

Institut für Geodäsie
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck

11. Internationale Geodätische Woche

Obergurgl
Ötztal / Tirol

18. bis 24. Februar 2001

Leitung:
o.Univ.-Prof. Dr. Günter CHESI

Technikerstraße 13
Tel.: ++43 / (0)512 / 507 - 6757 oder -6755
Mobiltel.: ++43 / (0)699 - 11 04 15 03
E-Mail: geodaetischewoche@uibk.ac.at

A - 6020 Innsbruck
Fax: - 2910
URL: <http://geodaesie.uibk.ac.at>

Vorträge: DI Helmut WOSCHITZ, DI Horst HARTINGER,
Prof. Dr. Fritz BRUNNER
Abteilung für Ingenieurvermessung und Meßtechnik
Technische Universität Graz
„Messung von Schienendeformationen bei Zugverkehr“

DI Thorsten LÜCK, DI Christian KREYE,
Dr.-Ing. habil. Bernd EISSFELLNER, P. MEINKE
Institut für Erdmessung und Navigation
Universität der Bundeswehr, München
Computer und Kommunikation GmbH, Starnberg
„Messung von Gleislagefehlern mittels Integration von DGPS und INS“

DI Ivo MILEV
Technet GmbH, Berlin
„Der Einsatz neuer Mess- und Auswertetechniken in der Ingenieurvermessung anhand ausgewählter Beispiele“

Dr. Gerard PRESLE
Geschäftsbereich Fahrweg, Technik
Österreichische Bundesbahnen, Wien
„Ein GPS gestütztes Inertialsystem als Grundlage der Gleiszustandsmessung“

Mag. Manfred SCHEIKL, Dr. Helge GRAFINGER,
G. POSCHER
ILF Beratende Ingenieure, Innsbruck
„Entwicklung und Einsatz eines automatischen Fernüberwachungssystems basierend auf einem Laserscanner (ALARM)“

Prof. Dr. Pierre KAYSER
Institut Supérieur de Technologie, Luxemburg
„Die unterirdische Wasserleitung der Raschpétzer, ein Monument antiker Ingenieurbaukunst aus Luxemburg“

DI Markus GEISS, DI Wolfgang HANSELMANN
Firma Topcon Deutschland GmbH, Essen
„Maschinensteuerung – eine Aufgabe für Vermesser“

Vorläufiges Tagungsprogramm

Sonntag, 18. Februar 2001

Eröffnung und Begrüßung im Universitätssportheim Obergurgl,

Vortrag: Prof. Dr. Gernot PATZELT
Institut für Hochgebirgsforschung und Alpenländische
Land- und Forstwirtschaft, Universität Innsbruck
„Der Eismann und seine Nachfolger im Ötztal“

anschließend Begrüßungsabend

Montag, 19. Februar 2001

Arbeitskreis zum Thema: “Photogrammetrie“

Leitung: Prof. Dr. Karl KRAUS
Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung
Technische Universität Wien

Vorträge: Prof. Dr.-Ing. Günter HELL, Dr. Gottfried OTEPKA
FB Geoinformationswesen, FH Karlsruhe
Vermessung AVT, Imst
„Vorgehensweise zur Erstellung eines virtuellen Ötztal“

Prof. Dr. Hero WEBER
Institut für Mess- und Auswertetechnik
Fachhochschule Oldenburg
*„Unsicherheitsbetrachtungen bei Kreismessungen in der
Fertigungsmesstechnik“*

Christian BRIESE, Prof. Dr. Karl KRAUS,
DI Gottfried MANDLBURGER, DI Norbert PFEIFER
Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung
Technische Universität Wien
*„Einsatzmöglichkeiten der flugzeuggetragenen Laser-
Scanner“*

DI Stefan HINZ, DI Albert BAUMGARTNER,
DI Christian WIEDEMANN
Lehrstuhl für Photogrammetrie und Fernerkundung
TU München
*„Automatische Strassenextraktion aus digitalen
Luftbildern - Ist der TUM-Ansatz reif für die Praxis?“*

Prof. Dr. Manfred BÄUMKER, Prof. Dr. Franz-Josef
HEIMES
Fachbereich Vermessungswesen und Geoinformatik
Fachhochschule Bochum
*„Neue Kalibrations- und Rechenverfahren zur direkten
Georeferenzierung von Bild- und Scannerdaten mittels
der Positions- und Winkelmessungen eines hybriden
Navigationssystems“*

DI Klaus MEISSL, DI Hubert GAGER
Firma IDC EDV, Imst
*„GeoNET – Ausgleichung geodätischer Netze mit
höchstem Bedienungskomfort unter Windows“*

Dienstag, 20. Februar 2001

Arbeitskreis zum Thema: “Geographische Informationssysteme“

Leitung: HR DI Gerda SCHENNACH
Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Innsbruck
Generalsekretärin des Österreichischen Dachverbandes
für Geographische Information (AGEO)

Vorträge: DI Andreas RIETDORF, DI Sten HÖPFNER,
Prof. Dr. Lothar GRÜNDIG
Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik
Technische Universität Berlin
*„Entwicklung und Analyse eines Low-Cost-Systems für
die Facility Management-Datenerfassung“*

Dr.-Ing. Boris RESNIK
Institut für Geodäsie und Geoinformatik
Universität Rostock
"Genauigkeit und Zuverlässigkeit der mobilen GIS-Datenerfassung mit polaren Freihandmesssystemen"

DI Gerhard MUGGENHUBER
Abt. S6 – Internationale Angelegenheiten
Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Wien
"Management raumbezogener Informationen – Infrastruktur und Trend"

