



Arbeitsbereich für
Vermessung und Geoinformation
Leopold-Franzens-Universität
Innsbruck
gemeinsam mit



15. Internationale Geodätische Woche 2009



Obergurgl - Ötztal / Tirol

8. bis 14. Februar 2009

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

Tel.: ++43 / (0)512 / 507 - 6755 oder -6757

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, 8. Februar 2009

Eröffnung und Begrüßung im Universitätszentrum Obergurgl

Vortrag: o. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Hans SÜNKEL

Rektor der TU Graz

“GOCE - eine Satellitenmission als Fallbeispiel für universitäre
Forschung und Lehre“

anschließend Begrüßungsabend

Montag, 9. Februar 2009

Arbeitskreis zum Thema: “ Photogrammetrie / mixed reality“

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Uwe STILLA

Fachgebiet Photogrammetrie und Fernerkundung, TU München

Vorträge: Prof. Dr. Armin GRÜN

Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich

„3D-Kartierung aus Satellitenbildern“

Ass. Prof. Mathieu KOEHL, Prof. Dr. Pierre GRUSSENMEYER,

Ass. Prof. Tania LANDES

INSA de Strasbourg, MAP-PAGE

„*Dokumentation und Denkmalpflege. Von der Kombination von
Messungstechniken zum interaktiven 3D Modell*“

Prof. Erich BUHMANN, Mathias DIETSCH

Hochschule Anhalt

„*Visualisierungen der Wirkungen der Maßnahmen zum
Hochwasserschutz an der Selke, Harz*“

Dipl.-Ing. Gerhard SCHALL, Univ.-Prof. Dieter SCHMALSTIEG,

o. Univ. Prof. Dr. Franz LEBERL

Institute for Computer Graphics and Vision, TU Graz

„*Einsatz von Mixed Reality in der Mobilen Leitungsauskunft*“

o. Univ. Prof. Dr. Franz LEBERL, Dr. techn. Michael GRUBER
Institute for Computer Graphics and Vision, TU Graz
Microsoft Photogrammetry, Graz

*„Ortsbewusstsein im Internet - von 2-Dimensionalen
Navigationshilfen zur 3-Dimensionalen mixed reality“*

Mag. Thomas GAISECKER, Martin PFENNIGBAUER, Nikolaus
STUDNICKA

Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Horn
*„Die Laserscanner der neuen V-Serie von RIEGL: Höhere
Datenqualität durch Einsatz neuer Messmethoden“*

Dienstag, 10. Februar 2009

Arbeitskreis zum Thema: “Kataster- und Landesvermessung“

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

Institut für Geoinformation und Kartographie, TU Wien

Vorträge: Univ. Doz. Dr. Christoph TWAROCH

Technische Universität Wien

„Der georeferenzierte Mensch - Abschied von der Privatsphäre?“

Dipl.-Ing. Susanne FUHRMANN

Bundesamt f. Eich- u. Vermessungswesen, Abt. Katasterarchive, Wien

*„Das Ur-GIS - die Bedeutung der historischen Katasterunterlagen bei
der Findung der rechtmäßigen Grenze“*

Dipl.-Ing. Manfred RIEDL

Amt der Tiroler Landesregierung, Raumordnung - Statistik

„Erstellung von Baulandbilanzen in Tirol“

Dr. Klaus LEGAT¹, Frank FUCHS⁴, Dipl.-Ing. Roland
WÜRLÄNDER², Patrik MEIXNER³

¹Vermessung AVT - ZT GmbH, ²Wenger-Oehn, ³Geodis Brno

⁴Thüringer Landesamt für Vermessung und Geoinformation

„Freistaat Thüringen - Vermessung von Gebäuden aus Luftbildern“

Georg GASSNER, Dr. Robert RULAND

Stanford Linear Accelerator Center, Metrology Dept.

