



5. Seminar

“GIS im INTERNET/INTRANET”

vom 06. bis 08. Mai 2002 in München

"GIS - Internet/Intranet - Technologie ist zum Schlüsselfaktor für die wirtschaftliche Nutzung von GIS geworden."

Themen:

- Einführung und Nutzung eines Service-orientierten GIS
Anforderungen an Architekturen, Techniken und Geräte
- Neue Entwicklungen der Internet/Intranet-Technologie für GIS
- Wirtschaftlicher Betrieb von GIS und Wertschöpfung durch Dienste
- Qualitätsmanagement bei Aufbau und Nutzung von Geoinformation
- Nutzung von Standards zur Übertragung und Präsentation von Geodaten
- Bedeutung von XML und weiterer Internettechnologien für Geodatenbanken
- Informationsbeschaffung im Internet
- Rechtliche Grundlagen für Geodatenbasierte Dienste
- Erfahrungsberichte erfolgreicher Implementierungen auf Basis verschiedener Produkte
- Präsentation von GIS/Internet/Intranet - Projekten und Produkten auf dem GIS Marktplatz
- Für Neueinsteiger ein spezielles Tutorial "Internet-Basiswissen", in dem Grundlagen des Internets in kompakter Form dargestellt werden.

Die Referenten und Moderatoren:

Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Behr
FH Stuttgart

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

Dipl.-Ing. Matthias Ebner
UniBw München – AGIS

Dipl.-Ing. Manfred Farthofer
Salzburg AG

Dipl.-Geogr. Claudia Feix
IVU, Berlin

Prof. Dr.-Ing. Andrew Frank
TU Wien

Dipl.-Ing. Karl-Heinz Gerl
ENSECO GmbH, Regensburg

Dr. Jan Fritz Geiger
Universität des Saarlandes, Saarbrücken

Dipl.-Ing. Wilfried Gekeler
Fa. Baral, Reutlingen

Prof. Dr. Christine Giger
ETH Zürich

Dr.-Ing. Heinrich Gleixner
Bayrisches Landesvermessungsamt, München

Dipl. Ing. Ulrich Götz
Städtisches Vermessungsamt, Villingen-Schwenningen

Dr. Uwe Jasnoch
Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung,
Darmstadt

Dipl.-Ing. Reinhard Jerosch
Stadt Wuppertal

Dipl.-Ing. Lothar Koppers
UniBw München - AGIS

Dipl.-Phys. Andreas Lang
Fa. MOSS, Taufkirchen

Dipl.-Ing. Kristin Leukert
UniBw München - AGIS

Dipl.-Ing. Peter Michalek
Stadtwerke München

Dipl.-Ing. Axel Moering
BMW AG, München

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

Dipl.-Ing. Andreas Neumann
ETH Zürich

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

Dr. Johann Sachmann
e.on Energie AG, München

Dipl.-Inform. Stefan Seeberger
UniBw München - AGIS

Dr. Wolfgang Sinn
IMMS GmbH, Ilmenau

Dipl.-Ing. Torsten Weinreich
Tele Atlas, Harsum

Zielsetzung des Seminars:

Internet bzw. Intranet revolutioniert heute die freie Nutzung von Daten und Informationen in fast allen Bereichen unseres Lebens. Mit dieser Technologie wird eine wirtschaftliche Nutzung von Geoinformationen auf breiter Basis, sowohl innerhalb von Unternehmen als auch im privaten Bereich ermöglicht.

Mit dem 5. Seminar aus der Reihe "GIS im Internet/Intranet" möchten wir Ihnen die Möglichkeit geben, sich in kompakter Form qualifiziert über aktuelle Trends im GIS-Bereich fortzubilden.

Ziel des Seminars ist es, Ihnen die neuen Aspekte der Technologie GIS im Internet/Intranet zu vermitteln sowie das Potenzial der Anwendungsmöglichkeiten. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Präsentation verschiedener erfolgreicher Projekte auf Basis der am Markt gängigen GIS-Internet/Intranet-Produkte und wir greifen weitere Themen auf, die in diesem Umfeld von hoher Bedeutung sind.

Wir haben die Beiträge so ausgewählt und zusammengestellt, dass Sie nach Besuch des Seminars gut vorbereitet sind, um die notwendigen Entscheidungen im Projekt bzw. Unternehmen zu fällen. In kompakter Form das notwendige Wissen konzentriert zu transportieren, ist das wesentliche Leistungsmerkmal unserer Seminarreihe.