Prof. Dr. Wolfgang REINHARDT
Institut für Geoinformation und Landentwicklung
Universität der Bundeswehr, München
"Zur Bedeutung der Internet-Technologie in Geoinformationssystemen"

DI Manfred RIEDL
Raumordnung - Statistik
Amt der Tiroler Landesregierung, Innsbruck
"10 Jahre Tiroler Raumordnungs-Informationssystem tiris – Erfolgreicher GIS-Aufbau durch Kooperation"

DI Robert STIRLING
Firma rm-DATA, Oberwart
„Kooperation zwischen Ingenieurbüro und Softwarehaus auf Basis von rmDATA GIS-Programmen“

Ronald RIBIS
Schischule Obergurgl
"Schnee- und Lawinenkunde"

Mittwoch, 21. Februar 2001

Arbeitskreis zum Thema: "Ingenieurvermessung"
Leitung: Prof. Dr.-Ing. INGENSAND
Institut für Geodäsie, ETH Zürich



Institut für Geodäsie
Universität Innsbruck

Geographische Informationssysteme in der Praxis

Leitung: o. Univ. Prof. Dr. Günter CHESI
Institut für Geodäsie
Universität Innsbruck

Donnerstag, 22. Februar 2001

Vorträge: DI Helmut WENNINGER
Verband deutscher Vermessungsingenieure,
Landesverband Bayern
München
"Ein Berufsbild im Umbruch – Der Vermessungsingenieur als Geoinformationsmanager?"

DI Thomas SCHMIDT
Wenninger Geodatenzentrum AG
München
"Geoinformationen (digitale Geodaten, Fernerkundung, GPS und GIS) in der modernen Landwirtschaft"



Institut für Geodäsie
Universität Innsbruck



Geographische Informationssysteme in der Praxis

Leitung: o. Univ. Prof. Dr. Günter CHESI
Institut für Geodäsie
Universität Innsbruck

Donnerstag, 22. Februar 2001

Vorträge: DI Helmut WENNINGER
Verband deutscher Vermessungsingenieure,
Landesverband Bayern
München
*"Ein Berufsbild im Umbruch – Der Vermessungsingenieur
als Geoinformationsmanager?"*

DI Thomas SCHMIDT
Wenninger Geodatenzentrum AG
München
*"Geoinformationen (digitale Geodaten, Fernerkundung,
GPS und GIS) in der modernen Landwirtschaft"*

Manfred Müller
Versicherungskammer Bayern
*"Geodaten im Risikomanagement – Zonierungssysteme
bei der deutschen Versicherungswirtschaft"*

Dipl. Kaufmann Robert ZEMANN
Scout Systems
München
*"Geobasierende GSM-Notrufsysteme mit
Internetanbindung – GSM-GPS Technologie für modernes
Notrufmanagement"*

Christoph GRAUL
WIGeoGIS GmbH
Salzburg
*„Geomarketing – ein effizientes Werkzeug zur Unterstüt-
zung des Marketing und des strategischen Management“*

DI Andrea STUMMER, DI Gunther RABL
Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Gruppe A
Wien, Kufstein
„Plausibilität von verorteten homogenisierten Adressen“

Dr. Werner DAXINGER
Firma LEICA Geosystems, Heerbrugg
"Entwicklungstrends in der Instrumentenherstellung"

Prof. Dr. Wolfgang STEINBORN
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Bonn
Schriftleiter der Zeitschrift GIS, Heidelberg
*"Über das Publizieren in der Geo-Information –
Erfahrungen aus 13 Jahren Schriftleider-Dasein"*

Manfred Müller
Versicherungskammer Bayern
*"Geodaten im Risikomanagement – Zonierungssysteme
bei der deutschen Versicherungswirtschaft"*

Dipl. Kaufmann Robert ZEMANN
Scout Systems
München
*"Geobasierende GSM-Notrufsysteme mit
Internetanbindung – GSM-GPS Technologie für modernes
Notrufmanagement"*

Christoph GRAUL
WIGeoGIS GmbH
Salzburg
*„Geomarketing – ein effizientes Werkzeug zur Unterstüt-
zung des Marketing und des strategischen Management“*

DI Andrea STUMMER, DI Gunther RABL
Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Gruppe A
Wien, Kufstein
„Plausibilität von verorteten homogenisierten Adressen“

Dr. Werner DAXINGER
Firma LEICA Geosystems, Heerbrugg
"Entwicklungstrends in der Instrumentenherstellung"

Prof. Dr. Wolfgang STEINBORN
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Bonn
Schriftleiter der Zeitschrift GIS, Heidelberg
*"Über das Publizieren in der Geo-Information –
Erfahrungen aus 13 Jahren Schriftleiter-Dasein"*

Freitag, 23. Februar 2001

Posterpräsentation im Foyer des Bundessportheimes

Abschlußabend im Piccardsaal

***FIRMEN- UND
SOFTWAREPRÄSENTATION***

Im Rahmen der 11. Internationalen Geodätischen Woche präsentieren u. a. folgende Firmen und Institutionen im Piccardsaal ihre neuesten Produkte:

Firma ARGE DIGITALPLAN, Graz

Fortis Verlag, Köln

Firma IDC EDV-GmbH, Imst

Firma IGLIS Software, Ternitz

Firma plot, Ing. Brazda, Linz

Firma rm-DATA, Oberwart

Firma Rudolf & August Rost, Generalvertretung Firma Leica AG., Wien

Firma Spectra Precision, Wien

Firma Topcon Deutschland GmbH, Essen

Wenninger Geodatenzentrum, München