



In Kooperation mit



und



InGeoForum

6. Seminar "GIS im INTERNET/INTRANET"

vom 06. bis 08. Oktober 2003 in München

"GIS - Internet/Intranet – Schlüsselfaktor für die wirtschaftliche Nutzung von GIS"

Themen:

- Geoinformationsdienste – die Zukunft von GIS
- Neue Entwicklungen der Internet/Intranet- sowie der GIS-Technologie
- Betrieb von Echtzeit-GIS
- Homogenisierung von Daten aus/in unterschiedlichen Beständen
- Wirtschaftlicher Betrieb von GIS – Nutzen und Wertschöpfung durch GI-Dienste
- Qualitätsmanagement in GI-Geschäftsprozessen
- Open Source GIS – Entwicklungen, Erfahrungen, Projekte
- GIS-Anwendungen in Verkehr, Sicherheit und Logistik
- Nutzenorientierte Einführung von GIS in (kleinen) Kommunen – Betrieb von GeoService-Portalen
- Erfahrungsberichte erfolgreicher Implementierungen auf Basis verschiedener Produkte
- Präsentation von GIS/Internet/Intranet – Projekten und Produkten auf dem GIS Marktplatz



Medienzusammenarbeit mit:

Die Referenten und Moderatoren

Dr. Lars Bernard
Universität Münster

Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill
Universität Rostock

Dr.-Ing. Ralf-H. Borchert
Hessisches Landesvermessungsamt

Dipl.-Ing. Rudolf Breunig
Stadt Ulm

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Caspary
UniBw München - AGIS

Dr. Werner d'Oleire-Oltmanns
Zukunft Biosphäre GmbH

Dipl.-Ing. Matthias Ebner
UniBw München – AGIS

Dipl.-Ing. Christian Fauth
Tydac AG

Dipl.-Inform. Rudi Feil
Geodata GmbH

Dipl.-Ing. Karl-Heinz Gerl
RDE Regionale Dienstleistungen Energie GmbH &
Co KG

Dipl.-Ing. Hermann Grünfeld
Tim traffic information and management GmbH

Dipl.-Ing. Roland Hachmann
Universität Hannover

Dipl. Geograph Peter Jäger
ESRI Deutschland

Dr. Uwe Jasnoch
Fraunhofer Institut für Graph. Datenverarbeitung
Darmstadt

Gerhard Jocham
Thüga AG

Dipl.-Ing. Markus Kittl
Thüga AG

Dieter Laux
Präsidium für Technik, Logistik und Verwaltung
Polizei Hessen

Dr.-Ing. Martin Lenk
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Dr. Michael May
Fraunhofer Institut Autonome Intelligente Systeme

Dipl.-Ing. Werner Müller
RIWA GmbH

Dipl.-Ing. Rolf Müller-Hermes
ENSECO GmbH, München

Dipl.-Ing. Knut Nadolski
DLE Regensburg

Dipl.-Phys. Matthias Patschke
Thüga AG

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Reinhardt
UniBw München – AGIS

Dipl.-Ing. Stephan Thiele
BTC Business Technology Consulting AG

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.

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.

Programm:

Montag, 06. Oktober 2003

Ausgabe der Unterlagen 13:00

Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung 13:30

- Wolfgang Reinhardt, Lehrstuhl für Geoinformatik, UniBw München
- Karl-Heinz Gerl, rde GmbH, Regensburg

1. Internet-GIS im kommunalen Bereich – Stand und Tendenzen 14:00

Ralf Bill, Universität Rostock

Kaffeepause 14:45

Moderation: Wolfgang Reinhardt, UniBw München

Block 1: Technologien / Neuerungen

2. Geoinformationsdienste – Entwicklung, Begriffe und Technologie 15:15

- Von GIS zu GI-Diensten
 - Standards & Technologie für Geoinformationsdienste
 - Verkettung von GI-Diensten – Status und Entwicklungsaufgaben
- Lars Bernard**, Universität Münster

