungsfähigerer Hard- und Software weiterhin. Unsere Referenten demonstrieren Ihnen faszinierende Beispiele zum Stand der Technik.

Den EU-Initiativen **INSPIRE** und **Kopernikus** wird viel Beachtung geschenkt. Seit Verabschiedung der INSPIRE-Richtlinie wird über ihre landesspezifische Umsetzung und ihre Auswirkungen diskutiert. Der rechtlichen und technischen Umsetzung von INSPIRE sowie der zukunftsweisenden Integration von INSPIRE- und Kopernikus-Diensten widmet sich ein Vortragsblock, in dem auch die **INSPIRE/Kopernikus-Testplattform** des Runder Tisch GIS e.V. vorgestellt wird. In Ergänzung des Vortragsprogramms finden Sie Antworten auf Ihre spezifischen Fragen zu INSPIRE in den Tutorials „Grundlagen und Praxisbeispiele“ und „Datenharmonisierung“.

Im Themenblock **Neue Marktchancen durch mobile Geodaten** werden innovative Anwendungsbereiche von Geodaten vorgestellt, die ein großes Marktpotenzial aufweisen. Die Bandbreite reicht von Location Based Services bis hin zum Einsatz in der Automobil-Navigation. Auch hier haben die Entwicklungen im Hard- und Softwarebereich und bei den Daten dem Entstehen spannender Lösungen neuen Schwung verliehen sowie deren Akzeptanz gesteigert.

Die Entwicklungen im Bereich der Digitalen Erden sowie neue Möglichkeiten der 3D-Datenerfassung haben die **3D GIS – Anwendungen** beflügelt. Unsere Referenten stellen Ihnen hochinteressante Projekte aus Forschung und Anwendung vor und belegen die zunehmende Bedeutung des Themas für die Praxis.

Im Rahmen der Verleihung des **Förderpreises Geoinformatik 2009** freuen wir uns auf spannende Vorträge der Preisträger sowie die Posterpräsentationen der eingereichten Arbeiten. Die Anwesenheit von Absolventen und Studierenden bietet die Chance des Dialoges zwischen Nachwuchs und professionellen Anwendern.

Präsentationen der Projektarbeit des Runder Tisch GIS e.V. und zahlreicher Unternehmen im Rahmen der **Ausstellung** runden das Programm wie gewohnt ab.

Neben den Vorträgen und Tutorials kommt durch die viele Zeit, die für Diskussionen und Pausen eingeplant ist, auch der **Dialog** zwischen den Teilnehmern nicht zu kurz. Es bieten sich Ihnen damit auf dem Seminar wie gewohnt zahlreiche Gelegenheiten, neue **Kontakte** zu Vertretern aus Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft zu knüpfen und bestehende zu intensivieren.

Nutzen Sie die Chance, Ihre bestehenden Kenntnisse zu vertiefen und neue Aufgabenfelder für sich zu entdecken!

Die Veranstalter und Referenten freuen sich auf Ihren Seminarbesuch!

Der Vorstand Runder Tisch GIS e.V.

Aringer - Gotthardt - Huber - Koch - Schilcher - Voerkelius

Tutorials

Dienstag, 10. März 2009
09:00 - 17:00 Uhr

INSPIRE - Grundlagen und Praxisbeispiele

Straub, TUM / N.N.

Mit einem Überblick über den INSPIRE Fahrplan, den Status Quo der Umsetzung und die Anforderungen an die INSPIRE-konforme Bereitstellung von Daten und Diensten bietet Ihnen der Kurs eine leicht verständliche und praxisnahe Einführung in die INSPIRE Richtlinie und ihre Auswirkungen. Am Beispiel der INSPIRE-Kopernikus-Testplattform des Runder Tisch GIS e.V. sind erste praktische Übungen mit einem Schwerpunkt auf Metadaten möglich.

INSPIRE Datenharmonisierung

Dr. Donaubaue, TUM / Döring, con terra, Münster / Henrich, ETH Zürich

Ziel des Tutorials ist es, Ansätze zur technischen Umsetzung der INSPIRE Durchführungsbestimmungen für die Harmonisierung von Geodatensätzen aufzuzeigen. Nach einer Einführung in das Thema Modelltransformation werden anhand eines konkreten Beispiels Quell- und Zielmodelle vorgestellt. Darauf aufbauend werden Ansätze zur Modelltransformation auf konzeptioneller Ebene sowie auf Format-Ebene in Theorie und Praxis gegenübergestellt. Neben der Modelltransformation werden auch Lösungswege für weitere Aspekte der Datenharmonisierung behandelt. Als Software wird FME verwendet.

Microsoft Virtual Earth SDK (Software Development Kit)

Huber, hubermedia, Cham

Microsoft Virtual Earth stellt als 2D- bzw. 3D-Plattform raumbezogene Daten und Dienste über das Internet mittels einer bereitgestellten Programmierschnittstelle zur Verfügung. Zusätzlich können eigene Daten eingebunden und im Internet bzw. Intranet präsentiert werden. Sie lernen die verschiedenen Möglichkeiten kennen, die Ihnen Virtual Earth bietet. Anhand von Übungsbeispielen werden Sie erfahren, wie schnell eigene Lösungen erstellt werden können.

Oracle Maps

Czarski, Oracle München / Heckler, CISS TDI, Sinzig

Die Oracle-Datenbank als Fundament zur Speicherung von Geodaten ist in Verwaltungen und Unternehmen bereits vielfach installiert. In den letzten Jahren haben sich die Anwendungsmöglichkeiten von Geodaten durch die leichte Verfügbarkeit per Web-Browser massiv verändert. Lernen Sie, wie sich mit Oracle Maps Geodaten mit geringem Entwicklungsaufwand im Web-Browser mittels einer intuitiven Oberfläche visualisieren lassen. Import, Export und Modellierung von Geodaten sind Themen im zweiten Teil des Workshops.

