

8. Seminar "GIS & INTERNET"

vom 7. bis 9. September 2005 in Neubiberg

"GIS & INTERNET – SCHLÜSSELTECHNOLOGIEN FÜR ALLE"

Themen:

- ☑ Neue Technologien und innovative Entwicklungen
- ☑ Sensornetzwerke – Grundprinzipien und Anwendungen in der Geoinformatik
- ☑ Neue Möglichkeiten der Positionierung und der Navigation
- ☑ INSPIRE – Rahmen, Inhalte und Perspektiven
- ☑ Normen und Standards in der Praxis / Interoperabilität für 3D-Modelle
- ☑ GIS und eGovernment
- ☑ Auswirkungen von Internet-GIS und Dienstarchitekturen
- ☑ ALKIS – Bedeutung für die Anwender
- ☑ Auswirkungen des neuen Energiewirtschaftsgesetzes
- ☑ GIS und Wirtschafts- bzw. Stadtmarketing
- ☑ Erfahrungsberichte erfolgreicher GIS-Implementierungen auf Basis verschiedener Produkte
- ☑ Präsentation von GIS / Internet / Intranet - Projekten und Produkten auf dem GIS Marktplatz

Die Referenten und Moderatoren:

Prof. Christine Giger
GeoIT, ETH Zürich

Dr. Pedro Jose Marron
IPVS, Universität Stuttgart

Prof. Bernd Eissfeller
IFEN, Universität der Bundeswehr München

Dr. Michael Bilo
Bundesamt für Naturschutz

Dr. Thomas Kolbe
IKG, Universität Bonn

Dipl.-Ing. Alexander Berger
AGIS, Universität der Bundeswehr München

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

Dipl.-Ing. Rolf-Werner Welzel
Freie und Hansestadt Hamburg

Dipl.-Ing. Bernd Hornung
Stadt Stuttgart

Dr. Norbert Schön
Stadtwerke Tauberfranken

Dipl.-Ing. Wendelin Hardt
H.C.I. Hardt Consulting für Informationssysteme GmbH

Kriminalhauptkommissar Günter Okon
Polizeipräsidium München

Dipl.-Ing. Emanuel Schlesiger
SAG Systemhaus GmbH

Dipl.-Geogr. Armin Hoff
Intergraph (Deutschland) GmbH

Dipl.-Ing. Stefan Sander
Stadt Wuppertal

Dr. Uwe Jasnoch
GIStec GmbH

Dipl.-Ing. Günter Dörffel
ESRI Geoinformatik GmbH

Christoph Zonsius
FH München / ESRI Geoinformatik GmbH

Dipl.-Ing. Ralph Pfannkuche
AED-SICAD

Dipl.-Geogr. Claudia Feix
IVU Traffic Technologies AG

Dipl.-Verw. Falko Liecke
Senatsverwaltung, Berlin

Dipl.-Ing. Roland Hachmann
ILN, Universität Hannover

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

Prof. Wolfgang Reinhardt
Universität der Bundeswehr München

13:00 Ausgabe der Unterlagen**13:15** Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung

- **Wolfgang Reinhardt**, Lehrstuhl für Geoinformatik, UniBw München
- **Uwe Jasnoch**, InGeoForum

13:45 Von Geodaten zur Geoinformation: Integration von Geodaten und Metadaten zur Unterstützung von Anwendungen und Diensten

- Bedeutung der Integration von Geodaten und Metadaten für Geodateninfrastrukturen
- Werkzeuge zur Unterstützung der Modellierung und Erfassung von integrierten Geodaten und Metadaten
- Implementierung von neuen Geo-Diensten auf der Basis von Geodaten und Metadaten

Christine Giger, GeoIT, ETH Zürich**14:30** KaffeepauseModeration: **Wolfgang Reinhardt**, UniBw München**Block 1: Technologien I****15:00** Lokalisierung in drahtlosen Sensornetzen

- Beschreibung verschiedener Anwendungen
- Klassifizierung der heutigen Lokalisierungsstrategien
- Evaluierung von Lokalisierungsalgorithmen

Pedro Jose Marron, IPVS, Universität Stuttgart**15:45** Das europäische Satellitennavigationssystem Galileo

- Historie und Grundlagen
- Stand der Entwicklung
- Bedeutung für verschiedene Anwendungen

Bernd Eissfeller, IFEN, UniBw München**16:30** Kaffeepause**Block 2: INSPIRE****17:00** INSPIRE – Daten, Dienste, Vereinbarungen für Europas Geodateninfrastruktur

