

Arbeitsbereich für  
Vermessung und Geoinformation  
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck

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](mailto:geodaetischewoche@uibk.ac.at)

A - 6020 Innsbruck

Technikerstraße 13

## *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: Dr. Kirsten [WOLFF](#)

[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](#)“*

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](#)“*

Ao.Univ. Prof. Dr. Albert [GRIMM-PITZINGER](#)<sup>1</sup>, Ao.Univ.-Prof. Dr. Klaus [HANKE](#)<sup>1</sup>, Mag.rer.nat. Dr.tech. Prof. Manfred [HUSTY](#)<sup>2</sup>, Mag. Peter HUSTY<sup>3</sup>, Dipl.-Ing. Michael [MOSER](#)<sup>1</sup>

<sup>1</sup>[AB Vermessung und Geoinformation, Universität Innsbruck](#)

<sup>2</sup>[AB Geometrie und CAD, Universität Innsbruck](#)

<sup>3</sup>[Salzburg Museum](#)

*[„Dokumentation und In-situ Visualisierung des unvollendeten Kaiserdenkmals im Dom zu Speyer“](#)*

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.Doiz. 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 [LEGAT](#)<sup>1</sup>, FRANK FUCHS<sup>4</sup>, Dipl.-Ing. Roland WÜRLÄNDER<sup>2</sup>, Patrik MEIXNER<sup>3</sup>

<sup>1</sup>[Vermessung AVT - ZT GmbH](#), <sup>2</sup>[Wenger-Oehn](#), <sup>3</sup>[Geodis Brno](#)

<sup>4</sup>[Thüringer 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“

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](#)<sup>1, 2</sup>, DI Hans-Peter [RANNER](#)<sup>3</sup>, Mag. DI

Rainer [PRÜLLER](#)<sup>3</sup>, DI Michael [TRIEB](#)<sup>3</sup>, DI Klaus [AICHHORN](#)<sup>1, 2</sup>,

Prof. Dr. Bernhard [HOFMANN-WELLENHOF](#)<sup>3, 2</sup>

<sup>1</sup>[Universitätszentrum Rottenmann](#), <sup>2</sup>TeleConsult Austria GmbH,

<sup>3</sup>[TU Graz](#)

„[SARONTAR - Mobile satellitenbasierte Unterstützung für Such- und Rettungsteams im alpinen Gelände](#)“

Dipl.-Ing. Martin SEEBACHER und Dipl.-Ing. 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. Franz Josef [LOHMAR](#),

Dipl.-Ing. (FH) Stefan [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: o. Univ. 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](#)  
[Universität für Bodenkultur, Wien](#)  
*„[Einsatz von Mehrfrequenz- und Multibeam-Echolotsystemen für die Seegrundaufnahme des Bodensee-Rheindeltas](#)“*

Dipl.-Ing. Andreas PETTER<sup>1</sup>, Prof. Dr. Boris [RESNIK](#)<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>[Wasserstraßen-Neubauamt Magdeburg](#), <sup>2</sup>[TFH 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. 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“](#)*

Dr. Erwin [HEINE](#)<sup>1</sup>, Dipl.-Ing. Hansjörg REINER<sup>2</sup>, Dr. Thomas  
[WEINOLD](#)<sup>3</sup>

<sup>1</sup>[Universität für Bodenkultur](#), Wien

<sup>2</sup>Mayr & Sattler OEG, Wien

<sup>3</sup>[AB Vermessung und Geoinformation](#), [Universität Innsbruck](#)  
*[“Deformationsmessungen mit terrestrischen Laserscannern am Beispiel der Kops Staumauer“](#)*

Dipl.-Ing. Arnold [IRSCHARA](#), Dr. Christopher [ZACH](#), Univ. Prof.  
Dr. Horst [BISCHOF](#), o. Univ. 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 UltraCamX“](#)*

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-MONTEFERRI<sup>1</sup>, Dr. Volker WICHMANN<sup>1,2</sup>,  
Dr. Christian GEORGES<sup>1</sup>, Dr. Diego MANTOVANI, Univ. Prof. Dr.  
Johann [STÖTTER](#)<sup>3</sup>

<sup>1</sup>[Laserdata GmbH, Innsbruck,](#)

<sup>2</sup>[alpS-Zentrum für Naturgefahrenmanagement, Innsbruck](#)

<sup>3</sup>[Institut für Geographie, Universität Innsbruck](#)

<sup>4</sup>Autonome 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

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

Im Rahmen der Internationalen Geodätischen Woche 2009 präsentieren 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

[HHK Datentechnik](#), Bergheim

[IDC EDV GmbH](#), Imst

[Mettenmeier GmbH](#), Paderborn

[Leica Geosystems Austria GmbH](#), Wien

[Netpower Electronic HandelsgesmbH](#), Wien

[Riegl Laser Measurement Systems GmbH](#), Horn

[rmDATA Datenverarbeitungs GmbH](#), Oberwart

[Topcon Deutschland GmbH](#), Willich

[Topscan GmbH](#), Rheine

[Wichmann Verlag](#), Heidelberg