Mobile GIS

Nefzger / Zacharias, GI Geoinformatik GmbH, Augsburg

Ein komprimierter Überblick zum aktuellen Stand der Satellitennavigationssysteme (GNSS), die Vermittlung technischer Grundlagen, sowie die Darstellung der verschiedenen Bausteine eines Mobil GIS zur Beurteilung der passenden Lösung für verschiedene Einsatzbereiche werden im Tutorial behandelt. Die Vorstellung aktueller Hard- und Software von GPS Analyst über ArcPad bis zu ArcGIS Mobile zeigen exemplarisch verschiedene Lösungen für GPS-gestützte Geodatenverarbeitung im Gelände.

Wirtschaftlichkeit von GIS

Gotthardt, Germering

Das Tutorial zeigt Ihnen mit welchem Verfahren Sie die Wirtschaftlichkeit Ihres GIS bestimmen und wie Sie die Ergebnisse dieser Analyse nutzen können. Im Zuge der Diskussion über Kosten und Nutzen von GIS wird insbesondere auf die Möglichkeiten eingegangen, die Wirtschaftlichkeit des GIS zu steigern. Neben der Erläuterung der theoretischen Vorgehensweise werden Wirtschaftlichkeitsanalysen auch praktisch durchgeführt.

Detailprogramme zu den Tutorials finden Sie unter

<http://www.rundertischgis.de/Tutorials>

Vortragsprogramm

Mittwoch, 11. März 2009
09:00 - 17:00 Uhr

Einführung

Moderation: Prof. Schilcher (Technische Universität München (TUM))

- 09:00 Begrüßung (Prof. Schilcher, TUM)
Grußworte der Vizepräsidentin der TUM
(Prof. Meng, TUM)
Grußworte des Präsidenten des Deutscher
Dachverband für Geoinformation (Stichling, DDGI)

Geovisualisierung

Moderation: Prof. Schilcher (TUM)

- 09:30 Geovisualisierung (Dr. Krisp, TUM)
09:50 3D Landschaftsvisualisierung - Stand, Trends,
Herausforderungen (Prof. Westermann, TUM)
10:10 Visualisierung für den Bürger - Wie und warum hat
Vorarlberg hochaufgelöste Daten erfasst?
(Drexel, Landesvermessungsamt Vorarlberg, Feldkirch)
10:30 Diskussion
11:00 Kaffeepause
11:30 Verleihung des Förderpreises Geoinformatik 2009
(Prof. Bill, TU Rostock)
Vorträge der Preisträger

Geodateninfrastrukturen - Technologien und Umsetzung

Moderation: Dr. Huber (Landratsamt Cham)

- 12:15 Geodateninfrastrukturgesetz - INSPIRE-Umsetzung in
Bayern (Dr. Aringer, Landesamt für Vermessung und
Geoinformation, München)
12:45 **Aussteller und Teilnehmer im Gespräch**
(mit Imbiss und Getränken)
14:00 Datenbereitstellung für INSPIRE - Herausforderungen
und Lösungen für Daten- & Service-Provider
(Elfers, con terra GmbH, Münster)
14:30 INSPIRE auf dem Prüfstand: Die Testplattform des
Runder Tisch GIS e.V. (Kraut/Straub, TUM)
15:00 Kaffeepause
15:30 Die Nutzung von Fernerkundungsdaten in integrierten
Kopernikus/INSPIRE - Diensten (Prof. Niemeyer,
Technische Universität Bergakademie Freiberg)
16:00 GIS und GRID Computing: Ergebnisse des EU
Projektes SCIER (Ertac / Prof. Schaller, TUM)
16:30 Diskussion
17:00 Ende
19:00 Abendveranstaltung

Donnerstag, 12. März 2009
09:00 - 17:30 Uhr

Neue Marktchancen durch mobile Geodaten

Moderation: Prof. Linnhoff-Popien (Ludwig Maximilians Universität
München (LMU))

- 09:00 Dienste mit Ortsbezug. Location Based Services der 2.
Generation (Prof. Linnhoff-Popien, LMU)
09:30 Die Next-Generation Plattform für mobile Lösungen
(Hempel, Jentro Technologies GmbH, München)
10:00 Diskussion
10:30 Kaffeepause
11:00 Nutzung von prädiktiven Geodaten für
Fahrerassistenzsysteme (Funk / Gackstatter / Schönherr,
AUDI AG, Ingolstadt)
11:30 The location aware city - Geoinformation in der Stadt
von morgen
(Fischer, Austrian Academy of Sciences, Salzburg)
12:00 Diskussion
12:30 Mittagspause

Innovationen bei 3D GIS - Anwendungen

Moderation: Dr. Donaubaue (TUM)

- 14:00 Photogrammetrie als Alternative zum Laserscanning
(Prof. Leberl, Technische Universität Graz)
14:30 Digital City Salzburg
(Prof. Strobl, Universität Salzburg)
15:00 Diskussion
15:30 Kaffeepause
16:00 3D GDI - Automationsgestützte Erzeugung und
Verteilung landesweiter Gebäudemodelle aus
Laserdaten (Willkomm, M.O.S.S. GmbH, Taufkirchen)
16:30 3D-Detailmodelle für kulturelles Erbe
(Prof. Köhl, INSA Straßburg)
17:00 Diskussion und Zusammenfassung der Veranstaltung
17:30 Ende der Veranstaltung