



MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT
INNSBRUCK
UNIVERSITÄTSKLINIKEN

EURAC
research



22. INTERNATIONALE BERGRETTUNGSÄRZTETAGUNG

(Über)leben unter extremen Umweltbedingungen -
Risiken bei Rettungseinsätzen im Gebirge - Neurotrauma - Lawineneinsatz

Samstag, 5. November 2011 im Congress Innsbruck

Programm



22. Internationale Bergrettungsärztetagung

(Über)leben unter extremen Umweltbedingungen -
Risiken bei Rettungseinsätzen im Gebirge - Neurotrauma - Lawineneinsatz

Samstag, 5. November 2011 Congress Innsbruck

Zur Tagung laden ein:

Österreichischer Bergrettungsdienst (ÖBRD)
Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin (ÖGAHM)
Institut für Alpine Notfallmedizin der Europäischen Akademie Bozen
Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin der Medizinischen Universität Innsbruck
Christophorus Flugrettungsverein
Bergrettungsdienst im Alpenverein Südtirol
Bergwacht Bayern
Internationale Kommission für Alpines Rettungswesen (IKAR)
TILAK - Tiroler Landeskrankenanstalten GmbH
Ärztammer für Tirol
... und weitere Rettungsorganisationen

Ehrenkomitee

Bürgermeisterin der Stadt Innsbruck
Mag. Christine Oppitz-Plörer

Landeshauptmann von Tirol
Günther Platter

KONGRESS-INFORMATIONEN

- ▶ **Tagungsort** **Congress Innsbruck**, Rennweg 3, ☎ 0512/5936-1161

- ▶ **Tagungsleitung** **Univ.-Doz. Dr. Peter Mair** ▶ **Kongressbüro & Anmeldung**
Birgit Liedoll
Univ.-Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin
Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
☎ 0512/504-28503, Fax 0512/504-28504, Email: birgit.liedoll@uki.at
www.bergrettungsarztetagung.at

- ▶ **Wissenschaftliches Komitee** Univ.-Doz. Dr. Hermann Brugger, Dr. Fidel Elsensohn, Univ.-Doz. Dr. Matthias Hohlrieder, OA Dr. Marc Kaufmann, A.Univ.-Prof. Dr. Birgit Mair, Prim. Dr. Günther Sumann, Prim. Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Voelckel

- ▶ **Tagungsgebühren** Ärzte: € 50,- Sanitäter, Pflegepersonal, Studenten: € 10,-
Eintritt frei (mit Ausweis) für Mitglieder des Österreichischen Bergrettungsdienstes, der Bergwacht Bayern, des Bergrettungsdienstes im AV-Südtirol, des Christophorus Flugrettungsvereins und der ÖGAHM

- ▶ **Industrierausstellung** Medizinisch-technische Ausrüstungsgegenstände, bergetechnische Geräte, notfallmed. Spezialausrüstung

- ▶ **Anrechenbarkeit für Notärzte** Diese Veranstaltung entspricht im Ausmaß von 1 Tag den gesetzlichen Vorschriften gemäß § 40, Abs. 3 ÄG. Die zusätzlich vorgeschriebene Absolvierung von 3 Praktika ist hier vollständig möglich.

- ▶ **Kontoverbindung** Hypo Tirol Bank, BLZ 57000, Konto-Nr. 210 110 86900
IBAN: AT21 57000 210 110 86900, SWIFT: HYPTAT22

- ▶ **Hotelzimmerreservierung** **Innsbruck Hotelreservierung** ☎ 0512/56 20 00

- ▶ **Parkmöglichkeiten** Rennweg (gebührenpflichtige Kurzparkzone bis 13.00 Uhr)
alle umliegenden Tiefgaragen: z. B. Congress Innsbruck, City Garage, Markthallengarage

9.00 Uhr Begrüßung**(Über)leben unter extremen Umweltbedingungen**

Vorsitz: Fidel Elsensohn & Günther Sumann

9.15 - 10.45 Uhr

„Praxisrelevante Pathophysiologie der Kälteexposition“

Martin Burtscher

„Akute Höhenexposition“

Wolfgang Schobersberger

„Erschöpfungstod - Die Sicht des Gerichtsmediziners“

Walter Rabl

„Erschöpfung und Erschöpfungstod - Klinische Aspekte“

Franz Krösslhuber

„Traumaversorgung unter Extrembedingungen - Was können wir von der Militärmedizin lernen?“