„Laser Tracker Calibration - Testing the Angle Measurement System“

Dr. Joachim LINDENBERGER

TopScan GmbH, Rheine

„TopScan-MLS - Einsatzbereiche und Erfahrungen mit dem "Mobilen Laserscanningsystem" von TopScan“

Mittwoch, 11. Februar 2009

Arbeitskreis zum Thema: “GIS und Geodateninfrastruktur“ gemeinsam mit
AGEO –
dem österreichischen Dachverband für Geographische Information

Leitung: αα
AGEO

Vorträge: Dipl.-Ing. Johannes FORSTHUBER
ON-K 084, DI Forsthuber Ges.m.b.H., Ternitz
*„Die Reihe ÖNORM EN ISO 19100 - Neue ÖNORMEN für
Geoinformation“*

Mag. Claudia FÖSLEITNER^{1,2}, DI Hans-Peter RANNER³,
Mag. DI Rainer PRÜLLER³, DI Michael TRIEB³, DI Klaus
AICHHORN^{1,2}, Prof. Dr. Bernhard HOFMANN-WELLENHOF^{3,2}

¹Universitätszentrum Rottenmann, ²TeleConsult Austria GmbH,
³TU Graz

*„SARONTAR - Mobile satellitenbasierte Unterstützung für Such- und
Rettungsteams im alpinen Gelände“*

DI Martin SEEBACHER und DI Johannes KANONIER
Land Vorarlberg, Landesvermessungsamt, Feldkirch
„GIS Vorarlberg inspiriert“

Dipl.-Ing. Rainer PRAGER, MSc
Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Abt. Vermessung
und Geoinformation, St. Pölten
*„Geoland.harvest – Das Metadateninformationsnetzwerk der
österreichischen Bundesländer“*

Prof. Dr. Alfred MISCHKE, Prof. Dr. F. J. LOHMAR, DI St. PRINTZ
Hochschule Bochum, FB Vermessung und Geoinformatik

„ArcheoInf - WebGIS gestützte Bereitstellung archäologischer Primärdaten“

Dr. techn. Werner LIENHART

Leica Geosystems, Heerbrugg

„Interoperability of GLONASS observations for RTK positioning applications“

Donnerstag, 12. Februar 2009

Arbeitskreis zum Thema: *“Ingenieurgeodäsie“*

Leitung: Prof. Dr. Günter CHESI

Universität Innsbruck, AB für Vermessung und Geoinformation

Vorträge: Dipl.-Ing. Andreas LERMANN

EADS Astrium - Navigation Solutions, München

„Indoor Navigation für Anwendungen in Security und Defence“

Dr. Erwin HEINE

¹Universität für Bodenkultur, Wien

„Einsatz von Mehrfrequenz- und Multibeam-Echolotsystemen für die Seegrundaufnahme des Bodensee-Rheindeltas“

Dipl.-Ing. Andreas PETTER¹, Prof. Dr. Boris RESNIK²

¹Wasserstraßen-Neubauamt Magdeburg, ²TFH Berlin

„Monitoring von großen Bauwerken mit geodätischen Sensoren am Beispiel einer Kanalbrücke“

Dipl.-Ing. Boris SCHUKOFF, Dipl.-Ing. Dr. Helge GRAFINGER

COMET Consulting Messtechnik, Salzburg

„Kontinuierliche reflektorlose Ortsbrustdeformationsmessung – der nächste Schritt bei geotechnischen Messungen im Tunnelbau“

Dipl.-Ing. Rudolf KOLBE

DK Vermessungsservice ZT-GmbH

„Dem Mikrometer hinterher - Der Einsatz von Lasertrackern in der Industrievermessung“

Dipl.-Ing. Joerg KOPPENSTEINER
Geodaesie Austria, Steyr
„Spatial Imaging mit dem Trimble VX“

Freitag, 13. Februar 2009

Posterpräsentation im Foyer des Universitätszentrums

Prof. Dr.-Ing. Manfred BÄUMKER
Hochschule Bochum, FB Vermessung und Geoinformatik
„Permanente Überwachung der 38 Spannbetonbinder des rewirpowerSTADIONS des VFL Bochum“

Prof. Dr.-Ing. Hans FRÖHLICH
Hochschule Bochum, FB Vermessung und Geoinformatik
*„Die trigonometrische Landesvermessung – Tempi passati! oder
‘Deutschland mit Bierdeckeln vermessen!’“*

Ao.Univ.-Prof. Dr. Albert GRIMM-PITZINGER¹, Ao.Univ.-Prof.
Dr. Klaus HANKE¹, Mag.rer.nat. Dr.tech. Prof. Manfred HUSTY¹,
Mag. Peter HUSTY², Dipl.-Ing. Michael MOSER¹,
¹Inst. f. GL d. Bauingenieurwissenschaften, Universität Innsbruck
² Salzburg Museum
*„Dokumentation und In-situ Visualisierung des unvollendeten
Kaiserdenkmals im Dom zu Speyer“*

