



In Kooperation mit



10. Seminar "GIS & INTERNET"

vom 10. bis 12. September 2007 in Neubiberg

"GIS & INTERNET – SCHLÜSSELTECHNOLOGIEN FÜR ALLE"

Themen:

- Neue Technologien und innovative Entwicklungen
- Geoinformation in gesellschaftlich relevanten Entscheidungsprozessen (Decision Support)
- GI – Dienste für mobile Nutzer / mobile Datenbanken / Erfassungsclients
- Rückblick: Entwicklung ausgewählter Projekte
- Geodateninfrastrukturen und ihre Bedeutung auf unterschiedlichen Ebenen / INSPIRE
- Neue Entwicklungen für GeoServices, 3D-GIS-Dienste und Anwendungen
- Netzdokumentation / Planauskunft
- Qualitätsmanagement in GI Prozessen
- Erfahrungsberichte erfolgreicher GIS-Implementierungen auf Basis verschiedener Produkte
- Präsentation von GIS/Internet/Intranet-Projekten und –Produkten auf dem GIS Marktplatz
- Besondere Überraschung aus Anlass des 10. Seminars

Die Referenten und Moderatoren:

Dr.-Ing. Karl-Heinrich Anders
Leibniz Universität Hannover

Univ.-Prof. Dr. phil. Norbert Bartelme
Technische Universität Graz

Dipl.-Ing. Bruno Blessing
DaimlerChrysler AG

Mag. Roman Breiffuss
Magistrat Stadt Salzburg

Dipl.-Ing. forest Günter Dörfel
ESRI Deutschland

Prof. Dr. Christine Giger
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Dipl.-Ing. Hagen Graeff
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Dr.-Ing. Jens Hartmann
Intergraph Deutschland GmbH

Dipl.-Ing. Daniel Holweg
Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung

Dr. Uwe Jasnoch
InGeoForum

Dipl.-Ing. Johannes Kebeck
Microsoft Deutschland GmbH

Dr.-Ing. Jörn Kohlhammer
Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung

Dipl.-Ing. Stefan Küpper
Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW

Dipl.-Ing. Robert Ludwig
Bayerisches Staatsministerium der Finanzen

Ronald Mordhorst
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Dipl.-Geol. Udo Peth
Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.

Dipl.-Ing. Ludger Rieger
Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH

Dr. Bernd Schmitt
Stadt Würzburg

Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß
Fachhochschule Frankfurt

Dr.-Ing. Franz Steidler
CyberCity AG

Dipl.-Geol. Simone Stürmer
Universität der Bundeswehr München

Dipl.-Ing. Jörg Uhde
Gesellschaft für kommunale Umwelttechnik mbH

Dipl.-Ing. (FH) Hans – Georg Urbin
Überlandwerk Fulda AG

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Caspary (i.R.)
Universität der Bundeswehr München

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Reinhardt
Universität der Bundeswehr München

Die Veranstaltung wird freundlicherweise unterstützt von:



Moderation: Wolfgang Reinhardt

12:30 Ausgabe der Unterlagen

13:15 Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung

- **Wolfgang Reinhardt, Universität der Bundeswehr München**
- **Uwe Jasnoch, InGeoForum**

13:45 Geoinformation – semper et ubique!

- Erweiterung der traditionellen Sicht eines GIS: Geoinformation wird in „IT für alle“ eingebettet
- Aktuelle Schwerpunkte in der Geoinformatik: Standards, Interoperabilität, Services, Infrastrukturen
- Meilensteine (Stolpersteine?) auf dem Weg zur immer und überall nutzbaren Geoinformation

Norbert Bartelme, Technische Universität Graz

14:30 10 Jahre GIS hat die Verwaltung verändert

- Geschäftsprozesse und Management
 - Politische Veränderungen
 - Bürger und Verwaltung – neue Anforderungen
- Hagen Graeff, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung**

15: 00 Diskussion

15:15 Kaffeepause

Moderation: Uwe Jasnoch

Block 1: Geodateninfrastruktur

15:45 GDI–Bayern im Umfeld von INSPIRE

- Anforderungen aus INSPIRE an Geodateninfrastrukturen
- Basiskomponenten der GDI-BY zur Umsetzung von INSPIRE
- Modellprojekte der GDI-DE und der Geoinformationswirtschaft (GIW)
- Realisierung von eGovernment-Projekten aus der Initiative Zukunft Bayern (IZB)

Robert Ludwig, Bayerisches Staatsministerium der Finanzen

16.15 HUMBOLDT – Harmonisierung von Geodaten für grenzüberschreitende Nutzung

- Elemente der Harmonisierung von Geodaten
- Anforderungen an Harmonisierungswerkzeuge
- Entwicklung des Harmonisierungs-Framework HUMBOLDT

