



AHORN 2008 – der Alpenraum und seine Herausforderungen  
im Bereich Orientierung, Navigation und Informationsaustausch

## TAGUNGSPROGRAMM

**Stadt Salzburg**  
**20.-21. November 2008**

Organisation



**Österreichischer  
Verein für Navigation (OVN)**

in Zusammenarbeit mit



Deutsche Gesellschaft für  
Ortung und Navigation (DGON)



Schweizerisches  
Institut für Navigation (ION-CH)

unterstützt / gesponsert durch



Salzburg Research Forschungsgesellschaft



Österreichisches Bundesministerium für  
Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)



Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)





**Donnerstag, 20. November 2008**

ab 12:30      Registrierung

### **Session 1 – Einführung**

Vorsitz: Alain Geiger | Schweizerisches Institut für Navigation

- 13:30      Kopernikus – Integrated Applications Promotion  
Thomas Geist | FFG
- 13:45      APOS Real Time-DGPS: Echtzeitpositionierung mit Submeter-Genauigkeit  
Ernst Zahn | Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
- 14:10      Hochpräzise Echtzeit Georeferenzierung von ALS Punktwolken mittels GPS-RTK  
Phillipp Schär | EPFL-TOPO
- 14:35      Kombinierte Bild- und Laserscanning-Befliegungen für topographisch anspruchsvolle Gebiete  
Klaus Legat | Vermessung AVT
- 15:00      Kaffeepause

### **Session 2 – Sicherheit in den Alpen**

Vorsitz: Klaus Legat | Österreichischer Verein für Navigation

- 15:30      Präzise Flugbahn- und Geschwindigkeitsbestimmung im Skisprungsport  
Bernadette Wiesenhofer | TU Graz, Institut für Satellitengeodäsie und –navigation
- 15:55      Bröselberge - Alpiner Permafrost  
Karl Krainer | Universität Innsbruck, Institut für Geologie und Paläontologie
- 16:20      Tracking, Monitoring und Visualisierung der Gletscherpatrouille 2008  
Jens Ingensand | GIS-Research Lab, EPFL-ENAC-LASIG
- 16:45      mAvalanche - mobiles Lawinen Informationssystem  
Christoph Suter | Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF
- 17:10      G-WaLe - GNSS gestützte Messungen des Wasserpegels auf Flüssen  
Pablo Beltrami | etamax space GmbH
- ab 20:00      Gemeinsames Abendessen





**Freitag, 21. November 2008**

### **Session 3 – Geo-enabled Workforce Management**

Vorsitz: Manfred Bortenschlager | Salzburg Research Forschungsgesellschaft

- 09:00      SensorNetworks@Home  
              Elisabeth Haid | Salzburg Research Forschungsgesellschaft mbH
- 09:25      Systematische Darstellung von Straßendaten zur Koordinierung von  
              Erhaltungsmaßnahmen  
              Jürgen Haberl | Heller Ingenieurgesellschaft mbH
- 09:50      Bestimmung einer angepeilten Position am Beispiel Waldbrandbekämpfung  
              Wolfgang Inninger | Fraunhofer IML
- 10:15      GNSS im Einsatz beim Forsttechnischen Dienst - Handheld für Planung,  
              Ausführung und Betreuung in WLW – Einzugsgebieten  
              Christina Liebscher | AM-Laser und Baugeräte Handels GmbH  
              Hubert Zeindl | Wildbach und Lawinenverbauung Salzburg
- 10:40      SANOWA - Satellitengestütztes Notrufsystem für Waldarbeiter  
              Johannes Vallant | TeleConsult Austria GmbH
- 11:05      Kaffeepause

### **Session 4 – Geo-enabled Workforce Management**

Vorsitz: Günter Kiechle | Salzburg Research Forschungsgesellschaft

- 11:30      SARONTAR II - Krisenmanagement mit GNSS  
              Hans-Peter Ranner | Technische Universität Graz, Institut für Navigation und Satellitengeodäsie  
              Rainer Prüller | Technische Universität Graz, Institut für Navigation und Satellitengeodäsie
- 11:55      EU Projekt WORKPAD - Eine Geo-Anwendung für mobile Einsatzkräfte  
              Manfred Bortenschlager | Salzburg Research Forschungsgesellschaft mbH
- 12:20      Konzept für ein erweitertes Notrufsystem zur Ortung und Zielführung von Personen  
              Bernhard Mayerhofer | Technische Universität Graz, Institut für Navigation und Satellitengeodäsie
- 12:45      GPS-Notruf - Prototyp eines ortsbasierten Notrufsystems von GPSSmartphones  
              Sven Leitinger | Salzburg Research Forschungsgesellschaft mbH
- 13:10      Zusammenfassung und Ausblick

Etwaige Änderungen des Tagungsprogramms sind dem OVN vorbehalten.





## ZIELSETZUNG

Am **20. und 21. November 2008** findet in **Salzburg** zum sechsten Mal die Dreiländertagung zwischen Österreich, Deutschland und der Schweiz statt. Themen der Tagung sind die Technologien der Positionierung, Navigation, Erdbeobachtung und Kommunikation und die sich daraus ergebenden Anwendungsgebiete im alpinen Gelände.

## VERANSTALTUNGSORT

**Veranstaltungszentrum im Techno-Z Salzburg**  
Jakob-Haringer-Straße 5/III, EG  
Gebäude Techno 3

## TAGUNGSKOSTEN

Die Tagungskosten belaufen sich auf € 99,- für Mitglieder des OVN, der DGON bzw. des CH-ION. Nichtmitgliedern werden € 129,- Tagungsgebühr verrechnet. Eingeladene Vortragende sind von der Tagungsgebühr befreit.

## der OVN

Zweck des Österreichischen Vereins für Navigation (OVN) ist es, Wissenschaft und Forschung sowie Technik und Anwendung in Bezug auf Navigation zu fördern und damit zur Sicherheit, Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit des Landverkehrs, der Schifffahrt sowie der Luft und Raumfahrt beizutragen. Um diesen Zweck zu erfüllen, wirken Fachleute und Interessenten aus Behörden, Wissenschaft und Industrie sowie Anwender zusammen. Weitere Informationen finden Sie bitte unter: [www.ovn.at](http://www.ovn.at)

## Kontaktadressen

### Österreichischer Verein für Navigation

Elisabeth Klaffenböck  
Steyrergasse 30  
8010 Graz, Österreich  
Telefon: +43-(0)5-7755-3306  
Email: [Elisabeth.Klaffenboeck@ffg.at](mailto:Elisabeth.Klaffenboeck@ffg.at)

Johanna Berndorfer  
Steyrergasse 30  
8010 Graz, Österreich  
Telefon: +43 (0)664 9689424  
E-Mail: [jb@brimatech.at](mailto:jb@brimatech.at)

