



Österreichischer Verein für Navigation (OVN)
Steyrergasse 30, 8010 Graz, Austria



DER ALPENRAUM UND SEINE HERAUSFORDERUNGEN IM BEREICH ORIENTIERUNG, NAVIGATION UND INFORMATIONSAUSTAUSCH

TAGUNGSPROGRAMM

**Innsbruck, Tirol
24.-25. November 2005**

Organisation



**Österreichischer
Verein für Navigation (OVN)**

in Zusammenarbeit mit



Deutsche Gesellschaft für
Ortung und Navigation (DGON)



Schweizerisches
Institut für Navigation (ION-CH)

unterstützt von



alpS - Zentrum für Naturgefahren Management GmbH



Österreichisches Bundesministerium für
Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)



Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)





Donnerstag, 24. November 2005

ab 12:30 *Registrierung*

13:15-13:30 **Begrüßung der Teilnehmer**

Ludovit Garzik, OVN, Präsident
Rat für Forschung und Technologieentwicklung

Session 1 – GNSS – Aktuelle Entwicklungen

Chairman: Ludovit Garzik *OVN, Präsident*
Rat für Forschung und Technologieentwicklung

13:30-13:55 **GALILEO – aktueller Status**

Elisabeth Klaffenböck, FFG, Agentur für Luft- und Raumfahrt

13:55-14:20 **GATE - Galileo Test- und Entwicklungsumgebung in Berchtesgaden**

Stefan Baumann, Telematica

14:20-14:45 **Outdoor GPS Geräte – Aktueller Stand und zukünftige Trends**

Christian Hessing, GPS GmbH

14:45-15:10 **Das Cospas-Sarsat System, 406MHz Notrufsender und der Einsatz in den Alpen**

Alfred Hofer, Nauticast Navigationssysteme

15:10-15:40 *Kaffeepause*

Session 2 – Kombination und Integration verschiedener Technologien

Chairman: Alain Geiger *ION-CH, Präsident*
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

15:40-16:05 **Einführung von TETRA und Integrierte Leitstelle in Tirol**

Bernd Noggler, Abteilung Zivil- und Katastrophenschutz

16:05-16:30 **OASYS - ein multidisziplinärer Beitrag zur Gefahrenanalyse im alpinen Raum**

Michaela Haberler-Weber, TU Wien, Institut für Geodäsie und Geophysik

16:30-17:10 **Die Implementierung des Multilaterationssystems und die Simulation und Vorausberechnung der zu erwartenden Performance**

Rainer Cernin, Austro Control und Peter Hartl, Klenkhart & Partner Consulting ZT

17:10-17:35 **Helimap und seine Anwendung zur Erstellung von Orthophotos und digitalen Geländemodellen im Alpenraum**

Klaus Legat, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

17:35-18:00 **Holzflussmanagement**

Bernhard Hofmann-Wellenhof, TeleConsult-Austria

ab 20:00 *Gemeinsames Abendessen*





Freitag, 25. November 2005

Session 3 – Katastrophenmanagement, Sicherheit in den Alpen

Chairman: *Bernhard Hofmann-Wellenhof* *TeleConsult-Austria*

- 08:30-08:55 **Satellitengestützte Kontrollnetzwerke im Gebirge im Hinblick auf die Erkennung seismischer Gefahren**
Oliver Heller, ETHZ, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie
- 08:55-09:20 **Vergleichende Evaluierung eines Systems zur raschen Ortung von Lawinenofern sowie Entwicklung/Optimierung einer hierfür geeigneten Auswertesoftware**
Thomas Geist, alpS
- 09:20-09:45 **Sicherheit von Alpentransversalen – Einsatz der Erdbeobachtung in Verbindung mit GIS**
Mathias Schardt, Joanneum Research, Institut für Digitale Bildverarbeitung
- 09:45-10:10 **Das Projekt ASSIST (Alpine Safety, Security & Informational Services and Technologies)**
Ronald Peters, Tele+ Italia
- 10:10-10:40 *Kaffeepause*

Chairman: *Wolfgang Lechner* *DGON, Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirates, Telematica*

- 10:40-11:05 **Das Projekt SARFOS (Search And Rescue Forward Operation Support System)**
Björn Ott, teleCrossAlpina
- 11:05-11:30 **Einsatz der asi bei der Hochwasserkatastrophe im Sommer 2005**
Herbert Pardatscher-Bestle, ASI-Tirol, Alpines Sicherheits- und Informationszentrum
- 11:30-11:55 **PANORAMA (Personalisierte Anwendung von Ortung, Kommunikation und GIS – Managementsystemen in den Alpen)**
Elmar Wasle, alpS
- 11:55-12:20 **Sicher unterwegs in den Alpen – Entwicklung eines geographischen Informationssystems zur Erhöhung der Sicherheit beim Bergwandern**
Richard Kowar, Markus Haltmeier, Achim Heilig
- 12:20 **Zusammenfassung und Ausblick**
Elisabeth Klaffenböck, FFG, Agentur für Luft- und Raumfahrt

Etwaige Änderungen des Tagungsprogramms sind dem OVN vorbehalten.





Zielsetzung

AHORN 2005 – der Alpenraum und seine Herausforderungen im Bereich Orientierung, Navigation und Informationsaustausch.

Am 24. und 25. November 2005 findet in Innsbruck in Tirol die Dreiländertagung AHORN 2005 zwischen Österreich, Deutschland und der Schweiz statt. Hintergrund der Tagung sind die Technologien der Positionierung, Navigation und Kommunikation und die sich daraus ergebenden Anwendungsgebiete im alpinen Gelände. Die Zusammenführung von Know-how-Trägern, Entwicklern und Nutzern soll die Erfordernisse an die genannten Technologien sowie deren Einsatzmöglichkeiten aufzeigen, um spezifische Probleme im alpinen Bereich besser lösen zu können. Die wissenschaftliche Behandlung der Tagungsthemen wie auch die Vorstellung praktischer Anwendungsbereiche und Referenzprojekte soll neue Brücken zwischen Forschung, Entwicklung und potenziellen Nutzern schlagen.

Veranstaltungsort

alpS – Zentrum für Naturgefahren Management GmbH
Grabenweg 3
6020 Innsbruck, Österreich

Innsbruck wurde aufgrund ihrer Nähe zum Dreiländereck zwischen Österreich, Deutschland und der Schweiz als Tagungsort gewählt. Durch die hochalpine Umgebung von Innsbruck wird auch die Zielsetzung von AHORN unterstrichen.

Tagungskosten

Die Tagungskosten belaufen sich auf € 99,- für Mitglieder des OVN, der DGON, bzw. des ION-CH. 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, Industrie und Anwender zusammen.

Kontaktadressen

Österreichischer Verein für Navigation
Ludovit Garzik
Steyrergasse 30
8010 Graz
Österreich
Telefon: +43 (0)664 3155507
E-Mail: l.garzik@rat-fte.at

Elisabeth Klaffenböck
Canovagasse 7
1010 Wien
Österreich
Telefon: +43 (0)5 7755 3306
E-Mail: elisabeth.klaffenboeck@ffg.at

