

2. Seminar

"GIS im INTERNET/INTRANET"

vom 10. –12.5. 1999 in München

„Wirtschaftliche Nutzung Ihrer Geoinformationen“

Themen:

- Internet/Intranettechnologie für GIS
- Geo-Datenbanken
- Einsatz von eCommerce für den Vertrieb von Geodaten
- Einführungs- und Integrationsstrategie in bestehende Systemlandschaften und Abläufe
- Erfahrungsberichte erfolgreicher Implementierungen auf Basis verschiedener Produkte
- Integration von GIS und SAP über Intranet
- Integration von GIS und GPS
- Migration bzw. Übernahme von Daten und Modellen
- Auswirkungen und Chancen des "OpenGIS"
- Präsentation erfolgreicher GIS-Internet/Intranet-Projekte im Projektforum
- Für Neueinsteiger ein spezielles Tutorial "Internet-Basiswissen", in dem Grundlagen des Internets in kompakter Form dargestellt werden.

Die Referenten:

Magister Roman Breitfuss
Magistrat Stadt Salzburg

Prof. Dr. Ing. Wilhelm Caspary
Uni Bw München - AGIS

Dr. Ing. habil. Bernd Eissfeller
Uni Bw München - Navigation

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

Prof. Dr. Klaus Greve
Universität Bonn - Geographie

Dipl.-Inf. Mario Jeckle
DaimlerChrysler AG – Forschungszentrum Ulm

Dipl.-Ing. Gerhard Joos
Uni Bw München - AGIS

Dr. Ing. Peter Ladstätter
SICAD Geomatics, München

Dipl.-Ing. Axel Latka
Techno Trend GmbH, Erfurt

Prof. Dr. rer. nat. Lehmann
Uni Bw München - Informatik

Dipl.-Ing. Kristin Leukert
Uni Bw München - AGIS

Dipl.-Ing. Otto Loserth
EBIT GmbH, München

Dr. Ing. habil. H. Joachim Lucke
CSC Ploenzke AG, Dresden

Dipl.-Ing. Stefan Neudeck
Uni Bw München - AGIS

Dipl.-Phys. Clemens Portele
interactive instruments GmbH, Bonn

Prof. Dr. Ing. Wolfgang Reinhardt
Uni Bw München - AGIS

Dr. Ing. Andreas Rose
grit GmbH, Olpe

Dipl.-Ing. Bernd Schindewolf
LVA Baden-Württemberg

Dipl.-Inf. Stefan Seeberger
Uni Bw München - AGIS

Dipl.-Ing. Norbert Steinhauser
BERIT GmbH, Mannheim

Dipl.-Ing. Martin Stromberger
Logo-Geoinformatik, Klagenfurt

Dipl.-Ing. Bodo Unruh
LogiBall GmbH, Herne

Dipl.-Phys. Hans Viehmann
Oracle Deutschland GmbH, Hamburg

Dipl.-Ing. Erich Wilmersdorf
Magistrat Stadt Wien

Kompaktstudium

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.

Das Problem für alle Nutzer, Projektleiter und Planer ist es, den richtigen Zeitpunkt für den Einstieg in diese Technologie zu wählen. Ein verfrühter Einstieg verursacht hohe Kosten für die Auswahl, Test- und Implementierungsphase, da die Produkte die notwendige Praxisreife noch nicht erreicht haben. Warten Sie zu lange mit Ihrer Entscheidung, können Sie Rationalisierungseffekte der neuen Technologie und damit verbundene Kosteneinsparungen erst verspätet nutzen.

Gerade der schnelle Wandel der Informationsgesellschaft und die Liberalisierung und Globalisierung der Märkte lassen uns aber keine Zeit. "Wer zu spät kommt, den bestraft das Leben" ist ein Zitat, das nicht nur für die Politik gilt.

Mit dem 2. Seminar aus der Reihe Kompaktstudium GIS 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 Grundlagen, das Potential sowie Anwendungsmöglichkeiten der Technologie GIS im Internet/Intranet zu vermitteln. Konzepte zur Einführung dieser Technologie und eine umfangreiche Darstellung des Nutzens dieser Technologie runden die Themen ab. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Präsentation verschiedener erfolgreicher Projekte auf Basis der am Markt gängigen GIS-Internet/Intranet-Produkte.

Wir haben die Beiträge so ausgewählt und zusammengestellt, daß Sie nach Besuch des Kompaktstudiums mit Recht sagen können: "Ich bin fit, um die notwendigen Entscheidungen in meinem Projekt bzw. meinem Unternehmen zu fällen". In kompakter Form das notwendige Wissen konzentriert zu transportieren, ist das wesentliche Leistungsmerkmal unserer Reihe 'Kompaktstudium GIS'!

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.