- Instrumente und rechtlicher Rahmen
- Fachliche Inhalte
- Perspektiven und Beteiligungsmöglichkeiten

Michael Bilo, Bundesamt für Naturschutz**17:45** Diskussion**19:00** "come together" AbendveranstaltungModeration: **Wilhelm Caspary**, UniBw München**Block 3: Normen + Standards in der Praxis****09:00** Aktuelle Entwicklungen in der 3D-Standardisierung

- Übersicht und Einordnung
- Austausch von 3D-Stadtmodellen auf der Basis von City-GML
- Interoperable 3D-Visualisierung mit dem Web3D-Service

Thomas Kolbe, IKG, Universität Bonn**09:45** Wege zur normkonformen Implementierung von Metadaten

- Anwendung der ISO 19113 „Quality principles“
- Implementierung der ISO 19115 „Metadata“ / TS 19139 „Metadata - Implementation specification“
- Voraussetzungen, Erfahrungen, Empfehlungen

Alexander Berger, AGIS, UniBw München**10:30** Kaffeepause**Block 4: ALKIS und die Auswirkungen****11:00** Die Einführung von ALKIS in Hamburg/Schleswig-Holstein

- Überführung bestehender Daten
- Auswirkungen auf die Nutzer

Rolf-Werner Welzel, Freie und Hansestadt Hamburg**11:30** ALKIS im kommunalen Umfeld

- Ausgangssituation und Rahmenbedingungen
- Die besonderen Anforderungen an eine kommunale ALKIS-Lösung
- Zielsetzungen und Lösungskonzept

Bernd Hornung, Stadt Stuttgart**12:00** Diskussion**12:15** Mittagspause**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.

Moderation: Uwe Jasnoch, InGeoForum

Block 5: Auswirkungen von Internet-GIS

13:15 Internet-GIS und seine Folgen

- Veränderung der Anforderungen an GIS
 - Auswirkungen auf Daten-Modellierung und Design
 - Die Vernetzung von Geodaten als Vision
- Karl-Heinz Gerl, RDE GmbH & Co. KG

Block 6: Energiewirtschaft / Energieversorgung

14:00 Das neue Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und seine Auswirkungen auf GIS

- Unbundling der Unternehmen und seine Auswirkungen auf GIS
 - Prozessänderung im Bereich Netzbetrieb und Energievertrieb
 - Praktische Umsetzung des EnWG mit Hilfe von GIS
- Norbert Schön, Stadtwerke Tauberfranken

14:30 Harmonisierung der GIS-Landschaft bei Energieversorgungsunternehmen

- Analyse der Ausgangssituation, Vorgaben der Unternehmensleitung
- Auswahl der GIS-Plattform, Harmonisierung von Datenmodell, Funktionen, Daten
- Projektorganisation für die Umsetzung, Integration in die Unternehmenslandschaft

Wendelin Hardt,
H.C.I. Hardt Consulting für Informationssysteme GmbH

15:00 Diskussion

15:15 Kaffeepause

Block 7: Erfolgreiche Projekte

15:45 GIS und Polizei – „crime mapping“ bei der Bayerischen Polizei

- Architektur einer landesweiten Web-Applikation und Aufbau der GDI
- Georeferenzierung polizeilicher Ereignisorte
- Erweiterung der Auswerte- und Analysemöglichkeiten um den räumlichen Bezug und deren Auswirkungen

Günter Okon, Polizeipräsidium München

16:15 Automatisierte Bauantragsprüfung der Stadt Gießen – Workflowmanagementsystem und WebGIS integriert für eGovernment

- Standardisierte Abbildung von Verwaltungsprozessen im Workflowmanagementsystem
- Integration mit WebGIS über Webservices
- Vergleich des Status Quo mit der automatisierten Lösung

Emanuel Schlesiger, SAG Systemhaus GmbH
Armin Hoff, Intergraph (Deutschland) GmbH

16:45 Das Wuppertaler Umwelt- und Geodatenportal

- Konzeption: Öffnung der kommunalen Geodateninfrastruktur für externe Akteure über Portal-Applikation und WMS im Internet
- Absicherung von OGC Web Services (OWS) über OWS-Proxies, Zugriff auf geschützte OWS über Web Authentication Client (WAC) und Web Security Service (WSS)
- Exemplarische Nutzungsmöglichkeiten der kommunalen Geodateninfrastruktur im e-Government