Daniel Holweg, Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung

16.45 Die Architektur der Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE) und ihre Umsetzung

- Zielsetzung unter Berücksichtigung von INSPIRE
- Auswahl der Architekturspezifikationen
- Umsetzungskonzept in Deutschland

Ronald Mordhorst, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

17:15 Diskussion

19:30 "come together" Abendveranstaltung

Moderation: Wilhelm Caspary

Block 2: Netzdokumentation / Planauskunft

09:00 e-Planauskunft – Ein neuer Service der ÜWAG Netz GmbH

- Anforderungen an eine moderne Internet-Planauskunft
 - Technische Umsetzung der Anforderungen
 - Live-Präsentation der e-Planauskunft
- Hans-Georg Urbin, Überlandwerk Fulda AG**

09:30 Realweltkonforme Netzdokumentation durch Kopplung der Systeme GIS und SAP

- Analyse der Datenstrukturen und der darauf basierenden Prozesse
- Abgleich der Normen und Definitionen
- Harmonisierung der Daten und Prozesse
- Technische Aspekte und Nutzen der Kopplung

Ludger Rieger, Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH

10:00 Internetbasierte Auskünfte in Versorgungsunternehmen im Kontext zu den technischen Regeln

- DVGW Merkblatt GW 118 „Auskünfte in Versorgungsunternehmen“
- Elektronische Auskünfte über Webportale regelwerkskonform gestalten
- Rechtssichere Dokumentation elektronischer Auskünfte

Udo Peth, Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.

10:30 Diskussion

10:45 Kaffeepause

Moderation: Wilhelm Caspary

Block 3: Qualitätsmanagement / Infrastrukturen

11:15 Prozessorientiertes QM in der Praxis am Beispiel der digitalen Netzdokumentation (EVU)

- Sinnvolle Maßnahmen
- Grenzen von PQM
- Wirksamkeit des PQM – Ergebnisse einer Fallstudie

Simone Stürmer, Universität der Bundeswehr München

11:45 IG NRW: Das Informationssystem Gefahrenabwehr Nordrhein-Westfalen

- Bestandteil des „Zukunftskonzepts Großschadensabwehr“
- Informationssystem zur Aufbereitung der für die Gefahrenabwehr relevanten Informationen
- Ermöglicht allen örtlich zuständigen Behörden den direkten Zugriff auf benötigte Informationen und dies über ihre Zuständigkeitsgrenze hinaus

Stefan Küpper, Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW

12:15 Diskussion

12:30 Mittagspause

Zielgruppen:

Das Seminar richtet sich durch seine Kompaktheit besonders an Entscheider, Unternehmensplaner und Projektleiter sowie Projektmitarbeiter aus Kommunen, Behörden, Energie- und Telekommunikationsunternehmen. Das Seminar eignet sich aber auch zur praxisorientierten Fortbildung, nicht nur im Hochschulbereich.

Moderation: Uwe Jasnoch**Block 4: GI - Technologie**

- 13:30 Entwicklung der GI-Technologie**
Christine Giger, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
- 14:00 Serviceorientierte Architektur (SOA) und Geodateninfrastruktur (GDI) – Dienstbare GIS-Komponenten**
- Vergleich von SOA und GDI
 - Herausforderungen bei der Integration von SOA und GDI
 - Lösungskonzepte
- Jens Hartmann, Intergraph Deutschland GmbH
- 14:30 Erstellung und Bereitstellung von GIS-Services**
- Funktionsumfang von GIS Web Services entsprechend heutige GIS High-End Systeme
 - GIS Services als Bestandteil von Service Oriented Architekturen
 - Betroffene/genutzte IT Standards und GIS Standards
- Günter Dörffel, ESRI Deutschland

15:00 Diskussion**15:15 Kaffeepause****Moderation: Wolfgang Reinhardt****Block 5: 10 Jahre - Rückblick**

