



Arbeitsbereich für
Vermessung und Geoinformation
Leopold-Franzens-Universität
Innsbruck



16. Internationale Geodätische Woche 2011



Obergurgl - Ötztal / Tirol

13. bis 19. Februar 2011

*Leitung: ao.Univ.-Prof. Dr. Albert Grimm-Pitzinger und
Ass. Prof. Dr. Thomas Weinold*

Tel.: ++43 / (0)512 / 507 - 6755 oder -6753

Fax: - 2910

Mobiltel.: ++43 / (0)699 - 11 04 15 03

E-Mail: geodaetischewoche@uibk.ac.at

A - 6020 Innsbruck

Technikerstraße 13

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

Vorläufiges Tagungsprogramm

Sonntag, 13. Februar 2011

17.45 Uhr *Universitätszentrum Obergurgl*

ao. Univ. Prof. Dr. Albert Grimm-Pitzinger
Eröffnung und Begrüßung

18.00 Uhr *Universitätszentrum Obergurgl*

Dipl.-Ing. Dietrich KOLLENPRAT
Ingenieurkonsulent für Vermessungswesen, Klagenfurt
Vorsitzender der Bundesfachgruppe Vermessungswesen
„Eigentum und Grenze“

Dipl.-Ing. Michael ZURHORST
Präsident des BDVI e.V.
**„Geodät – ein Expertenberuf - Zur Notwendigkeit von
Qualitätsmanagement und Vertrauensmarketing“**

anschließend Begrüßungsabend

Montag, 14. Februar 2011

16.15 Uhr -- *Universitätszentrum Obergurgl*

Dipl.-Ing. Sven EGGER¹, Dipl.-Ing. Ulrike FASTNER¹, Dipl.-Ing. Gerald
FUXJÄGER¹, Dipl.-Ing. Christian LIDL²
¹ARGE Digital Plan ZT GmbH, Graz; Ingenieurkonsulent für
²Vermessungswesen, Salzburg
„Grundlagenvermessung in Albanien“

16.35 Uhr -- *Universitätszentrum Obergurgl*

Prof. Dr. Boris RESNIK, Prof. Dr.-Ing. Wilfried KORTH
Beuth Hochschule für Technik Berlin
**„Monitoring von Rutschungsgebieten mit geodätischen Sensoren -
Ansätze und Erfahrungen“**

16.55 Uhr -- *Universitätszentrum Obergurgl*

Dr. Ismail KABASHI¹, Dipl.-Ing. Michaela RAGOSSNIG-ANGST¹,
Prof. Dr.-Ing. Reiner JÄGER²
¹Vermessung Angst ZT GmbH, Wien; ²Hochschule Karlsruhe
**„Geodätisches Online-Monitoring von alten Bauwerken in
gefährdungskritischem Zustand im Zuge von Sanierungen“**

Pause bis 17.30 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Dipl.-Ing. Peter BREITENMOSER¹, Dr. Thomas HEINIGER²
¹Alp Transit Gotthard AG; ²Amberg Technologies
„Geomonitoring beim Nordportal des Ceneri-Basistunnel“

17.50 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Martina MITTELBERGER
Amt der Vorarlberger Landesregierung, Landesvermessungsamt Feldkirch
„Vom Nutzen bewegter ‚Fest‘-punkte und ‚verrückter‘ Grenzen“

20.00 Uhr -- Piccardsaal (Dorfzentrum)

Dipl.-Ing. Johannes SAILE
INPHO GmbH, Stuttgart
„Erfassung und Verarbeitung von Geoinformation mittels terrestrischen und flugzeuggestützten Bild- und LIDAR Sensoren“

20.30 Uhr -- Hotel Edelweiß und Gurgl (Seminarraum)

Arbeitskreis zum Thema: **„Ingenieurvermessung“**
Leitung: αα
 xxx

Dienstag, 15. Februar 2011

16.15 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Dr. Johannes OTEPKA, Dr. Gottfried MANDLBURGER,
Dipl.-Ing. Wilfried KAREL, Dipl.-Ing. Bruno WÖHRER
Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, TU Wien
**„Verteilte Prozessierung von ALS-Daten mittels Cloud-Computing -
Erste Ergebnisse einer Pilotstudie“**

16.35 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Prof. Dr. Bernd TEICHERT
Hochschule für Technik und Wirtschaft, Fakultät Geoinformation, Dresden
**„Photogrammetrische Genauigkeiten von UAV's (Drohnen) mit und ohne
GPS/IMU“**

16.55 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Prof. Dr. Victor P. SAVINYKH
Präsident der Moscow State University of Geodesy and Cartography
„Satellite monitoring for gathering information on natural disasters“

Pause bis 17.30 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Ass. Prof. Tania LANDES, Dr. H. BOULAASSAL, Prof. Dr. Pierre GRUSSENMEYER

The Image Sciences, Computer Sciences and Remote Sensing Laboratory, INSA Strasbourg, Graduate School of Science and Technology

