



Arbeitsbereich für
Vermessung und
Geoinformation
Leopold-Franzens-Universität
Innsbruck



17. Internationale Geodätische Woche 2013



Obergurgl - Ötztal / Tirol

17. bis 23. Februar 2013

*Leitung: Klaus Hanke und
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, 17. Februar 2013

Eröffnung und Begrüßung im Universitätszentrum Obergurgl

Vorträge: Michael ZURHORST

Präsident BDVI e.V.

„Stand des Geodatenzugangs in Deutschland“

Paolo RUSSO

Autonome Provinz Bozen – Südtirol, Inspektorat für den Kataster

„Zugang zu den Katasterdaten und -diensten in Südtirol: Stand und Strategien der Verwaltung“

anschließend Begrüßungsabend

Montag, 18. Februar 2013

Arbeitskreis zum Thema: “Ingenieurvermessung - Deformations- und Überwachungsvermessung“

Leitung: Thomas WEINOLD

Vorträge: Sascha SCHNEID

VMT GmbH - Gesellschaft für Vermessungstechnik, Bruchsal

„Interdisziplinäres Monitoring und web-basiertes Datenmanagement im Zuge eines Straßenbauprojektes in Kopenhagen“

Wilfried KORTH, Klaus KERKOW

Beuth Hochschule für Technik Berlin

„Deformationsmessungen an der Klosterkirche Sanahin (Armenien) mit Laserscannern“

Boris RESNIK, Norbert SCHIEFELBEIN

Beuth Hochschule für Technik Berlin

Gesellschaft für Informations-Management mbH (gim), Berlin

„Frühzeitige Erkennung sicherheitsrelevanter Defekte an Fundamenteinbauteilen von Windenergieanlagen - Ansätze und Erfahrungen“

Ismail KABASHI¹, Josef ANGST¹, Michaela RAGOSSNIG-ANGST¹, Reiner JÄGER², Peter SPOHN²

¹Vermessung Angst ZT GmbH, Wien; ²Hochschule Karlsruhe
„Automatisiertes geodätisches Monitoring an den Staudämmen Jablanica, Grabovica und Salakovac“

Bernhard PAYR, Christoph BACHMANN

Tiroler Wasserkraft AG, Innsbruck

„Geodätisches Monitoring entlang der Talflanke mit dem Druckschacht des Kaunertalkraftwerkes“

Marco SCAIONI^{1,2}, Ping LU^{1,2}, Wen CHEN^{1,2}, Hang Bin WU^{1,2},
Gang QIAO^{1,2}, Tiantian FENG^{1,2}, Weian WANG^{1,2}, Rongxing LI^{1,3}

¹Center of Spatial Data Analysis and Sustainable Development
Applications, Tongji University, Shanghai, P.R. China

²College of Surveying and Geo-Informatics, Tongji University,
Shanghai, P.R. China

³Mapping and GIS Lab, The Ohio State University, USA

„Tongji Sensor Network for Landslide Monitoring“

Dirk KOWALEWSKI

navXperience GmbH, Berlin

„Moderne präzise GNSS Antenne aus Deutschland“

Dienstag, 19. Februar 2013

Arbeitskreis zum Thema: “GeoInformationssysteme“

Leitung: Andrew FRANK

Institut für Geoinformation und Kartographie, TU Wien

Vorträge: Victor SAVINYKH, Victor LOBAZOV

Moscow State University of Geodesy and Cartography

*„Contents and modern production technologies for preparing
geospatial information for aircraft“*

Klement ARINGER

Landesamt für Vermessung und Geoinformation, München

„ALKIS[®] in Bayern gestartet“

Wolfgang JÖRG

Magistrat der Stadt Wien, MA 14

„Das OGD Portal der Stadt Wien – Gratiszugang zu Geodaten“

Gerhard PELZMANN

Landwirtschaftskammer Steiermark, Forstabteilung

„Praxisplan Waldwirtschaft 2.0 - Ein kostenloses Internetangebot für alle österreichischen Waldbesitzer“

Wolfgang REINHARDT, Eszter GÁLICZ, Md. Imran HOSSAIN

Universität der Bundeswehr München, Institut für Angewandte Informatik

„Klassifizierung von GIS-Funktionalitäten im Bereich des Katastrophenmanagements“