Im Rahmen der Veranstaltung haben Sie auf dem "Projektforum" auch die Gelegenheit die präsentierten Projekte gezielt zu hinterfragen und somit GIS im Internet/Intranet in der Praxis zu beschnuppern. Außerdem haben Sie hier die Möglichkeit zu weiterführenden Gesprächen mit Referenten, Anwendern und Herstellern. Auch die Abendveranstaltungen bieten die Möglichkeit zu Diskussion und Erfahrungsaustausch.

Zielgruppen:

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

Programm:

Montag, 06. Mai 2002

Tutorial "Internet-Basiswissen"

9:00 - 12:00

Technische Grundlagen Internet

- Struktur des Internets
- Eingesetzte Technik

Stefan Seeberger

Kaffeepause

10:30

Technische Grundlagen World Wide Web

- WWW: Webbrowser und HTTP Server
 - Plugins und Applets
 - HTML und XML
 - Techniken für GIS und Internet
- Lothar Koppers, UniBw München - AGIS**

Pausenverpflegung

12:00

Moderation: Wolfgang Reinhardt, UniBw München

- **Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung**

13:15

- Präsident der UniBw München
- Wolfgang Reinhardt, Lehrstuhl für Geoinformatik, UniBw München
- Karl-Heinz Gerl, Enseco GmbH, Regensburg

- **1. Wertschöpfung durch Geodaten**

13:45

- Der Markt für Geodaten
 - Mehrwert durch Geodaten
 - Aus Geodaten ein Geschäft machen
- Andrew Frank, TU Wien**

Kaffeepause

14:30

Moderation: Wolfgang Reinhardt, UniBw München

Block 1: Neue Technologien

- **2. Die drahtlos vernetzte Welt** **15:00**
 - Technologische Trends von GSM bis Bluetooth & Co.
 - Endgeräte im UMTS-Umfeld
 - Strategien in der Entwicklung von Diensten & Geschäftsmodellen
Wolfgang Sinn, IMMS GmbH, Ilmenau

- **3. Visualisierung von Geodaten im Internet mit SVG** **15:45**
 - Möglichkeiten von SVG, Workflow-Aspekte, SVG-Generierung/
Konvertierung
 - Einbettung in die XML-Welt sowie in die GIS-Welt
 - Nutzen durch die Verwendung von SVG, Vergleich zu anderen
Webtechnologien
Andreas Neumann, ETH Zürich

- Kaffeepause** **16:30**

- **4. Einsatz von SVG in der Entwicklung eines Web-GIS
Produktes** **17:00**
 - WMS und SVG
 - Redlining und SVG
 - Vorteile und Einschränkungen bei GIS-Anwendungen
Andreas Lang, Fa. MOSS, Taufkirchen

- **5. Verknüpfung von Internet und Telematik in der
Autonavigation** **17:30**
 - Moderne Konzepte der Autonavigation
 - Darstellung am Beispiel von 'ConnectedDrive'
 - Ausblick: Zukünftige Bedeutung des Internet im Auto
Axel Moering, BMW AG

- Sektempfang** **19:00**

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

Dienstag, 07. Mai 2002

Moderation: Wolfgang Reinhardt, UniBw München

Block 2: Einführung von GIS

• **6. Einführung von GIS in Unternehmen** **8:30**

- Strategie / Methodik
 - Kosten-Nutzen-Analysen
 - Systembetrieb
- Franz-Josef Behr**, FH Stuttgart

• **7. Einrichtung eines serviceorientierten GIS** **9:15**

- Analyse der Motivationen für Internet/Intranet GIS-Lösungen
 - Was ändert sich bei der Einführung gegenüber „normalen“ GIS Projekten?
 - Methodiken und Erfolgsfaktoren zukunftsorientierter GIS-Projekte
- Karl-Heinz Gerl**, Enseco GmbH, Regensburg

Diskussion **9:45**

Kaffeepause **10:15**

Moderation: Wilhelm Caspary, UniBw München

- **8. Mehrwert durch GIS-Methodik** **10:45**
 - Optimierungsansätze durch Nutzung von Geodaten für die Instandhaltung
 - Refinanzierung und Optimierung am Beispiel Störfallmanagement
 - GIS-basiertes Dispatching / Mobiles Workforce-Management
Rolf Müller-Hermes, Enseco GmbH, München

