



Kompaktstudium GIS



3. Seminar "GIS im INTERNET/INTRANET" vom 29. bis 31. Mai 2000 in München

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

Themen:

- Internet/Intranet-Technologie für GIS
- Neue mobile Geräte für den Internetzugang über WAP ("WAP-handys" und andere WAP-Geräte)
- Möglichkeiten der Nutzung von Internet und Telekommunikation für mobile GIS
- Einsatz von eCommerce für den Vertrieb von Geodaten
- Marktüberblick GIS Internet/Intranet - Produkte
- Erfahrungsberichte erfolgreicher Implementierungen auf Basis verschiedener Produkte
- Präsentation von GIS/Internet/Intranet - Projekten und Produkten auf dem GIS Marktplatz
- Qualitätsmanagement von Geodaten / Erfahrungsberichte aus dem Bereich der Versorgung
- Bewertung der Wirtschaftlichkeit von GIS-Projekten
- Neueste Entwicklungen im Bereich des open GIS / Auswirkungen auf die Praxis
- Für Neueinsteiger ein spezielles Tutorial "Internet-Basiswissen", in dem Grundlagen des Internets in kompakter Form dargestellt werden.

Die Referenten:

Dr. Peter Balsiger

SAS Inc., Bellmund

Dr. Matthias Baron

TerraSel Software GmbH, München

Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Blumenstiel

awato IT Services, Dannstadt

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Bock

Energienetze Braunschweig

Magister Roman Breitfuss

Magistrat Stadt Salzburg

Dipl.-Ing. Matthias Ebner

Uni Bw München - AGIS

Inf.-Ing. Toni Fankhauser

C-Plan AG, Gümlingen

Dipl.-Ing. Karl-Heinz Gerl

EBIT GmbH, Regensburg

Dr. Gunter Hahn

DataGis, Filderstadt

Dipl.-Ing. Klaus Jacobi

Stadt Mülheim an der Ruhr

Dipl.-Ing. Reinhard Jerosch

Stadt Wuppertal

Dr.-Ing. Gerhard Joos

Uni Bw München - AGIS

Dipl.-Ing. (FH) Albert Kullen

Stadt Reutlingen

Dipl.-Ing. Kristin Leukert

Uni Bw München - AGIS

Prof. Dr. Wolf-Fritz Riekert

HBI Stuttgart

Dipl.-Inf. Stefan Seeberger

Uni Bw München - AGIS

Dipl.-Ing. Frank Springer

Stadtwerke Erfurt

Dipl.-Ing. Michael Stockwald

Bezirksfinanzdirektion München

Dipl.-Kfm. Jürgen Tegtmeyer

BMW AG, München

Peter Wienand

Siemens AG, München

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 3. 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 neuen Aspekte der Technologie GIS im Internet/Intranet zu vermitteln sowie das Potential 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 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.

Programm

Montag 29. Mai 2000

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

Pausenverpflegung

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 GIS@Internet – Fusion zweier Schlüsseltechnologien

- GIS-Funktionalitäten als Netzwerkdienste
- GIS-basierte Navigation in Informationsnetzen
- Elektronische Marktplätze für Geoinformation

Wolf-Fritz Riekert, [HBI Stuttgart](#)

14:30 Kaffeepause

Block 1: Internettechnologie

15:00 WAP, GPRS und EDGE – das Internet wird mobil

- Prinzip der Datenübertragung vom Internet auf Mobiltelefoneräte
- Verfügbare Geräte
- Praktische Vorführung ("live demo")

Peter Wienand, Siemens AG, München

15:45 Mogid - „Mobile Geo-dependent Information on Demand,,

- GSM Mobilnetz, Ortung des Mobiltelefons
- Verbindung Mobilnetz und Internet über WAP
- Neue Informationsdienste für geo-referenzierte Datenzugriffe, Beispiel "Mogid"

Peter Balsiger, SAS Inc., Bellmund

16:30 Kaffeepause

Block 2: GIS / II - Technologie

17:00 GIS im Internet/Intranet – Architekturen kommerzieller Produkte

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

Kristin Leukert, Uni Bw - AGIS

17:30 Vertrieb von Geodaten über das Internet – Technische Aspekte

- Umsetzung des Vertriebsprozeß
 - Information, Auswahl, Kauf
 - Anbindung eines GIS an ein eCommerce System
- Stefan Seeberger**, Uni Bw - AGIS

19:00 "come together" Abendveranstaltung

Dienstag 30. Mai 2000

Moderation: Wilhelm Caspary, Uni Bw München

Block 3: Qualitäts- und Datenmanagement

8:45 Zur Qualität von Geodaten

- Qualitätskriterien, Qualitätsmaße, Qualitätsziele
- Prüfverfahren
- Normen

Gerhard Joos, Uni BW - AGIS

9:30 Aufbau eines QMS für Daten eines EVU

- Analyse der Arbeitsabläufe
- Ermittlung von Qualitätszielen
- Prüfanweisungen; jeweils am Beispiel Stadtwerke München

Matthias Ebner, Uni BW - AGIS

10:00 Einsatz hybrider GIS-Technologie zur Datenaktualisierung bei EVU

- Datenaktualität und rationelle Aktualisierungsverfahren – Erfolgskriterien
- Stufenkonzepte durch hybride GIS-Technologie
- Ein Verfahren zur automatisierten Aktualisierung hybrider GIS-Daten bei EVU durch amtliche Geobasisdaten

Michael Stockwald, Bezirksfinanzdirektion, München

10:30 Kaffeepause

Moderation: Wolfgang Reinhardt, Uni Bw München

Block 4: Projektpräsentationen I

11:00 - 12:15

WEGAS - ein Intranet-basiertes Werksgelände-Auskunftssystem für die BASF AG

- Zu berücksichtigende Randbedingungen
- Realisierung auf Basis von ESRI Map Objects
- Erfahrungen aus dem praktischen Einsatz

Jürgen Blumenstiel, [awato IT-Services](#), [Dannstadt](#)

Internet-basierte GIS-Applikationen bei der Deutschen Post AG

- Callcenter auf Basis raumbezogener Analyse
- Aufbau einer Geodatenzentrale
- Wegesuche als Hilfsmittel für den Service
N.N.

