

Kurzvorstellung



## Lebenslauf

- •geboren 1954 in Innsbruck, Österreich
- verheiratet, 3 erwachsene Kinder
- •Studium Vermessungswesen (Photogrammetrie) TU Graz
- •Doktorat der techn. Wissenschaften (Digitale Geländemodelle)
- •Habilitation (Analyse und Optimierung von geod. Modellen)
- •ao.Univ.Prof. an der Universität Innsbruck 1997
- •Berufung zum Universitätsprofessor 2010
- Leiter des Arbeitsbereichs Vermessung und Geoinformation



# Lehrtätigkeit

- •Vermessungskunde (Grundlagen) für ca. 270 Bauingenieure
- Photogrammetrie und digitale Geländemodelle
- •Überwachungs- und Präzisionsvermessung im alpinen Raum
- Architekturbildmessung
- •Multisensorale 3D-Datenerfassung und Modellierung
- Optische 3D-Messtechnik und automatisierte Fertigungskontrolle
- Digitale Bildverarbeitung
- DissertantInnen-Seminare



# Forschungsinteressen

- •Photogrammetrie, Laserscanning, Geoinformation für Denkmalpflege, Architektur, Archäologie ...
- Vermessung und Geoinformation im Naturgefahrenmanagement
- •Besonderheiten digitaler Gelände- & Oberflächenmodelle im hochalpinen Raum

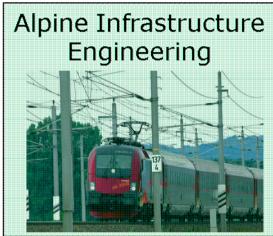
# Funktionen (Auswahl)

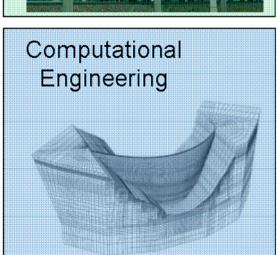
- Chairperson der ISPRS WG "Cultural Heritage Documentation"
- •Vice-President CIPA (ICOMOS Intern. Scientific Committee on Heritage Documentation)
- •Board Member, Reviewer einschlägiger Fachzeitschriften



# Kooperation in Forschungszentren der Universität Innsbruck











# TECHNOLOGIEZENTRUM SKI- UND ALPINSPORT





# Projekte (Auswahl)

- Virtual Exploration of Underwater Sites (VENUS)
- Digitale archäologische Grabungs- und Funddokumentation
- •A European Research Network on Excellence in Processing Open Cultural Heritage (EPOCH)
- Ontologische Datenbankstrukturen zum Wissensmanagement
- •SFB HiMAT (The History of Mining Activities in the Tyrol and Adjacent Areas: Impact on Environment and Human Societies)
- Einsatz von UAVs im Katastrophenmanagement
- Deformationsmessungen an Block- und Eis-Gletschern
- •Flusssohlen- und Seegrundvermessung mit LIDAR-Bathymetry

### Leopold-Franzens-Universität



# 17. Internationale Geodätische Woche Obergurgl

17. – 23. Februar 2013