„Fassadenmodellierung ausschließlich mittels Laserscanner-Daten“

17.50 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Prof. Dr.-Ing. Uwe STILLA

Fachgebiet Photogrammetrie und Fernerkundung, TU München

„Full Waveform Laserscanning: Auswertung und ALS / TLS - Anwendungen“

20.00 Uhr -- Piccardsaal (Dorfzentrum)

Dipl.-Ing. Dr. Richard LADSTÄTTER

Vexcel Imaging GmbH, Graz

„Neue Kameraprodukte von Vexcel Imaging Austria“

20.30 Uhr -- Hotel Edelweiß und Gurgl (Seminarraum)

Arbeitskreis zum Thema: **“Photogrammetrie / Fernerkundung / LIDAR“**

Leitung: Univ. Prof. Dr. Klaus HANKE

AB Vermessung und Geoinformation, Universität Innsbruck

Mittwoch, 16. Februar 2011

Moderation: Prof. Dr. Andrew FRANK

TU Wien, Institut für Geoinformation und Kartographie

15.40 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Dipl.-Ing. Walter HENNINGER

Landesamt für Vermessung und Geoinformation

Abteilung Kartographie, Geotopographie, München

„DGM und DOM aus Airborne Laserscanning in Bayern - Stand, Fortführung und Anwendungen“

16.10 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Dipl.-Ing. Ingbert RIDDER

Stadt Bochum, Amt für Geoinformation, Liegenschaften und Kataster

„ruhr3.de – Kooperation zum Aufbau einer 3D-Geodatenbasis im Ruhrgebiet“

16.40 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Matthias PIETSCH

Fachhochschule Anhalt, Forschungsbereich Landschaftsinformatik

„Einsatzmöglichkeiten von 3D-Daten in der Umweltplanung zur Beurteilung von Diversitätsaspekten“

Pause bis 17.25 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Univ.-Prof. Dr. Georg GARTNER
Institut für Geoinformation und Kartographie, TU Wien
„Neocartography: WebMapping 2.0“

17.55 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Mag. Manfred MITTLBÖCK, DI Roland GRILLMAYER,
Prof. Dr. Josef STROBL
Research Studios Austria – iSPACE; Fachhochschule Wiener Neustadt,
Fachbereich Geoinformatik, Universität Salzburg
**„ON A 2270-Metadatenprofil Österreich als Grundlage für ein
Geodatenmanagement“**

20.00 Uhr -- Piccardsaal (Dorfzentrum)

Dipl.-Ing. Christian KLUG, Dipl.-Ing. Johannes FORSTHUBER
Wienstrom Ges.m.b.H., DI Forsthuber Ges.m.b.H., Ternitz
„Metadaten: Gewinnung und Visualisierung in der GIS-Praxis“

Donnerstag, 17. Februar 2011

16.15 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

DI Norbert HÖGGERL, HR DI Erich IMREK
Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Abt. Grundlagen, Wien
„Modernisierung des geodätischen Bezugsrahmens in Österreich“

16.35 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Prof. DI Günter NAGEL
Kempten
**„Die Zukunft Amtlicher Topographischer Karten vor dem Hintergrund
digitaler Medien“**

16.55 Uhr -- Universitätszentrum Obergurgl

Prof. Dr. Vasily MALINNIKOV, Prof. Dr. Andrey MAYOROV,
General Director Victor LOBAZOV
Research Center "Geodinamika", Moscow State University of Geodesy and
Cartography
„Higher Geodetic Education in Russia: Tendencies and Prospects“

Pause

17.30 Uhr -- *Universitätszentrum Obergurgl*

Univ. Doz. Dr. Christoph TWAROCH¹, Gerhard NAVRATIL¹,
DI Gerhard MUGGENHUBER², Dr. Reinfried MANSBERGER³

¹TU Wien, Institut für Geoinformation und Kartographie

²BEV, Abt. S6 - Internationale Angelegenheiten

³Universität für Bodenkultur, Inst. für Vermessung, Fernerkundung und
Landinformation

“Potentiale der Landadministration: Ist der Kataster noch zeitgemäß?”

17.50 Uhr -- *Universitätszentrum Obergurgl*

Dipl.-Ing. Rudolf KOLBE

Ingenieurkonsulent für Vermessungswesen, Schwertberg,

CLGE (Council of European Geodetic Surveyors)

„Vermessungsdienstleistungen im Rahmen des EU Rechts“

20.00 Uhr -- *Piccardsaal (Dorfzentrum)*

Dipl.-Ing. Robert STIRLING

rmDATA GmbH, Gmünd

**“rmDATA – am Puls der Zeit - Mit Neuentwicklungen und Produkten reagiert
rmDATA auf die sich verändernden Rahmenbedingungen in der Vermessung
und Geoinformation“**