Stefan Sander, Stadt Wuppertal

17:15 Diskussion

17:30 Happy Hour

Moderation: Wolfgang Reinhardt, UniBw München

Block 8: Technologien II

08:30 InGrid: eine GRID-Lösung für innovative GeoPortale

- Bedeutung von "Service Oriented Architectures" für GeoPortale
 - GRID-Ansatz bei der Nutzung verteilter Ressourcen
 - Integrierte Suche in heterogenen Datenbeständen
- Uwe Jasnoch, GISec GmbH

09:00 Smart Clients: Neue Perspektiven für den mobilen GIS-Einsatz

- Was sind Smart Clients? Unterschiede/Vorteile gegenüber bisherigen mobilen Anwendungen/Clients
- Technik / Plattformen / Anwendungsszenarien
- Live Präsentation anhand einer Smart Client Testanwendung

Günter Dörffel, ESRI Geoinformatik GmbH

Christoph Zonsius, FH München / ESRI Geoinformatik GmbH

09:30 Erhöhte Sicherheit in GDI- und eGovernment-Prozessen

- Security Services zur Einbindung von Geodaten
- Digitale Kartendokumente mit elektronischer Signatur und digitalem Wasserzeichen
- Projektbeispiele auf Basis des ArcIMS GIS Portals

Ralph Pfannkuche, AED-SICAD

10:00 Diskussion

10:15 Kaffeepause

Block 9: GIS und Wirtschaftsmarketing / Planung

10:45 Möglichkeiten und Grenzen des Geomarketings

- Harte und weiche Faktoren bei der Entscheidungsfindung
- Ergebnisse, Interpretation und Kommunikation

Claudia Feix, IVU Traffic Technologies AG

11:15 Neue Wege in der Wirtschaftsförderung: Der Nutzen von GIS-Systemen und 3D Stadtmodellen

- Berlin - Anforderungen an eine moderne großstädtische Wirtschaftsförderung
- Integrierte GIS-Funktionalitäten am Beispiel des Business Location Centers
- Pilotprojekt: 3D Stadtmodell Berlin – zwischen Wirtschaftsförderung und Stadtplanung

Falko Liecke, Senatsverwaltung, Berlin

11:45 Usability von Web-GIS – Anforderungen unterschiedlicher Anwendergruppen am Beispiel von „Beteiligung-Online“

- „Beteiligung Online“ – neue Werkzeuge auf Basis freier Software zur Optimierung von Planungsprozessen
- Ergebnisse aus Usabilitytests und Nutzerbefragungen unterschiedlicher Anwendergruppen
- Konsequenzen für die Planung und Realisierung einer Web-GIS Anwendung

Roland Hachmann, ILN, Universität Hannover

12:15 Diskussion

12:30 Zusammenfassung und Abschluss

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.

INFORMATION

Termin und Ort:

7. bis 9. September 2005, Casino der Universität der Bundeswehr München Werner-Heisenberg-Weg 39 85577 Neubiberg

Preis:

Der Preis für das dreitägige Seminar beträgt bei Anmeldung bis zum 16. August 2005: € 425,--

Bei Anmeldung ab dem 17. August 2005: € 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://agis.unibw-muenchen.de/internetgis>

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
Zwingerstr. 3, 85579 Unterbiberg

Tel. 089/673 698-0,

Fax: 089/673 698-55

Preis:

Einzelzimmer € 69,--,

Doppelzimmer zur Einzelbelegung € 74,--

e-mail: mail@hotelamhachingerbach.de

Internet: www.hotelamhachingerbach.de

Hotel Aigner (Garni)

Rosenheimer Landstraße 118,

85521 Ottobrunn

Tel. 089/608 170,

Fax: 089/608 32 13

Preis: € 80,--

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: € 76,--

e-mail: hotel-atlantic@t-online.de

Internet: www.atlantic-ottobrunn.de

CityHotel & Residence GmbH (Golden Leaf)

Rosenheimer Landstraße 91,

85521 Ottobrunn

Tel. 089/611 01 00,

Fax: 089/611 01 0800

Preis: € 76,--

e-mail: hro@Ciho.com

Internet: www.Ciho.com

Bitte buchen Sie direkt beim Hotel unter dem Stichwort:

Seminar „GIS & 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 8. 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. Zur Zeit 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

8. Seminar: GIS & Internet

Ja, hiermit melde ich mich für das Seminar vom 7. bis 9. 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

Medienkooperation mit