- 15:45 Vom KGIS Da-Di zur GDI-Südhessen – Entwicklungen zu einem kommunalen Geodatenverbund**
- 10 Jahre Erfahrung in der Moderation und Entwicklung von kommunalen Geoinformationssystemen in Südhessen
 - Architektur der GDI-Südhessen als kommunaler Geodatenverbund
 - Technische Umsetzung an einem Referenzbeispiel
- Robert Seuß, Fachhochschule Frankfurt
- 16:15 11 Jahre GIS Würzburg**
- Analog war gestern! Aus Handrissen und Plänen wurden Objekte und Layer
 - GIS-Würzburg im Web
 - <GIS-Würzburg integriert!> – vom wichtigen Baustein des Bürgerportals zu LBS
- Bernd Schmitt, Stadt Würzburg
- 16:45 10 Jahre Rückblick, 5 Jahre Ausblick – Ausgewählte GIS Projekte in der Stadt Salzburg**
- Einsatzoptimierung des städtischen Fuhrparks
 - Bekämpfung des Handymasten-Wildwuchs
 - Einsatz von GIS bei E-Governement
- Roman Breitfuss, Magistrat Stadt Salzburg
- 17:15 Diskussion**
- 17:30 Happy Hour**

Moderation: Uwe Jasnoch**Block 6: Erfolgreiche Projekte**

- 8:30 CAD und GIS bei DaimlerChrysler**
Bruno Blessing, DaimlerChrysler AG
- 9:00 Das TERRA THERM Bohrportal – WebGIS gestütztes Management von Geothermieprojekten**
- Implementierung eines neuen Webservices zur Steuerung von Geothermieprojekten
 - Auftragsverwaltung und Einsatzplanung mit Workflows
 - Auswirkungen der Auswerte- und Analysefunktionen mit Raumbezug
- Jörg Uhde, Gesellschaft für kommunale Umwelttechnik mbH
- 9:30 3D-Stadtmodelle mit dem CyberCity Modeler**
- Generierung mit Photogrammetrie und Laserscanning
 - Texturierung der Fassaden
 - Präsentation und Vertrieb im Internet
- Franz Steidler, CyberCity AG
- 10:00 Diskussion**
- 10:15 Kaffeepause**

Moderation: Wolfgang Reinhardt**Block 7: Neue Entwicklungen**

- 10:45 Graphische Entscheidungsunterstützung: von großen Datenmengen zu effektiven Entscheidungen**
- Entscheidungsorientierte Visualisierung für zeitkritische und informationsintensive Anwendungen
 - Aktuelle Verfahren der visuellen Analyse großer Datenmengen
 - Nutzung dieser Möglichkeiten in mobilen und verteilten Umgebungen
- Joern Kohlhammer, Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung
- 11:15 MRDB zur Verwaltung topographischer Daten**
- Was versteht man unter einer Multi-Repräsentations Datenbank?
 - Aufbau und Fortführung einer MRDB
 - Stand der Technik in kommerziellen Produkten
- Karl-Heinrich Anders, Leibniz Universität Hannover
- 11:45 Virtual earth**
Johannes Kebeck, Microsoft Deutschland GmbH
- 12:15 Diskussion**
- 12:30 Zusammenfassung und Abschluss**

Zielsetzung des Seminars:

Durch die gezielte Zusammenstellung von Vorträgen zu aktuellen Themen gibt das Seminar einerseits einen Überblick über die heutigen Möglichkeiten der Nutzung eines Internet- bzw. Intranet-GIS; weiter werden neue Technologien und Methoden betrachtet und das GIS der Zukunft diskutiert.

Zusätzlich werden ausgewählte, erfolgreiche Projekte auf Basis der am Markt gängigen GIS-Produkte in Vorträgen und auf dem „Projektforum“ präsentiert. Die Abendveranstaltungen bieten darüber hinaus die Möglichkeit zu Diskussion und Erfahrungsaustausch mit Referenten, Anwendern und Herstellern.

INFORMATION

Termin und Ort:

10. bis 12. September 2007, Casino der Universität der Bundeswehr München Werner-Heisenberg-Weg 39 85577 Neubiberg

Preis:

Der Preis für das dreitägige Seminar beträgt bei Anmeldung bis zum 20. August 2007: € 445,-
Bei Anmeldung ab dem 21. August 2007: € 495,-

Kommunen/

öffentliche Verwaltung: 20% Ermäßigung.
Hochschulen: 40% Ermäßigung.
Studierende: 60% Ermäßigung.

Im Seminarpreis enthalten sind:
Arbeitsmappe, Pausenverpflegung,
Mittagessen und Abendveranstaltung

Bitte teilen Sie uns bei der Anmeldung mit, ob Sie an der Abendveranstaltung teilnehmen werden, damit wir diese Information in die Planung aufnehmen können.