Geographische Vertriebsanalysen für die BMW Group

- Händlerinformationen im BMW-Extranet
- Händlernetzplanung, Potentialanalyse, Verkäufersteuerung
- Online-Analysen im Web auf Basis Autodesk MapGuide und Oracle
Jürgen Tegtmeier, [BMW AG, München](#), [Matthias Baron, TerraSel GmbH, München](#)

12:15 Mittagspause

Moderation: Karl-Heinz Gerl, EBIT GmbH, Regensburg

Block 5: Projektpräsentationen II

13:30 - 14:45

Das Wuppertaler Navigations- und Datenmanagementsystem

- GIS-Daten / Metadaten im Intranet/Internet
- Marketinginstrument für Kommunen
- Recherchetool für Fach- und Geodaten
Reinhard Jerosch, [Stadtverwaltung Wuppertal](#)

Erfahrungsbericht von der Umsetzung der IT Strategie des Magistrats Salzburg

- GIS Intranetapplikationen in der täglichen Praxis, Beispiel "Schilderwald"
- "Bauinfo3" die Integration von GIS, DMS und Workflowmanagementsystem
- Die nächsten Schritte – Ideen und Planungen im Bereich WEB-GIS
Roman Breitfuss, [Magistrat Stadt Salzburg](#)

Intranet-basierte Lösung bei der Stadt Reutlingen

- Datengrundlage ALK/ALB
- Weitere Ergänzungen
- Realisierung auf Basis von C-Plan
Albert Kullen, Stadt Reutlingen

14:45 Kaffeepause

Block 6: Projektpräsentationen III

15:15 - 16:30

Digitale Beleg-Dokumentverwaltung mit Zugriffsmöglichkeit für Dritte mittels RoSy-GDM

- Digitale Vermessungsrißverwaltung in Mülheim an der Ruhr
- Client-Server-Architektur, Zugriff über Inter- und Intranet
- Benutzerverwaltung
Klaus Jacobi, Stadt Mülheim an der Ruhr

Geomarketing on-line

- Thematisches Mapping im Internet
- Möglichkeiten, Voraussetzungen
- Entwicklung mit MapInfo, MapExtreme, Java
Gunter Hahn, [DataGis](#), [Filderstadt](#)

GIS als Grundlage für Dispatching

- Effektive Steuerung des Außendienstes als Wettbewerbsfaktor
- Dispatching ein neues Softwarekonzept?
- Die Rolle von GIS und Internet
N.N.

ab 16:30 Uhr Projektforum mit anschließender Happy Hour

Neben den Präsentationen in den Vorträgen können die Projekte anschließend im [Projektforum](#) hautnah an der Arbeitsstation hinterfragt werden.

Mittwoch 31. Mai 2000

Moderation: Wilhelm Caspary, Uni Bw München

Block 7: GIS bei EVU - Kosten/Nutzen Aspekte

8:30 GIS bei EVU – Kosten/Nutzen Aspekte

- Die Auswirkung der Liberalisierung erfordert ein neues wirtschaftliches "Denken"
- Methoden und Werkzeuge für Wirtschaftlichkeitsanalysen
- WEB-GIS, ein Lösungsansatz für den Erfolg?
Karl-Heinz Gerl, [EBIT GmbH](#), [Regensburg](#)

9:15 Ein GIS Projekt auf dem Prüfstand

- Beispiel Stadtwerke Erfurt
- Zielsetzung und Methodik der durchgeführten Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Ergebnisse und Strategie
Frank Springer, [Stadtwerke Erfurt](#)

9:45 Kaffeepause

Block 8: GIS bei EVU - Datenmanagement und rechtliche Aspekte

10:15 Digitale Bilddaten eines Versorgungsgebietes als Ergänzung zum GIS

- Auskunftsmöglichkeiten in einem GIS
- Einbindung von digitalen Bilddaten in ein GIS
- Wirtschaftliche Aspekte
Stefan Bock, Energienetze Braunschweig

10:45 Rechtliche Aspekte der Leitungsdokumentation

- Auswirkungen der Liberalisierung
- Zukünftige Entwicklungen
- Zum Einsatz von Internet für Auskunft an Dritte
N.N.

11:15 Kaffeepause

Moderation: Wolfgang Reinhardt, Uni Bw München Block 9: Open GIS

11:45 Aktuelle Entwicklungen des Open GIS

- Stand der Spezifikationen
- Bedeutung
- Übertragung zwischen Systemen
N.N.

12:30 Open GIS – Auswirkungen auf die Praxis Kurz- / Mittelfristig

- Einfluß auf aktuelle Firmenentwicklungen
- Mittelfristige Entwicklungen
- GIS Szenarien der Zukunft
Toni Fankhauser, [C-Plan AG, Gümlingen](#)

13:00 – 13:30 Schlußdiskussion

Informationen

Termin und Ort

29. bis 31. Mai 2000 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 28. April 2000 DM 980,-.

Bei Anmeldung nach dem 28. April 2000 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 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 Fr. 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 89/60 85 29 00, Fax: 0 89/6 09 34 43
Preis: DM 140,—

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 89/60 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 3. 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 14 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.