



Arbeitsbereich für
Vermessung und
Geoinformation
Leopold-Franzens-Universität
Innsbruck



18. INTERNATIONALE GEODÄTISCHE WOCHE 2015



Obergurgl - Ötztal - Tirol

8. bis 14. Februar 2015

*Leitung: Klaus Hanke und
Thomas Weinold*

Tel.: +43 / (0)512 / 507 - 61112 oder -61101
Fax: - 61199
Mobiltel.: +43 / (0)676 - 8725 67550
E-Mail: geodaetischewoche@uibk.ac.at

A - 6020 Innsbruck
Technikerstraße 13

<http://vermessung.uibk.ac.at>

Vorläufiges Tagungsprogramm

Sonntag, 8. Februar 2015

Eröffnung und Begrüßung im Universitätszentrum Obergurgl

Vorträge: Wernher HOFFMANN

Präsident Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
„Kataster 2025 - Entwicklung vom Dokumentationssystem zum integrierten Rechts- und Entscheidungssystem“

Andrew U. FRANK

Department für Geodäsie und Geoinformation, TU Wien
„Gemeinsame Nutzung geographischer Daten - Das Nachführen verteilter und replizierter Daten“

anschließend Begrüßungsabend

Montag, 9. Februar 2015

Arbeitskreis zum Thema: "Ingenieur- und Bauvermessung"

Leitung: Thomas WUNDERLICH

Lehrstuhl für Geodäsie, TU München

Vorträge: Werner LIENHART, Ferdinand KLUG

Institut für Ingenieurgeodäsie und Messsysteme, TU Graz

„Erfassung und Analyse der Blockfugenbewegungen einer Staumauer im Pumpspeicherbetrieb“

Werner STEMPFHUBER, Jens KICKLER

Beuth Hochschule für Technik Berlin

„Automatisierte Netzmessungen an der Verklärungskirche in Kizhi (Russland)“

Eberhard MESSMER

Vermessungsbüro Dipl.-Ing. E. Messmer, Schwaikheim

„Vermessungsarbeiten bei Ausgrabungen in TROIA seit 1987“

Arnold EDER

ÖBB - Infrastruktur Bau - Vermessung u. Datenmanagement, Wien

„Vermessung und GIS bei den ÖBB“

Andreas WURM

GEOs3D, Telfs

„Laserscanning mit Submillimetergenauigkeit“

Ulrich STENZ¹, Johannes LINK¹, Axel TIMMEN¹, Torsten GENZ²,
Uwe KRAUSE², und Ingo NEUMANN¹

¹ Geodätisches Institut - Leibniz Universität Hannover

² Geo-Office GmbH, Falkensee

„Modellierung und Visualisierung von 3D Punktwolken mittels virtueller Umgebungen“

Ingo TIEMANN

GeoData+ GmbH, Dortmund

„Das grafische Feldbuch FX Survey - Effiziente Datenerfassung und Vermessung“

Dienstag, 10. Februar 2015

Arbeitskreis zum Thema: "GeoInformationssysteme – digitale Kartographie"

Leitung: Andrew FRANK

Institut für Geoinformation und Kartographie, TU Wien

Vorträge: Volker MEYER, Victor LOBAZOV

Jeppesen GmbH, Frankfurt; Moskauer Staatliche Universität für
Geodäsie und Kartographie (MIIGAIK)

„*Geoinformationstechnische Sicherstellung der Navigation von
Luftfahrzeugen in der Luft und am Boden*“

Johann ZAHN

Bayerisches Landesvermessungsamt, München

„*Ableitung neuer Höhenlinien für die Topographische Karte
1:25 000*“

Günter MÖLLER

Vermessungs- und Katasteramt Rheinpfalz

„*4 Jahre ALKIS in Rheinland-Pfalz – Praxiserfahrungen und
Nutzererwartungen*“

Wolfgang JÖRG

Magistrat der Stadt Wien, MA 14

„*basemap.at - DIE administrative Grundkarte von Österreich*“

Manfred RIEDL

Amt der Tiroler Landesregierung, Landesstatistik und tiris

„*Die eGrundkarte Tirol*“

Georg GARTNER

Research Group Cartography, TU Wien

„*Service-orientierte Kartographie*“

Matthias SCHUMANN, Thomas FEIGL

Trimble Germany GmbH, Raunheim

„*Trimble UX5 - Gesteigerte Effizienz durch Erfassung von Geodaten
aus der Luft*“

Mittwoch, 11. Februar 2015

Arbeitskreis zum Thema: “Sensorkombination und Datenfusion“

Leitung: Thomas WEINOLD

Vorträge: Dirk KOWALEWSKI

navXperience GmbH, Berlin

„GNSS Receiver mit offener Schnittstelle“

Harald STERNBERG, Friedrich KELLER, Sören LEITZ, Steffen
KAGERAH & Gordeon THIE

HafenCity Universität Hamburg

„Aktuelle Entwicklungen des HCU ‚Mobile Mapping Systems‘ und
dessen Einsatz in der Forschung und in der Lehre“

Ivo MILEV¹, Rolf KEMPER-BÖNINGHAUSEN², Nico ZILL¹,
Desislava STAYKOVA¹

¹technet-rail 2010 GmbH, Berlin;