Horst DETTELBACHER

Geometervereinigung, Ossiach

„Digitale Leitungskataster - eine organisatorische Herausforderung für Geodäten“

Rainer PRAGER, Philipp WILLKOMM

Amt der Niederösterreichischen Landesregierung - Abt. Vermessung und Geoinformation, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH

„GeoShop Niederösterreich mit novaFactory“

Mittwoch, 20. Februar 2013

Arbeitskreis zum Thema: *“neue Vermessungsmethoden im 21. Jahrhundert“*

Leitung: Pierre GRUSSENMEYER

INSA Strasbourg

Vorträge: Norbert HÖGGERL

Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Abt. Grundlagen, Wien

„Österreichische MGI-Gebrauchshöhen und deren Bezug zu Höhen abgeleitet aus GNSS-Messungen“

Harald STERNBERG, Friedrich KELLER, Thomas WILLEMSSEN

HafenCity Universität Hamburg

„Nutzung von Smartphones in der Indoornavigation“

Erwin HEINE¹, Andreas PROKOPH², Ilse KOGELBAUER¹, Willi LOISKANDL¹

¹Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Vermessung, Fernerkundung und Landinformation

²HafenCity Universität Hamburg

„Hydroakustische Erfassung der Morphologie und Sedimentschichtung des Neusiedlersees“

Gottfried MANDLBURGER¹, Johannes OTEPKA¹, Pauline MILLER², Frank STEINBACHER³, Martin PFENNIGBAUER⁴, Norbert PFEIFER¹

¹TU Wien, Department für Geodäsie und Geoinformation,

²Newcastle University, ³Airborne Hydromapping, Innsbruck

⁴Riegl Laser Measurement Systems, Horn

„Vermessung von Fließgewässern mittels Airborne Laser Bathymetry“

Nico ZILL, Ivo MILEV

technet-rail 2010 GmbH, Berlin

„Hochpräzise Brückenaufmessung zwecks Brückenschwellenerneuerung der Weserbrücke bei Bremen mittels kinematischem Laserscanning“

Michaela HABERLER-WEBER¹, Heinz STANEK², Friedrich BRIMMER¹

¹ÖBB Infrastruktur AG F&E; ²stancon, Wien

„Automatisierung und Optimierung von Sensortechnologien zur dynamischen Erfassung von Infrastrukturobjekten“

Johannes SCHWARZ

Geomatics Division - Leica Geosystems AG, Heerbrugg

„Neue Messmittel für neue Vermessungsmethoden“

Donnerstag, 21. Februar 2013

Arbeitskreis zum Thema: “Photogrammetrie / Fernerkundung / LIDAR“

Leitung: Klaus HANKE

AB Vermessung und Geoinformation, Universität Innsbruck

Vorträge: Stephan NEBIKER¹, Hannes EUGSTER²

¹Institut Vermessung und Geoinformation, Fachhochschule Nordwestschweiz, ²iNovitas AG

„3DCityTV – Cloud-basierte Stereovision Mobile Mapping Services“

Tania LANDES, Pierre GRUSSENMEYER

The Engineering, Computer Science and Imaging Laboratory, Photogrammetry and Geomatics Group, INSA Strasbourg

„Texturierung von 3D Modellen aus Laserdaten im Bereich des Kulturerbes“

Helmut MAYER, Jan BARTELTSEN, Heiko HIRSCHMÜLLER, Andreas KUHN, Mario MICHELINI

Universität der Bundeswehr München und Institut für Robotik und Mechatronik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

„Orientierung und dichte 3D Rekonstruktion aus ungeordneten Bildmengen mit großer Basis“

Uwe STILLA¹, Marcus HEBEL²

¹Technische Universität München, ²Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB, Ettlingen

„Änderungsdetektion beim vorwärtsblickenden Airborne Laser Scanning urbaner Räume“

Manfred BÄUMKER¹, Hans-Jürgen PRZYBILLA¹, Alexander ZURHORST²

¹Hochschule Bochum, ²aerometrics, Olpe

„Mikrokopter - Einsatz von UAV's in der Photogrammetrie“

Peter DREXEL, Martin SEEBACHER

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Vorarlberg

„Einmal ist keinmal – Die Anwendung von Luftbild- / Laserscanning-/ Geodatenzeitreihen in der Vorarlberger Landesverwaltung“