- **9. Prozessorientiertes Qualitätsmanagement bei der Einführung eines GIS** **11:15**
 - Qualitätsmanagement in den kritischen Phasen bei der Einführung eines GIS
 - Voraussetzung für das prozessorientierte Qualitätsmanagement (nach DIN EN ISO 9000:2000)
 - Nutzen von prozessorientiertem Qualitätsmanagement für das Unternehmen
Matthias Ebner, AGIS – UniBw München

- **10. Marktüberblick Internet Map Server** **11:45**
 - Produkte ausgewählter Hersteller
 - Architekturen der Produkte
 - Möglichkeiten für stationäre und mobile Anwender
Kristin Leukert, AGIS – UniBw München

Diskussion **12:15**

Mittagspause **12:30**

Block 3: Aufbau und Einführung von GIS – Beispiele erfolgreicher Projekte

- **11. Unternehmen fusionieren! GI Systeme auch?** **13:30**
 - Analysen am Beispiel der Fusion der e.on AG in Bayern
 - Risiken und Nebenwirkungen verschiedener Lösungsansätze
 - SAP PM als Katalysator für Harmonisierungsprozesse
Johann Sachmann, e.on Energie AG, München

- **12. Aufbau eines optimierten GIS am Beispiel der Salzburg AG** **14:00**
 - Innovative Lösungen vor dem Hintergrund einer Fusion
 - Von der low-cost Lösung zum interaktiven GIS im Internet/Intranet
 - Die zukünftige Bedeutung dieses GIS für das Unternehmen
Manfred Farthofer, Salzburg AG

- **13. Dispatching per GIS am Beispiel des Störfallmanagements der Stadtwerke München** **14:30**
 - erforderliche Funktionen für einen erfolgreichen Einsatz
 - Vorteile durch die Nutzung
 - zukunfts-orientierte Einsatzmöglichkeiten
Peter Michalek, Stadtwerke München

Diskussion **15:00**

Kaffeepause **15:15**

Moderation: Wolfgang Reinhardt, UniBw München

- **14. Das Wuppertaler Navigations- und Datenmanagementsystem (WuNDa) - Technologie für unternehmensweite Dateninfrastruktur** **15:45**

 - Konzept und Realisierung des Geo-Navigators im Intranet
 - Zugriff auf Daten in einer heterogenen Systemumgebung durch OGC-WMS
 - Kooperation mit Wupperverband und Stadtwerken
Reinhard Jerosch, Stadt Wuppertal

- **15. Einführung und Nutzung eines Internet-GIS in einer Kommune** **16:15**

 - Anforderungen durch viele verschiedene Nutzer
 - Standardkomponenten und notwendige Projektanpassungen
 - Vorführung der Lösung der Stadt Villingen-Schwenningen
Wilfried Gekeler, Fa. Baral, Reutlingen

- **16. Das kommunale Geoinformationssystem in Villingen-Schwenningen**

 - Online-Präsentation: Kommunale GIS-Anwendung via Internet
 - Administrationstool des GIS
 - Vorstellung der GIS-Auskunft
Ulrich Götz, Städtisches Vermessungsamt Villingen-Schwenningen

- **17. Webbasiertes GIS als kundenorientiertes Vertriebstool** **17:00**

 - Vertriebssteuerung mit Hilfe von GIS-Applikationen im Intranet (am Beispiel der Deutschen Post AG)
 - Standortmanagement und -optimierung
 - GIS-gestützte Markt- und Wettbewerbsanalyse
Claudia Feix, IVU Berlin

- Diskussion** **17:30**

- Happy Hour** **17:45**

Neben den Präsentationen in den Vorträgen können die Projekte im **Projektforum** hautnah an der Arbeitsstation hinterfragt werden.

Mittwoch, 08. Mai 2002

Moderation: Wilhelm Caspary, UniBw München

Block 4: Geodatenbanken - Stand

• **18. Geodatenbanken – Lösungen, Entwicklungen und Probleme** **8:30**

- Marktüberblick der Produkte und nutzbaren Algorithmen
- Darstellungen der Lösungsansätze und ihre Auswirkungen
- Geodaten im Internet – Bedeutung von XML
Uwe Jasnoch, Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung, Darmstadt

• **19. Metadaten in Geoinformationssystemen** **9:15**

- Überblick über vorhandene Metadaten­schemen
- Behandlung in kommerziellen GIS-Produkten
- Empfehlungen für den praktischen Umgang mit Metadaten
Christine Giger, ETH Zürich