²Emschergenossenschaft/Lippeverband

„Vollständige Straßeninventur auf der Basis eines mobilen
Laserscanning“

Diethard RUESS, Philipp MITTERSCHIFFTHALER

Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Wien

„Rezente Höhenänderungen in Österreich abgeleitet aus geodätischen
Wiederholungsmessungen“

Thomas WUNDERLICH

Lehrstuhl für Geodäsie, TU München

„Höhenfieber – Maß nehmen am Gipfel Österreichs“

Hannes MAAR

Leica Geosystems, Heerbrugg

„Leica Nova MS50 MultiStation - Kombination von TPS, Scanning,
Imaging und GNSS Funktionalität“

Donnerstag, 12. Februar 2015

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

Leitung: Klaus HANKE

Vorträge: Marco SCAIONI, Wenkai LI, Gang QIAO, Xiaohua TONG,

Rongxing LI

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

*„Three-Dimensional Modelling of Antarctic Glaciers from
declassified satellite photographs in the 60’s“*

Armin GRÜN

Chair of Information Architecture, ETH Zürich

„UAV Technologie zur Landschafts- und Stadtmodellierung“

Alexander ZURHORST, Michael ZURHORST

Aerometrics GmbH&Co.KG; Vermessungsbüro Zurhorst, Werne

*„Einsatz UAV-basierter Fotogrammetrie für Liegenschafts-
vermessung“*

Uwe STILLA, Sebastian TUTTAS

Photogrammetry and Remote Sensing, TU München

*„Baufortschrittskontrolle basierend auf photogrammetrischen
Punktwolken und 4D-Gebäudeinformationsmodellen (BIM)“*

Erwin HEINE

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

*„Hydrographische Vermessung des Gschlifgraben-Schuttkegel-
ausläufers im Traunsee“*

Gottfried MANDLBURGER¹, Martin WIESER¹, Johannes
OTEPKA¹, Martin PFENNIGBAUER², Norbert PFEIFER¹

¹TU Wien, Department für Geodäsie und Geoinformation,

²Riegl Laser Measurement Systems, Horn

*„Dokumentation von Hochwasser bedingten Veränderungen von
Flussläufen mittels Laser Bathymetrie am Beispiel der Pielach“*

Thomas GAISECKER, Ursula RIEGL, Peter RIEGER
Riegl Laser Measurement Systems, Horn
„Hochpräzises Laserscanning für UAS/RPAS Anwendungen“

Freitag, 13. Februar 2015

Erik SCHÜTZ, Udo GANSER
HHK Datentechnik, Braunschweig
„PENMAP -grafische Datenerfassung für Vermessung und GIS im Feldeinsatz“

Posterpräsentation im Hörsaal des Universitätszentrums

Martin FRIEDL, Florian SCHÖLDERLE, Thomas WEINOLD, Klaus HANKE
Arbeitsbereich für Vermessung und Geoinformation, UNI Innsbruck
„Erfahrungen beim bathymetrischen Einsatz eines „grünen“ terrestrischen Laserscanners im Wasserbau“

Wilfried KORTH, Paul LÖSCH
Beuth Hochschule für Technik Berlin
„Deformationsmessungen an Uferbefestigungen mit Laserscanning“

Kristof KOVACS^{1,2}, Klaus HANKE
¹Arbeitsbereich für Vermessung und Geoinformation, UNI Innsbruck
²Georg-August-Universität Göttingen, Geographisches Institut, Abteilung Landschaftsökologie
„Digitale Rekonstruktion und 3D Simulation von bronzezeitlichen Holzbearbeitungsverfahren mit unbekanntem Werkzeugen“

Boris RESNIK, Moritz KÖLLING
Beuth Hochschule für Technik Berlin
„Anwendung der Random Decrement Technique (RDT) beim Monitoring von Bauwerken“

Florian SCHÖLDERLE, Thomas WEINOLD, Martin FRIEDL, Klaus HANKE
Arbeitsbereich für Vermessung und Geoinformation, UNI Innsbruck
„Erfahrungen mit dem Einsatz eines Doppelprismenstabs zur tachymetrischen Erfassung einer Gewässersohle“

Werner STEMPFHUBER
Beuth Hochschule für Technik Berlin
„Gletschermonitoring am Juneau Icefield in Alaska“

Abschlussabend im Piccardsaal

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

Im Rahmen der Internationalen Geodätischen Woche 2015 präsentieren u. a.
folgende Firmen und Institutionen im Piccardsaal ihre neuesten Produkte:

EPOSA, WIEN ENERGIE Stromnetz GmbH
FARO Europe GmbH & Co. KG, Korntal-Münchingen
GeoData+ GmbH, Dortmund
Geodaesie Austria, Steyr-Gleink
GOECKE AUSTRIA GmbH, Wien
HHK Datentechnik, Braunschweig
Hochschule Karlsruhe & Firma Angst
Leica Geosystems Austria GmbH, Wien
navXperience, Berlin
Riegl Laser Measurement Systems, Horn
rmDATA GmbH, Pinkafeld
Wichmann Verlag, Heidelberg