Jens Schwietring

Kaffeepause**Risiken bei Rettungseinsätzen im Gebirge**

Vorsitz: Matthias Hohlrieder & Marc Kaufmann

11.15 - 12.30 Uhr

„Wie riskant sind Bergrettungseinsätze wirklich?“

Florian Demetz

„Sind Checklisten wirklich besser als Erfahrung und Hausverstand?“

Markus Seidl

„*Critical Incidence Reporting* in der Notfallmedizin - Eine kritische Betrachtung“

Reinhard Folie

„Aufarbeitung von Unfällen - Ein Fallbeispiel“

Roland Albrecht

Mittagspause &**Generalversammlung der Österreichischen Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin**

Aktuelles

Vorsitz: Hermann Brugger & Wilhelm Furtwängler

14.00 - 15.00 Uhr

„Totbergung aus Lawine - Ein Fallbericht zum Nachdenken“

Hermann Brugger

„Tödlicher Lawineneinsatz“

Lydia Rauch

„Kann man einen solchen Unfall überleben?“

Christoph Kruis

„Wettersturz“

Norbert Pahl

Kaffeepause

Neurotrauma

Vorsitz: Herbert Forster & Florian Demetz

15.30 - 17.00 Uhr

„Prähospitaltherapie des Spinaltraumas“

Andreas Schwarz & Maximilian Broger

„*Crashbergung* bei Wirbelverletzung - wie gefährlich ist sie wirklich?“

Burkhard Huber

„Intubationsindikation beim SHT - Glasgow Coma Scale oder was sonst?“

Wolfgang Voelckel

„Schweres SHT - Nur eine optimale Therapie ist besser als keine Therapie!“

Bettina Pfausler

„*Scoop and Run* - Ist auch das SHT eine zeitkritische Verletzung?“

Martin Ortler

anschließend **BExMed Mitgliederversammlung 2011**

Der Lawineneinsatz (Seminar für Ärzte und Bergretter; Organisation: Bergrettungsdienst im AV Südtirol)

Saal Strassburg

9.30 - 11.00 Uhr „Das aktuell empfohlene Vorgehen bei Lawinenunfällen“

Hypothermie und Lawinenmedizin (Seminar für Ärzte; Organisation: Institut für Alpine Notfallmedizin/EURAC)

Saal Strassburg

11.30 - 13.00 Uhr „Update präklinische Diagnostik und Therapie der Hypothermie“
 „Update präklinische Diagnostik und Therapie beim Lawinenunfall“
 „Praktische Umsetzung der ERC Richtlinien“

Elisabeth Gruber
 Hermann Brugger
 Bernhard Rainer

Flugrettungsseminar (Organisation: Christophorus Flugrettungsverein)

Saal Freiburg

9.30 - 11.00 Uhr **„Die schwierige Bergung“** (Moderation: Wolfgang Voelckel)
 „Nächtliche Alpineinsätze mit dem Helikopter“
 „Gondelevakuierung - Ein Fallbericht“
 „Risiken der Liftbergung durch Helikopter“
 „NAH-Einsätze nach Spaltensturz“

Roland Albrecht
 Martin Steiner
 Jochen Tiefengraber
 Matthias Hohlrieder

11.30 - 13.00 Uhr **„Flugrettung - Spezielle medizinische Aspekte“** (Moderation: Wilhelm Grandner)
 „Wie belastend ist alpine Flugrettung?“
 „Medizinischer Check der Crewmitglieder - Unsere Erfahrungen“
 „Fakten zur mechanischen CPR im Helikopter“
 „Unsere Erfahrungen mit mechanischer CPR im Helikopter“

Wolfgang Voelckel
 Alexander Franz
 Gabriel Putzer
 Hannes Lienhart

Medizinische Praktika

Saal Grenoble

„Reanimation und Megacodetraining“ (für Ärzte)

Bergetechnische Praktika

Saal Freiburg

„Praktikum Flugrettung“ (für Ärzte und Bergretter)
 Verhalten bei Flugrettungseinsätzen, Möglichkeiten und Grenzen des Helikopters ...

VERÖFFENTLICHUNG DER VORTRÄGE

Ausgewählte Vorträge der 22. Internationalen Bergrettungsärztetagung werden im Jahrbuch 2011 der Österreichischen Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin publiziert.

