



Institut für Geodäsie
Leopold-Franzens-Universität
Innsbruck



Internationale Geodätische Woche 2005

Obergurgl
Ötztal / Tirol

20. bis 26. Februar 2005

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

Technikerstraße 13
Tel.: ++43 / (0)512 / 507 - 6757 oder -6755
Fax: - 2910
Mobiltel.: ++43 / (0)699 - 11 04 15 03
E-Mail: geodaetischewoche@uibk.ac.at

A - 6020 Innsbruck

URL: <http://geodaesie.uibk.ac.at>

Vorläufiges Tagungsprogramm

Sonntag, 20. Februar 2005

Eröffnung und Begrüßung im Universitätszentrum Obergurgl

Vortrag: Prof. Dr. Johann STÖTTER

alpS GmbH, Zentrum für Naturgefahrenmanagement, Innsbruck
“Umgang mit alpinen Naturgefahren – von der Tradition zur
Nachhaltigkeit“

Prof. Dr.-Ing. Hans FRÖHLICH, Prof. Dr.-Ing. Manfred BÄUMKER
FH Bochum

„Das Wurmkogel-Dolomiten-Panorama“

anschließend Begrüßungsabend

Montag, 21. Februar 2005

Arbeitskreis zum Thema: “ Photogrammetrie – Laserscanning“

Leitung: Prof. Dr. Klaus HANKE
Institut für Geodäsie
Uni Innsbruck

Vorträge: DI Stefan RUDIG, Prof. Dr. Albert GRIMM-PITZINGER
Inst. f. Geodäsie, Uni Innsbruck

„Laserscannerdaten für flächenhafte Deformationsanalysen“

Dr.-Ing. Ivo MILEV
Technet GmbH Berlin

„Neue Methoden zur automatischen Parametrisierung von
Laserscannerdaten“

Dr. Wolfgang RIEGER, DI Martin SEEBACHER, DI Roland
WÜRLÄNDER, DI Christoph BAUERHANSL

Ingenieurgemeinschaft Vermessung AVT, Landesvermessungsamt
Feldkirch, Ingenieurbüro Wenger-Oehn, Christian Doppler Labor f.
Räumliche Daten aus Laserscanning u. Fernerkundung - TU Wien

„Erstellung eines Laser-DHM für Vorarlberg 2002 - 2005“

DI Gerald FUXJÄGER, DI Ulrike FASTNER, DI Marko JERNEJ
ARGE Digitalplan ZT GmbH
*„Kombination photogrammetrischer und Laserscannermethoden am
Projekt Ostbahn“*

DI Richard LADSTÄTTER, Dr. Viktor KAUFMANN
Inst. f. Fernerkundung und Photogrammetrie, TU Graz
*„Terrestrisch-photogrammetrische Dokumentation des
Blockgletschers im Äußeren Hochebenkar“*

Dr. Joachim LINDENBERGER
TopScan GmbH – Rheine
„Laserscanning im alpinen Raum“

Dienstag, 22. Februar 2005

Arbeitskreis zum Thema: “Ingenieurgeodäsie“

Leitung: Prof. Dr. Hilmar INGENSAND

Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich

Vorträge: Dr. Gerard PRESLE, DI Rupert KLÖSCH

Fahrweg Technik, ÖBB

*„Gleisvermessung: von Realtime Kinematic-GPS auf dem
EMSat 120 zum kräftearmen Wiener Übergangsbogen“*

Prof. Dr. Thomas WUNDERLICH, DI Theresa NEUHIERL

Lehrstuhl für Geodäsie, TU München

*„Erfahrungen mit einem hochwertigen Inertialmeßsystem im
ingenieurgeodätischen Einsatz“*

Dr. Christian HIRT, Prof. Dr. Günter SEEBER, Dr. Beat BÜRKI,
DI Anna MÜLLER

Institut für Erdmessung, Uni Hannover

Institut für Photogrammetrie und Geodäsie, ETH Zürich

*„Die digitalen Zenitkamarasysteme TZK2-D und DIADEM zur
hochpräzisen Geoidbestimmung“*

Dr. Erwin HEINE, Prof. Dr. Helmut MADER,
Dr. Peter MAYR, DI Stefan SATTLER
Inst. f. Vermessung, Fernerk. u. Landinf., Uni f. Bodenkultur, Wien
Inst. f. Wasserwirtschaft, Uni f. Bodenkultur, Wien
Flussbau Mayr&Sattler, Wien
*„Hydrographische Vermessung von Gewässersohlen von kleinen
und mittelgroßen Flussläufen unter Einsatz gekoppelter
GPS/Tachymat-Ortungsverfahren“*