3. Verteilte Lösungen: die nächste Generation GIS 15:45

- Geospatial Services / Geoinformatinsdienste
 - Verteilte IT-Strukturen, neue Architekturen
 - Die Bedeutung von Java und .net
 - Serverbased Enterprise GIS
- Peter Jäger**, ESRI Deutschland

Kaffeepause **16:15**

4. Vernetzte Geodaten im Internet – Anforderungen für ein GIS der Zukunft **16:45**

- Wohin entwickelt sich das Internet GIS
- Was bedeutet die Normierung des OGC für herkömmliche lokale Desktop GIS
- Die Macht vernetzter Geodaten
- Auswirkungen dieser Veränderungen auf Anbieter und Anwender
Karl-Heinz Gerl, rde GmbH

5. Struktur und Bedeutung von Geo-Marktplätzen **17:15**

- Zunehmender Bedeutungsgewinn des netzwerkbasieren Informationsmanagements
- Methoden und Beschlüsse zur Einrichtung einer Geodateninfrastruktur
- Virtuelle Marktplätze als künftiger prozessorientierter und organisatorischer Rahmen
Ralf-H. Borchert, Hessisches Landesvermessungsamt

Diskussion **17:45**

"come together" Abendveranstaltung **19:30**

Dienstag, 07. Oktober 2003

Moderation: Wilhelm Caspary, UniBw München

Block 2: GIS und DB-Technologien

6. Förderierte Geoinformationsstrukturen – Aufbau und Chancen **9:00**

- Was sind föderierte Geoinformationsstrukturen
- Wie kann OGC dabei helfen
- Welche Potenziale haben föderierte Systeme
Uwe Jasnoch, Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung, Darmstadt

7. Anwendungsmöglichkeiten von räumlichen Data-Mining-Methoden und GIS **9:30**

- Data Mining - die Suche nach verborgenen Zusammenhängen in großen Datenbeständen
- Anwendungsmöglichkeiten von der Telekommunikation über das Gesundheitswesen bis zum Marketing
- Integration von Data Mining und GIS – grundlegende Ansätze für räumliche Daten - Illustration an praktischen Anwendungen
Michael May, Fraunhofer Institut Autonome Intelligente Systeme

8. Interaktive Online Planung – „Der interaktive Landschaftsplan Königslutter“ **10:00**

- Webmapping und Content Management mit Open Source Produkten
- Beteiligungs- und Auswertemöglichkeiten
- Erfahrungen aus der Praxis
Roland Hachmann, Universität Hannover

Kaffeepause **10:30**

Block 3: Neue Entwicklungen / OpenSource GIS

- 9. Die Harmonisierung des Zugangs zu den Metainformationssystemen des Bundes und der Länder durch GeoMIS.Bund®** **11:00**
- Aufbau eines dezentralen Geodatenuchdienstes als 1.Schritt auf dem Weg zu der Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE)
 - Konzept der techn. und semantischen Harmonisierung unterschiedlicher dezentraler Metadatenbestände bei Bund und Ländern
 - Von Metadaten zu Geodaten:GeoMIS.Bund als 1.Ausbaustufe des GeoPortals des Bundes
Martin Lenk, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
- 10. Open Source und GIS – Bedeutung und Tendenzen** **11:30**
- OpenSource oder OpenGIS; Hauptsache "Open"?
 - Anwendungsbeispiele MapServer - Zahlen und Fakten
 - Neapoljs - Web-Mapping Projekte leicht gemacht
Christian Fauth, Tydac
- 11. LEGION – ein Jahr Erfahrungen mit einem Web-Map-Server auf Open-Source-Basis** **11:50**
- Entscheidungsgründe für ein Open-Source-System
 - UMN-MapServer mit Frontend-Applikation NEAPOLJS in der Praxis
 - Nutzung als OGC-konformer Web-Map-Client
Knut Nadolski, DLE Regensburg
- Diskussion** **12:15**
- Mittagspause** **12:30**