20.30 Uhr -- *Hotel Edelweiß und Gurgl (Seminarraum)*

Arbeitskreis zum Thema: **“Vermessung – die Zukunft unseres Berufsstandes“**

Leitung: DI Martin SEEBACHER

Land Vorarlberg, Landesvermessungsamt, Feldkirch

Freitag, 18. Februar 2011

16.15 Uhr -- *Universitätszentrum Obergurgl - Posterpräsentation*

Dr. techn. Werner LIENHART, Dipl.-Ing. Daniel NINDL

Leica Geosystems, Heerbrugg

“Bildunterstützte Vermessung und Dokumentation“

Ing. Luigi BARAZZETTI¹, Dr.-Ing. Fabio RONCORONI¹, Dr.-Ing. Marco SCAIONI¹,
Dr.-Ing. Fabio REMONDINO²

¹ Politecnico di Milano

² Fondazione Bruno Kessler, Trento

**“Automatische 3D Modellierung von Berghängen mit Anwendung der
terrestrischen Photogrammetrie“**

Ing. Friedrich BRIMMER¹, Dr. Marco NEUBERT², Dipl.-Ing. Claudia GEDRANGE²,
Dipl.-Ing. Robert HECHT², Dipl.-Geogr. Hendrik HEROLD²,
Dipl.-Geogr. Reinhard BEGER², Dipl.-Ing. Marco TROMMLER³

¹ ÖBB-Infrastruktur AG, Stab Forschung, Entwicklung und Systemtechnik, Wien

² Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung, Dresden

³ Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, TU Dresden

“Konzept zur berührungslosen Bestandserfassung von Infrastrukturanlagen der Eisenbahnen“

Prof. Dr. Klaus HANKE, Dipl.-Geogr. Kristof KOVÁCS, DI Michael MOSER
AB Vermessung und Geoinformation, Universität Innsbruck

“Virtuelle Rekonstruktion des bronzezeitlichen Waschkastens vom Mitterberg und Untersuchungen der prähistorischen Bearbeitungsspuren des archäologischen Funds“

Dr. Franz-Josef HEIMES

Olpe/Waukemicke

“Einsatz von Leichtflugzeugen für LEO – Local Earth Observation“

Dr. Erwin HEINE, DI Norbert BOLTER, Dr. Peter MAYR

Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Vermessung, Fernerkundung und
Landinformation

Bischofberger + Partner ZT OEG, Bludenz

Mayr & Sattler OEG, Wien

„Alpenrhein - Detailgetreue Erfassung von Gewässerbett und Flussvorland zur Modellierung von Schwall/Sunk-Ganglinien“

Dipl.-Ing. Walter HENNINGER

Landesamt für Vermessung und Geoinformation, Abteilung Kartographie,
Geotopographie, München

“Umweltschutz in amtlichen topographischen Karten in Bayern“

Mag. Gerald HIEBEL, Prof. Dr. Klaus HANKE, Ingrid HAYEK

AB Vermessung und Geoinformation, Universität Innsbruck

“Geoinformationssystem mit ontologischer Datenbasis zur Darstellung multidisziplinärer Forschungsaktivitäten“

Dipl.-Ing. Bernhard PAYR

Tiroler Wasserkraft AG, Innsbruck

“Erschütterungsmessungen an einer Staumauer während Sprengarbeiten“

Prof. Dr. Wolfgang REINHARDT

AGIS - Institut für Angewandte Informatik, Universität der Bundeswehr München

“Methoden der Geoinformatik für Anwendungen im Bereich von Hangrutschungen“

Prof. Dr. Boris RESNIK, Dipl.-Ing. Josef GERSTENBERG
Beuth Hochschule für Technik Berlin

“Entwicklung eines Messsystems für Schwingungsmessungen im Rahmen des geodätischen Monitoring“

Dr.-Ing. Christof VÖLKSEN und Dr.-Ing. Christian GERLACH

Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung, Bayerische Akademie der Wissenschaften

“Geodätische Forschung in den Alpen: Beiträge der Bayerischen Kommission für die Internationale Erdmessung“

19.30 Uhr -- Abschlussabend im Piccardsaal

FIRMEN- UND SOFTWAREPRÄSENTATION

Im Rahmen der Internationalen Geodätischen Woche 2011 präsentieren u. a. folgende Firmen und Institutionen im Piccardsaal ihre neuesten Produkte:

Dipl. Ing. Forsthuber Gesellschaft m.b.H., Ternitz

Geodaesie Austria, Steyr-Gleink

GEODIS Austria GmbH, Brunn a.Geb.

Goecke GmbH & Co. KG, Schwelm

HHK Datentechnik, Braunschweig

HS Karlsruhe - Technik und Wirtschaft , Inst. f. Angewandte Forschung (IAF)

IDC EDV GmbH, Imst

INPHO GmbH, Stuttgart

Leica Geosystems Austria GmbH, Wien

Mettenmeier GmbH, Paderborn

Netpower Electronic HandelsgesmbH, Müllendorf

rmDATA Datenverarbeitungs GmbH, Oberwart

Topsan GmbH, Rheine

Vexcel Imaging GmbH, Graz

Wichmann Verlag, Heidelberg