Dr. Helge GRAFINGER, DI Rupert ZISCHINSKY
COMET Consulting Messtechnik, Salzburg
Vorarlberger Illwerke AG, Schruns
*„Langfristige Datenhaltung und flexible grafische Darstellung von
geodätischen und geotechnischen Überwachungsmessungen“*

DI Bernhard RICHTER
Leica Geosystems, Heerbrugg
„X-Function System 1200“

Mittwoch, 23. Februar 2005

Arbeitskreis zum Thema: “Geo-Informationen-Systeme“

Leitung: αα
xx

Vorträge: Mag. Ronald SCHMIDT, Dr. Armin HELLER, Dr. Rudolf SAILER
Geographisches Institut, Uni Zürich
Institut für Geographie, Uni Innsbruck
Inst. f. Lawinen- und Wildbachforschung, BA u. FZ f. Wald
*„Vergleich von Laserscanning mit herkömmlichen Höhendaten in
der dynamischen Lawinensimulation mit SAMOS“*

Prof. Dr. Wilfried KORTH, Prof. Dr. Boris RESNIK
Technische Fachhochschule Berlin
*„Mobile Geodatenerfassung mit Handheld-GPS-Empfängern –
Probleme und Lösungsansätze“*

DI Gerd KÖHLER
Hessisches Landesvermessungsamt
*„AAA-Modellierung für Digitale Geländemodelle (ATKIS –
OK DGM)“*

DI Gunther RABL
BEV, Wien - Kufstein
„Services im e-Government – am Beispiel des Adressregisters“

Dr. Olga WÄLDER
Institut für Kartographie, TU Dresden
„Frequenzanalyse des Georeliefs auf der Basis von speziellen Wavelet-Splines“

Fokko HARMS
3D Laser Systeme GmbH
„Anwendungsbeispiele und Einsatzbereiche der 3D Laserscan Technologie“

Donnerstag, 24. Februar 2005

Arbeitskreis zum Thema: “Standesrecht und Zukunft des Vermessungswesens im neuen Europa“

Leitung: HR Gerda SCHENNACH
BEV, Wien

Vorträge: Univ. Doz. Dr. Christoph TWAROCH
BM für Wirtschaft und Arbeit, Wien
„Richter kennen keine Toleranz – von der Lust zur Lösung von Denksportaufgaben“

DI Norbert HÖGGERL
BEV, Wien
„Realisierung des Europäischen Bezugssystems ETRS89 durch APOS – Austrian Positioning Service“

BR h.c. DI Meinrad BREINL, DI Dieter LEITNER
ZT Daten-Forum reg. Gen. mbH
„CARTYP – Konzept zur Auslagerung amtlicher Sachverständiger bei der Landesregierung Steiermark“

Dr.-Ing. Otmar SCHUSTER
Geometer Europas, Mülheim an der Ruhr
*“Der Multilaterale Akkord und die Brüsseler Entwicklungen zur
Anerkennung der Berufsqualifikation“*

Dr. Helmut AUER
Bundesministerium für Justiz, Wien
„EULIS, europäisches Landadministrations-Service“

αα
nn
“xx“

Freitag, 25. Februar 2005

Vorträge: Dr. Helmut BLOMENHOFER, DI Michael SINGER
Thales ATM GmbH, Langen
*„Positionierung und Navigation mit Galileo – Systembeschreibung
und Anwendungen“*

Posterpräsentation im Foyer des Universitätszentrums

Abschlussabend im Piccardsaal

FIRMEN- UND SOFTWAREPRÄSENTATION

Im Rahmen der Internationalen Geodätischen Woche 2005 präsentieren u. a. folgende Firmen und Institutionen im Piccardsaal ihre neuesten Produkte:

3D Laser Systeme,
Dipl.-Ing. Forsthuber GesmbH, Ternitz
Geodäsie Austria, Steyr
IDC-EDV GmbH. Imst
Netpower, Wien
rmData, Oberwart - Gmünd
Rudolf & August Rost, Generalvertretung Firma Leica AG, Wien
Sokkia B.V., Nürnberg
Thales Navigation, Neufahrn
Topcon Deutschland, Essen
TopScan GmbH, Rheine
Wichmann Verlag, Heidelberg