Moderation: Uwe Jasnoch, Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung, Darmstadt

Block 4: Innovative GIS-Lösungen

- 12. Optimierter Einsatz von Außendienstmitarbeitern mit Workforce Management Systemen** **13:45**
- Aufgaben und Funktionen von Workforce Management Systemen (WFM)
 - Integration von WFM-Systemen in die bestehende IT-Landschaft
 - Chancen und Nutzen von WFM-Systemen
Stephan Thiele, BTC AG
- 13. Verwendung von GEO-Daten in Einsatzleitsystemen der hessischen Polizei** **14:15**
- Einsatzvorbereitung
 - Darstellung von Ereignisorten
 - GPS-geführte Einsätze
Dieter Laux, Präsidium für Technik, Logistik und Verwaltung; Polizei Hessen
- Diskussion** **14:45**
- Kaffeepause** **15:00**
- 14. Das Infoportal www.info-bgl.de, ein offenes WMS** **15:30**
- Konzeption des Portals
 - Inhaltliche und technische Umsetzung
 - Betreibermodell und Weiterentwicklung
Werner d'Oleire-Oltmanns, Zukunft Biosphäre GmbH

15. HERMAN: Ein integriertes, GIS-basiertes Informationssystem für die Straßenverwaltung **16:00**

- Zielsetzung des Werkzeuges HERMAN
- Darstellung der Lösung
- Konsequenzen für die Datenhaltung und die Informationsverfügbarkeit im Amt
Hermann Grünfeld, tim traffic information and management GmbH

16. Das intranetbasierte (online-) Auskunftssystem der Stadt Ulm (1.Stufe) **16:30**

- Ausgangssituation und Nutzerwünsche
- Lösungsalternativen und damit verbundene Kosten
- Integration verteilter, heterogener Graphik-, Sach- und Bild-Datenbestände mittels OGC-WMS
Rudolf Breunig, Stadt Ulm

Diskussion **17:00**

Happy Hour **17:15**

Mittwoch, 08. Oktober 2003

Moderation: Wolfgang Reinhardt, UniBw München

Block 5: GIS für kleine Kommunen - Daten, Technik, Betreibermodelle

17. Innovative Web-basierte GIS-Lösung für Kommunen **8:30**

- Fachschalen versus „Workflow durch intelligente Nutzung“ der Daten
- Wie kommen die kommunalen Daten ins Web? / Wie werden geschützte Daten umgesetzt?
- Lösungsansätze am praktischen Beispiel
Rolf Müller-Hermes, enseco GmbH

18. GeoPortal Ostwürttemberg **8:55**

- Der Weg von der Idee bis zur Systemauswahl
- Die Betreibergesellschaft als Erfolgsmodell
- Der Nutzen bzw. die Anwendungsmöglichkeiten für kommunale Anwender – für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie als Bürgerservice an Praxisbeispielen live demonstriert
Rudi Feil, geodata GmbH

19. Einstieg in die Welt der Geoinformationen via Web **9:20**

- Vorteile webbasierter Systeme gegenüber lokalen Desktoplösungen
- Das Modell RIWA GIS-Zentrum
- Anwendungsvielfalt an praktischen Beispielen
Werner Müller, RIWA GmbH

Diskussion **9:55**

Kaffeepause **10:25**

Block 6: Qualitätsmanagement in GIS

20. Qualitätsmanagement bei der Erstellung des Produkts NIS **10:50**

- GIS – Projekt, Prozess, Produkt?
- Prozessorientierung bei der Erstellung des Produkts NI
- Kommunikation und Dokumentation im Rahmen des QM
Matthias Ebner, UniBw München - AGIS