Ralf KLEBERMASS¹, Manfred HUBER²

¹ÖBB Infrastruktur AG - Engineering Services, Vermessung und Datenmanagement, Wien, ²RMDATA GMBH, Pinkafeld

„ÖBB Bestandsdokumentation: Von der Aufnahme bis zur Lieferung“

Freitag, 22. Februar 2013

Posterpräsentation im Hörsaal des Universitätszentrums

Veronika EBE, Rudolf SAILER, Johann STÖTTER
Institut für Geographie, Universität Innsbruck
*„Kartierung und Quantifizierung geomorphologischer Prozesse
basierend auf multi-temporalen flugzeuggestützten Laserscanning
Daten“*

Christine FEY
alpS, Innsbruck
*„Strukturanalysen aus LIDAR Daten zur Beschreibung des
Deformationsverhaltens von Massenbewegungen“*

Martin FLOTH, Ralf DONNER,
Institut f. Markscheidewesen u. Geodäsie, TU Bergakademie Freiberg
*„Analyse einer Gewinnungssprengung mit Hilfe eines
Hochgeschwindigkeitskamera-Stereo-Systems“*

Reiner JÄGER, Julia DIEKERT, Andreas HOSCISLAWSKI, Jan
ZWIENER
Hochschule Karlsruhe – Institut für Angewandte Forschung
*„Algorithmen und Systementwicklungen zur Navigation und
Objektgeoreferenzierung“*

Ismail KABASHI¹, Josef ANGST¹, Michaela RAGOSSNIG-
ANGST¹, Reiner JÄGER², Simone KÄLBER², William
BANAHENE², Bilbil NURCE⁴

¹Vermessung Angst ZT GmbH, Wien; ²Hochschule Karlsruhe,
⁴Department of Geodesy – Polytechnical University of Tirana
*„Geodätische Infrastrukturen für den albanischen GNSS-Dienst
ALBPOS“*

Wilfried KORTH, Uwe HOFMANN
Beuth Hochschule für Technik Berlin
*„Eismassenänderungen im südlichen Grönland zwischen 1912 und
2012“*

Gerhard MAYER, Reinfried PILGRAM
Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Bergbaukunde, Bergtechnik
und Bergwirtschaft, Fachbereich Markscheidewesen

„Markscheiderisch-hydrographische Beweissicherung von Unterwasserbauwerken“

Hansjörg RAGG¹, Klaus HANKE², Philipp JÖRG³, Hannes KLEINDIENST¹, Matthias GRANIG

¹ GRID-IT, ² AB Vermessung und Geoinformation, Uni Innsbruck;

³ Wildbach- und Lawinenverbauung - Stabstelle Schnee und Lawinen, Schwaz

„Erfahrungen beim Einsatz photogrammetrisch kalibrierter UAVs bei Naturgefahren im alpinen Gelände“

Boris RESNIK¹, Andreas PETTER² und Andrey YASHENKO³

¹ Beuth Hochschule für Technik Berlin, ² Wasserstraßen-Neubauamt Magdeburg (WNA), ³ Engineering centre GFK LTD, Russia

„Anwendung von Schwingungssensoren im Rahmen des kontinuierlichen Bauwerksmonitoring“

Peter WALDHÄUSL, Klaus HANKE, Michael HIERMANSEDER, Heinz KÖNIG, Reinfried MANSBERGER, Gerhard NAVRATIL, Gerda SCHENNACH, Christoph TWAROCH

Interinstitutionelle Projektgruppe: "The Network of Boundaries and the Boundary Monuments" for Cultural Heritage

„Ist der Grenzstein etwas Besonderes?“

Abschlussabend im Piccardsaal

FIRMEN- UND SOFTWAREPRÄSENTATION

Im Rahmen der Internationalen Geodätischen Woche 2013 präsentieren u. a. folgende Firmen und Institutionen im Piccardsaal ihre neuesten Produkte:

Geodaesie Austria, Steyr-Gleink

Goecke GmbH & Co. KG, Schwelm

Hochschule Karlsruhe - Institut für Angewandte Forschung (IAF)

Laserdata GmbH, Innsbruck

Leica Geosystems Austria GmbH, Wien

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH, Taufkirchen

navXperience, Berlin

Netpower Electronic HandelsgesmbH, Müllendorf

rmDATA GmbH, Pinkafeld

Wichmann Verlag, Heidelberg