Eintägige notfallmedizinische Fortbildung speziell für Notärzte, die an der 22. Internationalen Bergrettungsärztetagung teilnehmen und ihr Notarztdecret auffrischen möchten:

Organisation: **Dr. Marc Kaufmann, Dr. Peter Mair**

Datum: **4. November 2011 von 9.00 bis 17.30 Uhr**

Ort: **„Kleiner Hörsaal Chirurgie“, Landeskrankenhaus Innsbruck, Anichstraße 35, Innsbruck**

9.00 - 10.30 Uhr Das polytraumatisierte Alpinopfer

Interaktive Falldiskussionen mit den Teilnehmern unterstützt von 3 jeweils 15 minütigen theoretischen Vorträgen zu den Themen

„Volumenersatztherapie“

Birgit Mair

„Schädelhirntrauma“

Marc Kaufmann

„Ist die endotracheale Intubation der Goldstandard in der Atemwegssicherung für alle Notärzte?“

Peter Mair

11.00 - 12.30 Uhr Akzidentelle Hypothermie und Lawinenunfall

Interaktive Falldiskussionen mit den Teilnehmern unterstützt von 2 jeweils 15 minütigen theoretischen Vorträgen zu den Themen

„Schwere akzidentelle Hypothermie“

Marc Kaufmann

„Lawinenmedizin“

Peter Mair

14.00 - 15.30 Uhr Praxis der Atemwegsicherung

Praktikum zum Thema „Alternative Atemwege und schwierige Intubation“

Ursula Riccabona

16.00 - 17.30 Uhr Aktuelles

Zugangswege und Medikamente im Bergrettungseinsatz

Matthias Hohlrieder

CPR Update

Alexandra Falker

Update „Akutes Koronarsyndrom“

Wilhelm Grandner

REFERENTEN & VORSITZENDE

Dr. Roland ALBRECHT	Schweizerische Flugrettungswacht, REGA, Postfach 1414, CH-8058 Zürich-Flughafen
Dr. Maximilian BROGER	Abteilung für Neurochirurgie, Krankenhaus Bozen, Lorenz-Böhler-Straße 5, I-39100 Bozen
Univ.-Doz. Dr. Hermann BRUGGER	Institut für Alpine Notfallmedizin, EURAC, Drususallee 1, I-39100 Bozen
Univ.-Prof. DDr. Martin BURTSCHER	Institut für Sportwissenschaften, Universität Innsbruck, Fürstenweg 185, A-6020 Innsbruck
OA Dr. Florian DEMETZ	Notfallklinik und Rettungsmedizin, Klinikum Ingolstadt, Krumenauerstr. 25, D-85049 Ingolstadt
Dr. Fidel ELSENSOHN	IKAR MedCom, ÖBRD, Schloßlestraße 36, A-6832 Röthis
OA Dr. Alexandra FÄLKER	Anästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Innsbruck, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
OA Dr. Reinhard FOLIE	Abt. für Anästhesie und Intensivmedizin, LKH Feldkirch, Carinagasse 47, A-6807 Feldkirch
Dr. Herbert FORSTER	Bergwacht Bayern, Dreisenmühlstraße 6, D-87474 Buchenberg
Primar Dr. Wilhelm FURTWÄNGLER	Abt. für Anästhesie, Notfall- und Intensivmedizin, BKH Kufstein, Endach 27, A-6330 Kufstein
OA Dr. Wilhelm GRANDER	Abt. Innere Medizin, BKH Hall i. T., Milser Straße 10, A-6060 Hall i. T.
Univ.-Doz. Dr. Matthias HOHLRIEDER	Abt. für Anästhesiologie und Intensivmedizin, LKH Feldkirch, Carinagasse 47, A-6807 Feldkirch
OA Dr. Burkhard HUBER	Univ.-Klinik für Unfallchirurgie, Med. Universität Innsbruck, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
OA Dr. Marc KAUFMANN	Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Innsbruck, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
Dr. Franz KRÖSSLHUBER	ÖBRD, Dolomitenstraße 8, A-9900 Lienz
OA Dr. Christoph KRUIS	Abt. für Chirurgie, BGU Murnau, Prof. Küntscher Str. 8, D-82418 Murnau
A.Univ.-Prof. Dr. Birgit MAIR	Anästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Innsbruck, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
Univ.-Doz. Dr. Peter MAIR	Anästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Innsbruck, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
OA Dr. Martin ORTLER	Univ.-Klinik für Neurochirurgie, Med. Universität Innsbruck, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
Norbert PAHL	BRD im AVS Hochpustertal, Gebrüder Baur Str. 7, I-39034 Toblach
Univ.-Doz. Dr. Bettina PFAUSLER	Univ.-Klinik für Neurologie, Med. Universität Innsbruck, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
Univ.-Prof. Dr. Walter RABL	Institut für Gerichtliche Medizin, Medizinische Universität Innsbruck, Müllnerstraße 44, A-6020 Innsbruck
OA Dr. Lydia RAUCH	Anästhesie und Intensivmedizin 1, KH Bozen, Lorenz-Böhler Straße 5, I-39100 Bozen
OA Dr. Ursula RICCABONA	Anästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Innsbruck, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
Univ.-Prof. Dr. Wolfgang SCHOBERSBERGER	Institut für Sport- und Alpinmedizin, TILAK, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
Prim. Dr. Andreas SCHWARZ	Abteilung für Neurochirurgie, Krankenhaus Bozen, Lorenz-Böhler-Straße 5, I-39100 Bozen
OA Dr. Jens SCHWIETRING	Abteilung X - Anästhesiologie u. Intensivmedizin, Bundeswehr-KH, Rübenachstraße 170, D-56072 Koblenz
Cpt. Markus SEIDL	Christophorus Flugrettung, 10. Oktoberstraße 20, A-9330 Althofen
Prim. Mag. Dr. Günther SUMANN	Inst. für Anästhesiologie und Intensivmedizin, LKH Vöcklabruck, Dr. Wilhelm Bock Str. 1, A-4840 Vöcklabruck
Prim. Univ.-Prof. Dr. Wolfgang VOELCKEL	Institut für Anästhesie und Intensivmedizin, UKH Salzburg, Dr.-Franz-Rehrl-Platz 5, A-5020 Salzburg