21. Qualitätssicherung von NIS-Daten: Von den Folgekosten zur Stichprobenanweisung 11:15

- Folgekostenschätzungen zur Ermittlung der Bedeutung der NIS-Daten
- Möglichkeiten und Grenzen der Stichprobenprüfung
- Bedeutung für die Kunden-Lieferanten-Beziehung
Patschke, Thüga AG

22. Nutzen von Qualitätsmanagement bei einem Erdgas-Versorgungsunternehmen 11:40

- Am Beispiel der Thüga AG Erdgas Allgäu-Oberschwaben
Markus Kittl / Gerhard Jocham, Thüga AG

Diskussion 12:05

Zusammenfassung und Abschluss 12:35

Informationen

TERMIN UND ORT

06. bis 08. Oktober 2003 im
Casino der Universität der Bundeswehr
Werner-Heisenberg-Weg 39
85577 München-Neubiberg

PREIS

Der Preis für das dreitägige Seminar beträgt bei Anmeldung bis zum 05. September 2003: €495,--

Bei Anmeldung ab dem 06. September 2003: €595,--

Kommunen/öffentliche Verwaltung: 20% Ermäßigung.

Hochschulen: 40% Ermäßigung.

Studierende: 50% Ermäßigung.

Im Seminarpreis enthalten sind Arbeitsmappe, Pausenverpflegung, Mittagessen und Abendveranstaltungen.

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

Anmeldung

Die Anzahl der Teilnehmer ist wiederum begrenzt. Es empfiehlt sich deshalb eine rechtzeitige Anmeldung!

Universität der Bundeswehr München Arbeitsgemeinschaft GIS Sekretariat Frau Pietzner Werner-Heisenberg-Weg 39 85577 Neubiberg	Tel.: 0 89 / 60 04 - 3173 Fax.: 0 89 / 60 04 - 3906 http://agis.bauv.unibw-muenchen.de/internetgis e-Mail: Gisela.Pietzner@unibw-muenchen.de
--	---

Zimmerreservierung

Teilnehmer und Referenten haben bei ihrer Zimmerreservierung die Möglichkeit auf ein begrenztes Einzelzimmerkontingent inkl. Frühstücksbuffet zum Vorzugspreis in folgenden Hotels zurückzugreifen:

Hotel Aigner (Garni), Rosenheimer Landstraße 118, 85521 Ottobrunn
 Tel. 089/608 170, Fax: 089/608 32 13
 Preis: € 80,--
 e-mail: info@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: € 76,--
 e-mail : hotel-atlantic@t-online.de
 Internet: www.atlantic-ottobrunn.de

 Hotel Golden Leaf Pazific, Rosenheimer Landstraße 91, 85521 Ottobrunn
 Tel. 089/611 01 00, Fax. 089/611 01 0800
 Preis: € 99,--
 e-mail : GLO@Golden-Leaf-Hotel.de
 Internet: www.Golden-Leaf-Hotel.de

 Hotel Prinz Eugen (Garni), Rosenheimer Landstraße 26b, 85521 Ottobrunn
 Tel. 089/609 50 44, Fax: 089/608 41 83
 Preis: € 67,--

 Hotel Am Hachinger Bach, Zwirgerstr. 3, 85579 Unterbiberg
 Tel.: 673 698-0, Fax: 673 698-55
 Preis: Einzelzimmer: € 69,-- , Doppelzimmer mit Einzelbelegung: € 74,--, Doppelzimmer: € 95,--
 e-mail: mail@hotelamhachingerbach.de
 Internet: www.hotalamhachingerbach.de

Bitte buchen Sie Ihre Reservierung direkt beim Hotel unter Berufung auf die Veranstaltung,
 Stichwort: *Seminar „GIS im Internet " an der UniBwM"*

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 6. Seminar "GIS im INTERNET/INTRANET" setzt die Arbeitsgemeinschaft Geoinformationssysteme (AGIS) der Universität der Bundeswehr München gemeinsam mit der rde 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. Zur Zeit besteht die AGIS aus 15 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.