Montag 10. Mai 1999

9:00 – 12:00 Vor dem Seminar: Tutorial "Internet-Basiswissen"

Seminar - Programm

Moderation: Wolfgang Reinhardt, Uni Bw München

13:15 Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung

- Präsident der Uni Bw München
- Wolfgang Reinhardt, Lehrstuhl Geoinformatik Uni Bw
- Karl-Heinz Gerl, EBIT GmbH

13:45 Mit Internet/Intranet zu neuen Ufern in der GIS-Entwicklung

- Historie und heutiger Stand der Entwicklung
- Beispiele für Anwendungen, auch für Nichtexperten
- Potential für die GIS-Weiterentwicklung

Klaus Greve, Uni Bonn - Geographie

14:30 Kaffeepause

15:00 GIS im Internet/Intranet – Architekturen und Produkte

- Client- und Server-Techniken für GIS
- Übertragung von Geodaten
- Marktüberblick, Produkte ausgewählter Hersteller

Kristin Leukert, Uni Bw - AGIS

15:45 Rechnernetzwerke – Stand und Entwicklungstendenzen

- Aufgaben und Architektur von Rechnernetzen
- wichtige bestehende Netze
- künftige Entwicklungen

Fritz Lehmann, Lehrstuhl Informatik, Uni Bw

16:30 Kaffeepause

17:00 XML – Einsatz in Geoinformationssystemen

- Überblick XML
- Möglicher Einsatz in GIS
- Konkrete Anwendungen der XML

Mario Jeckle, DaimlerChrysler AG, Ulm

17:30 Geodatenvertrieb im Internet/Intranet

- Organisation der Daten
- Verwendete Komponenten, insbesondere Nutzung von eCommerce

- Auswahl, Bestellung, Abrechnung und Lieferung
- Bernd Schindewolf**, LVA Baden-Württemberg, Stuttgart

19:00 "come together" Abendveranstaltung

Dienstag 11. Mai 1999

Moderation: Wilhelm Caspary, Uni Bw München

8:30 Ortung und Navigation mit Multi-Sensorsystemen

- Sensoren und Systeme
- Randbedingungen und Leistungsfähigkeiten
- Anwendungen

Bernd Eissfeller, Uni Bw - Navigation

9:15 Die Bedeutung der Standortverfolgung im Schienengebundenen Verkehr

- Aufgabenstellung und Randbedingungen
- Zusammenspiel mit anderen Verfahren
- Praktische Beispiele

H. Joachim Lucke, CSC Ploenzke AG, Dresden

9:45 Kaffeepause

10:15 Einführung von GIS-Internet/Intranet-Technologie bei einem regionalen Energieversorger

- Vorgehen zur Einführung einer Internet/Intranet-Lösung in die Geschäftsprozesse
- Integration der Internet/Intranet-Lösung in die Geschäftsprozesse
- Nutzung und Mitarbeiterakzeptanz

Otto Loserth, EBIT GmbH, München

10:45 GIS und SAP im Internet/Intranet

- Bedeutung der Kopplung in Zukunft
- Stand der Schnittstellentechnik bei GIS und SAP
- Datenorganisation

Karl-Heinz Gerl, EBIT GmbH, München

11:30-12:30 Präsentation erfolgreicher Projekte auf Basis von GIS im Internet/Intranet

Nutzungsmöglichkeiten von GIS-Internet/Intranet-Technologie in einer Kommune

- Nutzung von GIS durch Experten und Nichtexperten
- Einführung der Technologie/Aufwandsbilanz

- Datenorganisation

Erich Wilmersdorf, Magistrat Stadt Wien

Erfahrungsbericht von der Umsetzung der IT Strategie des Magistrats Salzburg

- GIS Intranetapplikation - von der Idee zur Praxis
- Integration GIS, DMS und Workflowmanagementsystem
- Die Auswirkungen von OpenGIS auf die IT Strategie

Roman Breidfuss, Magistrat Stadt Salzburg

12:30 Mittagspause

Moderation: Karl-Heinz Gerl, EBIT GmbH, Regensburg

14:00-16:00 Fortsetzung der Projektpräsentationen

Datenbereitstellung im Intranet – Beispiele aus der öffentlichen Verwaltung und EVU

- Überblick über die eingesetzte Technik
- Vorteile/Nutzen der Technologie im Projekt
- Aspekte der Einführung

Andreas Rose, grit GmbH, Olpe

Nutzung von GIS-Daten über Internet im Bereich der Ver- und Entsorgungswirtschaft

- Beispiele für den Projekteinsatz
- Bedeutung von Standardprodukten im GIS-Umfeld
- Zukünftige Strategie

Norbert Steinhauser, BERIT GmbH, Mannheim

Flottenmanagement im Internet

- Funktionalitäten aus Sicht des Endanwenders
- Eingesetzte Technologie
- Vorzüge der Intranet-Lösung für den Kunden

Axel Latka, Techno Trend GmbH, Erfurt

GIS auf Basis von Autodesk Map Guide für ausgewählte Gemeinden des Nationalpark Hohe Tauern/Österreich

- Ausgangssituation/Aufgabenstellung
- Technisches Konzept und Realisierung

- Erfahrungsbericht und Ausblick

Martin Stromberger, Logo-Geoinformatik, Klagenfurt

Interaktive GIS-Systeme im Internet

- Anforderungen an Geo-Auskunftssysteme im Internet
- Anwendungsbeispiele
- Virtuelle Landschaften durch VRML-Gate-Technologie

