



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

Eröffnung und Begrüßung im Universitätszentrum Obergurgl

Vortrag: 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

Arbeitskreis zum Thema: “Ingenieurvermessung“

Leitung: αα

xxx

Vorträge: Dipl.-Ing. Sven EGGER, Dipl.-Ing. Ulrike FASTNER,

Dipl.-Ing. Gerald FUXJÄGER, Dipl.-Ing. Christian LIDL

Ingenieurkonsulenten für Vermessungswesen, Hart bei Graz, Salzburg

„Grundlagenvermessung in Albanien“

Prof. Dr. Boris RESNIK, Prof. Dr.-Ing. Wilfried KORTH

Beuth Hochschule für Technik Berlin

*„Monitoring von Rutschungsgebieten mit geodätischen Sensoren -
Ansätze und Erfahrungen“*

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“*

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

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

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

Dienstag, 15. Februar 2011

Arbeitskreis zum Thema: “Photogrammetrie / Fernerkundung / LIDAR“
Leitung: Univ.-Prof. Dr. Klaus HANKE
AB Vermessung und Geoinformation, Universität Innsbruck

Vorträge: 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“*

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

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

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“

Prof. Dr.-Ing. Uwe STILLA
Fachgebiet Photogrammetrie und Fernerkundung, TU München
*„Full Waveform Laserscanning: Auswertung und ALS / TLS -
Anwendungen“*

Dipl.-Ing. Dr. Richard LADSTÄTTER
Vexcel Imaging GmbH, Graz
„Neue Kameraprodukte von Vexcel Imaging Austria“

Mittwoch, 16. Februar 2011

Arbeitskreis zum Thema: “GeoInformationssysteme“

Leitung: o. Univ. Prof. Dr. Andrew FRANK

Institut für Geoinformation und Kartographie, TU Wien

Vorträge: 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“*

Dipl.-Ing. Ingbert RIDDER

Stadt Bochum, Amt für Geoinformation, Liegenschaften und Kataster

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

Matthias PIETSCH

Fachhochschule Anhalt, Forschungsbereich Landschaftsinformatik

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

Univ.-Prof. Dr. Georg GARTNER

Institut für Geoinformation und Kartographie, TU Wien

„Neocartography: WebMapping 2.0“

Mag. Manfred MITTLBÖCK, Dipl.-Ing. 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“*

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

Arbeitskreis zum Thema: *“‘Vermessung’ – die Zukunft unseres Berufsstandes“*
Leitung: DI Martin SEEBACHER

Land Vorarlberg, Landesvermessungsamt, Feldkirch

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

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

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“

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?“*

Dipl.-Ing. Rudolf KOLBE
Ingenieurkonsulent für Vermessungswesen, Schwertberg,
CLGE (Council of European Geodetic Surveyors)
„Vermessungsdienstleistungen im Rahmen des EU Rechts“

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“

Freitag, 18. Februar 2011

Posterpräsentation im Foyer des Universitätszentrums

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“

Dr. Franz-Josef HEIMES

„Einsatz von Leichtflugzeugen für LEO – Local Earth Observation“

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. 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
Institut für Angewandte Informatik, UNI 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“*

Abschlussabend im Piccardsaal

<p style="text-align: center;"><i>FIRMEN- UND SOFTWAREPRÄSENTATION</i></p>

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
HK 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
Topscan GmbH, Rheine
Vexcel Imaging GmbH, Graz
Wichmann Verlag, Heidelberg