FIRMEN

Wir danken folgenden Firmen und Ausstellern (in alphabetischer Reihenfolge) für Ihre Unterstützung:

- **CHEMOMEDICA Medizintechnik und Arzneimittel VertriebsGmbH**, Wipplingerstraße 19, A-1013 Wien
- **FRESENIUS-KABI GmbH**, Hafnerstraße 36, A-8055 Graz
- **GEBRO Pharma GmbH**, Bahnhofbichl 11, A-6391 Fieberbrunn
- **GENTNER Alfons Verlag GmbH**, Forststraß 131, D-70193 Stuttgart
- **KENDLER Hansjörg Ing. GmbH**, Römerstraße 163 a, A-6072 Lans
- **KOHLBRAT & BUNZ GmbH**, Loretostraße 4 - 8, A-5550 Radstadt
- **MEDICAL SALES Consultants Austria GmbH/Medical SCA**, Peter-Jordan-Str. 81/2/3, A-1180 Wien
- **MERCK GmbH**, Zimbagasse 5, A-1147 Wien
- **MERCK, SHARP & DOME GmbH**, Am Europlatz 2, Gebäude G, 5. Stock, A-1120 Wien
- **ORTOVOX VertriebsGmbH**, Salzburger Siedlung 258, A-8970 Schladming
- **RAIFFEISEN Landesbank Tirol AG**, Abt. Freie Berufe, Bürgerstraße 2/II, A-6020 Innsbruck
- **ROCKSNAKE GmbH & CoKG**, Speckbacherstraße 58 B, A-6380 St. Johann i. T.
- **RORACO GmbH**, Markhofgasse 19, A-1030 Wien
- **STADT INNSBRUCK**, Büro der Bürgermeisterin, Maria-Theresien-Straße 18, A-6020 Innsbruck
- **TATONKA GmbH**, Robert-Bosch-Str. 3, D-86453 Dasing
- **THALIA Buch & Medien GmbH/WAGNER'SCHE Universitätsbuchhandlung**, Museumstraße 4, A-6021 Innsbruck
- **TIROLER LANDESREGIERUNG**, Abt. Repräsentationswesen, Eduard-Wallnöfer-Platz 3, A-6020 Innsbruck
- **TIROLER SPARKASSE BANK AG**, Sparkassenplatz 1, A-6020 Innsbruck
- **TYROL AIR AMBULANCE GmbH**, Fürstenweg 180, A-6026 Innsbruck
- **TYROMONT Alpin Technik GmbH**, Villerberg 1, A-6020 Innsbruck