Bodo Unruh, LogiBall GmbH, Herne

Verknüpfung von Bürokommunikation und GIS - ein Beispiel aus der öffentlichen Verwaltung

- Anwendung von GIS und Intranet in der öffentlichen Verwaltung
- Einführung in die GIS-Anwendung zur Schutzgebietsausweisung
- Mechanismen der Multiuser-Umgebung

Stefan Neudeck, Uni Bw - AGIS

Weitere Projektpräsentationen auf Basis der Produkte führender Hersteller



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

ab 16:00 Uhr Projektforum mit anschließender Happy Hour

Mittwoch 12. Mai 1999

Moderation: Wilhelm Caspary, Uni Bw München

9:00 Datenbanktechnologie in Geoinformationssystemen

- Anforderungen an die Datenverwaltung in GIS

- Lösungen am Markt
- Trends

Stefan Seeberger, Uni Bw - AGIS

9:45 Verwaltung und Analyse raumbezogener Daten in einem RDBMS

- Implementierung der OGC simple feature specifications
- Integration von Geodaten in die unternehmensweite Datenverarbeitung
- Raumbezogene Abfragen auf dem relationalen und objektrelationalen Modell

Hans Viehmann, Oracle GmbH, Hamburg

10:30 Kaffeepause

Moderation: Wolfgang Reinhardt, Uni Bw München

11:00 GIS-Interoperabilität – Ein Überblick

- Aspekte der Interoperabilität
- Bedeutung und Arten von Schnittstellen
- Übertragung zwischen Systemen

Gerhard Joos, Uni Bw - AGIS

11:45 OpenGIS – Konzepte und Ziele

- Offene Systeme und Interoperabilität
- Komponenten-Software und verteilte Verarbeitung
- Stand der Entwicklungen und Perspektiven

Peter Ladstätter, SICAD Geomatics, München

12:30 Nutzung von Geodaten in einer offenen, vernetzten GIS-Welt

- Einsatz von Diensten auf der Basis verteilter Objekte
- Darstellung verschiedener Szenarien
- Vorteile für den Nutzer

Clemens Portele, interactive instruments GmbH, Bonn

13:00 – 14:00 Schlußdiskussion

Informationen

Termin und Ort

10. bis 12. Mai 1999 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 14. April 1999 DM 980,-.
Bei Anmeldung nach dem 14. April 1999 DM 1.180,- ; Tutorial: + DM 200,-.

Kommunen/öffentliche Verwaltung: 20% Ermäßigung.

Hochschulen: 40% 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 die Möglichkeit, in einem Tutorial "Internet-Basiswissen" (s. Programm) die Grundlagen der Thematik "GIS im Internet/Intranet" in kompakter Form vermittelt zu bekommen.

Anmeldung

Um das Seminar für die Teilnehmer noch angenehmer zu gestalten ist die Anzahl der Teilnehmer diesmal leider begrenzt. Es empfiehlt sich deshalb eine rechtzeitige Anmeldung!

So melden Sie sich an:

per Fax
0 89/60 04-3906

per E-Mail
Gisela.Pietzner@unibw-muenchen.de

Online-Anmeldung

Universität der Bundeswehr München
Institut Geoinformation und Landentwicklung
Werner-Heisenberg-Weg 39
85577 München-Neubiberg

Infotelefon
0 89/60 04-3173

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 89/6 09 50 61, Fax: 0 89/6 09 34 43
Preis: DM 135,—

Hotel Pazific

Rosenheimer Landstr. 91, 85521 Ottobrunn
Tel. 0 89/6 09 10 51, Fax. 0 89/6 08 32 43
Preis: DM 148,—

Hotel Aigner

Rosenheimer Landstr. 118, 85521 Ottobrunn

Tel. 0 89/6 0 81 70, Fax: 0 89/6 08 32 13
Preis: DM 155,--

Hotel Prinz Eugen (garni)

Rosenheimer Landstr. 26b, 85521 Ottobrunn
Tel. 0 89/6 09 50 44, Fax: 0 89/6 08 41 83
Preis: DM 125,—

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 2 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 2. Seminar "GIS im INTERNET/INTRANET" setzt die Arbeitsgemeinschaft Geoinformationssysteme (AGIS) der Universität der Bundeswehr München die Reihe "Kompaktstudium GIS" fort.

Die AGIS ist eine Einrichtung des Instituts für Geodäsie (Prof. Caspary) und des Instituts für Geoinformation und Landentwicklung (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 13 festen wissenschaftlichen und technischen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen aus den Fachrichtungen Geographie, Informatik, Kartographie und Vermessungswesen sowie weiteren Hilfskräften. Die Vielfalt der vertretenen Fachrichtungen ermöglicht die Bearbeitung eines breiten Spektrums von Aufgabenstellungen auf dem interdisziplinären Gebiet der Geoinformatik.

Letzte Änderung: Montag, 3. Mai 1999