Ao.Univ.-Prof. Dr. Klaus HANKE, Mag. Gerald HIEBEL
AB Vermessung und Geoinformation, Universität Innsbruck
*„Wissensorganisation und ihre raumbezogene Umsetzung in einem
multidisziplinären Projekt“*

Ao.Univ.-Prof. Dr. Klaus HANKE, Dipl.-Geogr. Kristof KOVÁCS,
Dipl.-Ing. Michael MOSER
AB Vermessung und Geoinformation, Universität Innsbruck
*„Objektive 3D Grabungs- und Funddokumentation in der
Archäologie“*

Prof. Dr.-Ing. Klaus HEHL
Technische Fachhochschule Berlin, Bauingenieur- und
Geoinformationswesen
*„Aufbereitung von Reihenentwicklungen auf Kugel und Ellipsoid für
den Praktiker und Softwareentwickler“*

Dr. Erwin HEINE¹, Dipl.-Ing. Hansjörg REINER², Dr. Thomas WEINOLD³

¹Universität für Bodenkultur, Wien, ²Mayr & Sattler OEG, Wien

²AB Vermessung und Geoinformation, Universität Innsbruck

„Deformationsmessungen mit terrestrischen Laserscannern am Beispiel der Kops Staumauer“

DI Arnold IRSCHARA, Dr. Christopher ZACH, Prof. Dr. Horst BISCHOF, Prof. Dr. Franz LEBERL

Institute for Computer Graphics and Vision, TU Graz

„Kollaborative 3D Rekonstruktion von urbanen Gebieten“

Dipl.-Ing. Stefan KLUCKNER, Dipl.-Ing. Georg PACHER,

Univ. Prof. Dr. Horst BISCHOF, o. Univ. Prof. Dr. Franz LEBERL

Institute for Computer Graphics and Vision, TU Graz

„Objekterkennung in Luftbildern mit Methoden der Computer Vision durch kombinierte Verwendung von Redundanz, Farb- und Höheninformation“

Dr. Richard LADSTÄTTER

Institut für Fernerkundung und Photogrammetrie, TU Graz

„Untersuchungen zur geometrischen Genauigkeit der UltraCam_x“

Dipl.-Ing. Andreas LERMANN

EADS Astrium, München

„Das Europäische Satellitennavigationssystem Galileo“

General Director Viktor LOBAZOV

Research Center "Geodinamika", Moskau

„Geodätisches Monitoring des Moskauer Kreml“

Dr. Gottfried MANDLBURGER, Dr. Johannes OTEPKA

Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, TU Wien

„OPALS - ein neues Programmsystem zur Orientierung und Prozessierung von Airborne Laserscanning Daten“

Dr.-Ing. Ivo MILEV, Dipl.-Ing. Nico ZILL

Technet GmbH, Berlin

„Aufnahme und automatische Berechnung von Gleisdaten“

DI Frederic PETRINI-MONTEFERRI¹, Dr. Volker WICHMANN^{1,2},
Dr. Christian GEORGES¹, Dr. Diego MANTOVANI,
Prof. Dr. Johann STÖTTER³

¹Laserdata GmbH, Innsbruck,

²alpS-Zentrum für Naturgefahrenmanagement, Innsbruck

³Institut für Geographie, Universität Innsbruck

⁴Autonome Provinz Bozen - Abteilung 30 Wasserschutzbauten, Bozen
*„LIS – ein Informationssystem für Laserscanning-Daten bei der
Autonomen Provinz Bozen - Südtirol“*

Ing. Marco SCAIONI

Politecnico di Milano

*„Mikrowellen Interferometrie für die Überwachung von
Zivilbauwerken“*

Abschlussabend im Piccardsaal

FIRMEN- UND SOFTWAREPRÄSENTATION

Im Rahmen der Internationalen Geodätischen Woche 2009 präsentieren u. a.
folgende Firmen und Institutionen im Piccardsaal ihre neuesten Produkte:

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

Geodaesie Austria, Steyr-Gleink

Goecke GmbH & Co. KG, Schwelm

IDC EDV GmbH, Imst

HHK Datentechnik, Bergheim

Leica Geosystems Austria GmbH, Wien

Mettenmeier GmbH, Paderborn

Netpower Electronic HandelsgesmbH, Wien

Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Horn

rmDATA Datenverarbeitungs GmbH, Oberwart

Topcon Deutschland GmbH, Willich

Topscan GmbH, Rheine

Wichmann Verlag, Heidelberg