Anmeldung:

Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. Es empfiehlt sich eine rechtzeitige Anmeldung über:

e-Mail: internetgis@unibw-muenchen.de

Homepage:

http://www.unibw.de/bauv11/geoinformatik/weiterbildung/Seminar_GIS

Tel.: 0 89 / 60 04 - 3173

Fax.: 0 89 / 60 04 - 3906

Universität der Bundeswehr München
Arbeitsgemeinschaft GIS
Sekretariat Frau Pietzner
Werner-Heisenberg-Weg 39
85577 Neubiberg

Zimmerreservierung:

Für Teilnehmer und Referenten haben wir ein begrenztes Einzelzimmerkontingent inkl. Frühstücksbuffet zum Vorzugspreis in folgenden Hotels reserviert:

Hotel Am Hachinger Bach
Zwergerstr. 3, 85579 Unterbiberg
Tel. 089/673 698-0, Fax: 089/673 698-55

Preis: € 74,-
e-mail: mail@hotelamhachingerbach.de
Internet: www.hotelamhachingerbach.de

Hotel Residenz Beckenlehner
Korbinianstr. 8, 82008 Unterhaching
Tel. 089/66 511-0, Fax: 089/66 511-444

Preis: € 60,-
e-mail: beckenlehner@compuserve.de
Internet: www.hotel-beckenlehner.de

Hotel Huber GbR
Kirchfeldstr. 8, 82008 Unterhaching
Tel: 089/610 40-0, Fax: 6113842

Preis: € 73,-
e-mail: info@hotelhuber.de
Internet: www.hotelhuber.de

Hotel Aigner
Rosenheimer Landstraße 118, 85521 Ottobrunn
Tel. 089/608 170, Fax: 089/608 32 13

Preis: € 84,-
e-mail: reception@hotelaigner.de
Internet: www.hotelaigner.de

Hotel Atlantik
Rosenheimer Landstraße 90, 85521 Ottobrunn
Tel. 089/608 52 90-0, Fax: 089/609 34 43

Preis: € 80,-
e-mail: hotel-atlantic@t-online.de
Internet: www.atlantic-ottobrunn.de

Hotel Mercure –Neuperlach Süd
Rudolf-Vogel-Bogen 3, 81739 München
Tel. 089/63 800-0, Fax: 089/66351309

Preis: € 114,-
e-mail: H0792@accor.com
Internet: www.mercure.com

Bitte buchen Sie direkt beim Hotel unter dem Stichwort: Seminar „GIS & Internet“ UniBwM

Während des Seminars bieten wir Ihnen einen kostenlosen Bustransfer, der die in Unterhaching und in Ottobrunn gelegenen Hotels, die U/S-Bahnstation Neu-Perlach-Süd und das Universitäts-Casino anfährt.

Teilnahmebedingung:

Nach Eingang Ihrer verbindlichen Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und eine Rechnung. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor Konferenzbeginn oder legen Sie einen Verrechnungsscheck bei. Die Annullierung (nur schriftlich) ist bis 3 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Bei Absagen danach wird der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich.

Wir über uns:

Mit dem 10. Seminar "GIS & INTERNET" setzt die Arbeitsgemeinschaft Geoinformationssysteme (AGIS) der Universität der Bundeswehr München gemeinsam mit der r/d/e sowie dem InGeoForum die erfolgreiche Reihe fort. Die AGIS ist eine Einrichtung des Instituts für Geoinformation und Landmanagement (Prof. Reinhardt) der Universität der Bundeswehr München. Neben dem Hauptaufgabengebiet - der Ausbildung der Studenten - werden vorwiegend in sog. Drittmittelprojekten, verschiedene Themen der Grundlagenforschung, der angewandten Forschung und Entwicklung sowie der Weiterbildung rund um das Thema Geoinformationssysteme behandelt. Zurzeit besteht die AGIS aus 10 festen wissenschaftlichen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen aus den Fachrichtungen Informatik, Kartographie, Vermessungswesen, Geographie und Geologie sowie weiteren Hilfskräften. Die Vielfalt der vertretenen Fachrichtungen ermöglicht die Bearbeitung eines breiten Spektrums von Aufgabenstellungen auf dem interdisziplinären Gebiet der Geoinformatik.



Anmeldung zum
10. Seminar: GIS & Internet

Ja, hiermit melde ich mich für das Seminar vom 10. bis 12. September in München an.

Ich nehme an der Abendveranstaltung teil: ja nein

Universität der Bundeswehr München
Arbeitsgemeinschaft GIS
Sekretariat Frau Pietzner
Werner-Heisenberg-Weg 39
85577 Neubiberg

Fax.: 0 89 / 60 04 - 3906
e-Mail: internetgis@unibw-muenchen.de

1. Name	2. Name
Vorname	Vorname
Titel/Funktion	Titel/Funktion
E-Mail	E-Mail
Telefon/Fax	Telefon/Fax
Firma	
Straße	PLZ/Ort
Datum	Unterschrift