Kaffeepause **10:00**

Moderation: Wolfgang Reinhardt, UniBw München

Block 5: Geodaten – Verfügbarkeit und rechtliche Aspekte

- **20. Digitale Straßendaten als Grundlage von Geoanwendungen 10:30 und LBS**
 - Erfassung und Bereitstellung umfassender Datenbestände
 - Coverage und Content von Tele Atlas Daten
 - Einsatzbeispiele der Tele Atlas Daten bei Lösungspartnern
Torsten Weinreich, Tele Atlas Harsum

- **21. Geodaten im Internet 11:00**
 - das Angebot für den Fachanwender
 - Versuch einer Systematik
 - das Angebot für den Privatanwender (Auswahl)
Heinrich Gleixner, Bayrisches Landesvermessungsamt, München

- Diskussion 11:30**

- Kaffeepause 11:45**

- **22. Geoinformation als immatrielles Rechtsgut von Geodaten 12:00**
 - Urheberrechtsschutz
 - Datenbankschutz
 - Rechtliche Aspekte der Nutzung von Geodaten
Jan Fritz Geiger, Universität des Saarlandes, Saarbrücken

- **Zusammenfassung und Abschluss 12:45**

Informationen

Termin und Ort

06. bis 08. Mai 2002 im
Casino der Universität der Bundeswehr
Werner-Heisenberg-Weg 39
85577 München-Neubiberg

Preis

Der Preis für das dreitägige Seminar beträgt €495,-- .

Tutorial: + €100,--

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

Tutorial:

Vor dem eigentlichen Seminar haben Neueinsteiger diesmal wieder die Möglichkeit, in einem Tutorial "Internet-Basiswissen" (s. Programm) die Grundlagen der Thematik "GIS im Internet/Intranet" in kompakter Form vermittelt zu bekommen.

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

Für die Teilnehmer besteht die Möglichkeit auf ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis in folgenden Hotels zurückzugreifen:

Hotel Atlantik

Rosenheimer Landstr. 90, 85521 Ottobrunn
Tel. 0 89/608 52 90-0, Fax: 0 89/609 34 43
Preis: € 76,--
E-mail: hotel-atlantic@t-online.de

Hotel Golden Leaf Pazific

Rosenheimer Landstr. 91, 85521 Ottobrunn
Tel. 0 89/609 10 51, Fax. 0 89/608 32 43
Preis: € 75,--
E-mail: GLO@Golden-Leaf-Hotel.de
Internet: <http://www.Golden-Leaf-Hotel.de>

Hotel Aigner

Rosenheimer Landstr. 118, 85521 Ottobrunn
Tel. 0 89/608 1 70, Fax: 0 89/608 32 13
Preis: € 80,--
E-mail: info@hotelaigner.de
Internet: <http://www.hotelaigner.de>

Hotel Prinz Eugen (garni)

Rosenheimer Landstr. 26b, 85521 Ottobrunn
Tel. 0 89/609 50 44, Fax: 0 89/608 41 83
Preis: € 67,--

Bitte nehmen Sie Ihre Reservierung direkt beim Hotel unter Berufung auf die Veranstaltung (**Stichwort: UniBwM Seminar GIS im Internet/Intranet**) vor.

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 5. Seminar "GIS im INTERNET/INTRANET" setzt die Arbeitsgemeinschaft Geoinformationssysteme (AGIS) der Universität der Bundeswehr München gemeinsam mit der ENSECO die erfolgreiche Reihe fort.
Die AGIS ist eine Einrichtung des Instituts für Geodäsie (Prof. Caspary) und 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 14 festen wissenschaftlichen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen aus den Fachrichtungen Informatik, Kartographie, Vermessungswesen und Geologie sowie weiteren Hilfskräften. Die Vielfalt der vertretenen Fachrichtungen ermöglicht die Bearbeitung eines breiten Spektrums von Aufgabenstellungen auf dem interdisziplinären Gebiet der Geoinformatik.

Die ENSECO GmbH als Dienstleistungsanbieter für Energieunternehmen, Kommunen und Industrie veranstaltet seit über 10 Jahren regelmäßig Seminare zu aktuellen Themen. Das Spektrum umfaßt dabei die Bereiche GIS, technische Dokumentation, Geschäftsprozesse bis zu den Themen aus dem Umfeld der Liberalisierung im Energiebereich. Wir bieten damit ein Forum für Informations- und Erfahrungsaustausch über die fachbezogenen Grenzen.