

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 Raschpëtzer, 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 Universitäts-sportheim 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 Ötztis“*

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