



25. INTERNATIONALE BERGRETTUNGSÄRZTETAGUNG

Kälte & Hypothermie - Spezielle Alpine Notsituationen - Alpine Flugrettung in der Nacht

Samstag, 4. November 2017 im Congress Innsbruck

[Programm](#)

ÖAMTC | FLUGRETTUNG

**Lebensrettung
ist Teamarbeit.**



ÖAMTC
Christophorus



0 0638_17

www.oamtc.at/flugrettung

25. Internationale Bergrettungsärztetagung

Kälte & Hypothermie – Spezielle Alpine Notsituationen -
Alpine Flugrettung in der Nacht

Samstag, 4. November 2017 Congress Innsbruck

Zur Tagung laden ein:

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin der Medizinischen Universität Innsbruck
Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin (ÖGAHM)
Institut für Alpine Notfallmedizin der Europäischen Akademie Bozen (EURAC)
Österreichischer Bergrettungsdienst (ÖBRD)
ÖAMTC Christophorus Flugrettung
Bergrettung Südtirol
Bergwacht Bayern
Internationale Kommission für Alpines Rettungswesen (IKAR)
Ärztammer für Tirol
tirol kliniken
Amt der Tiroler Landesregierung und Stadt Innsbruck
... und weitere Rettungsorganisationen

Ehrenkomitee

Bürgermeisterin der Stadt Innsbruck
Mag. Christine Oppitz-Plörer

Landeshauptmann von Tirol
Günther Platter

KONGRESS-INFORMATIONEN

- ▶ **Tagungsort** **Congress Innsbruck**, Rennweg 3, ☎ 0512/5936-1151

- ▶ **Tagungsleitung**
Univ.-Doz. Dr. Peter Mair
Dr. Marc Kaufmann
Univ.-Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin
Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
☎ 0512/504-28503 Fax 0512/504-28504 Email: birgit.liedoll@tirol-kliniken.at
- ▶ **Kongressekretärin**
Birgit Liedoll
- Anmeldung & Information:** www.bergrettungsaeztetagung.at

- ▶ **Wissenschaftliches Komitee** Univ.-Doz. Dr. Hermann Brugger, Dr. Fidel Elsensohn, Dr. Herbert Forster, Dr. Matthias Haselbacher, PD Dr. Matthias Hohlrieder, Prof. Dr. Matthias Jacob, A.Univ.-Prof. Dr. Birgit Mair, Dr. Günther Sumann, Prim. Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Voelckel

- ▶ **Tagungsgebühren** Ärzte: € 100 Sanitäter, Pflegepersonal, Medizinstudenten: € 20
Eintritt frei (mit Ausweis) für Mitglieder des Österreichischen Bergrettungsdienstes, der Bergwacht Bayern, der Bergrettung Südtirol, des Christophorus Flugrettungsvereins, der ÖGAHM und der BExMed

- ▶ **Industrierausstellung** bergetechnische Geräte, notfallmedizinische 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.

- ▶ **DFP für Ärzte** Die 25. Internationale Bergrettungsärztetagung wurde mit 8 Punkten im Diplomfortbildungsprogramm der Österreichischen Akademie der Ärzte approbiert (ID 590 933).

- ▶ **Kontoverbindung** Hypo Tirol Bank, IBAN: AT21 5700 0210 1108 6900, SWIFT: HYPTAT22

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

- ▶ **Parkmöglichkeiten** Rennweg (gebührenpflichtige Kurzparkzone 9 bis 21 Uhr)
alle umliegenden Tiefgaragen: z. B. Congress Innsbruck, City Garage, Markthallengarage

9.00 bis 10.30 Uhr

Kälte und Hypothermie

Vorsitz: Hermann Brugger & Günther Sumann

Erfrierungen - Prophylaxe und Therapie

Herbert Mayer, Karsten Menzel

Hypothermic Sudden Cardiac Death

Birgit Mair

Hypothermie - wie kann man sie verhindern?

Simon Rauch, Hermann Brugger

Extrakorporale Zirkulation zum Unterkühlungsopfer - die bessere Lösung?

Herbert Forster, Thomas Datzmann

Hypothermie und Polytrauma

Bernd Wallner

10.30 bis 11.00 Uhr Kaffeepause

11.00 bis 12.30 Uhr

Schwierige Entscheidungen am Notfallort

Vorsitz: Herbert Mayer & Adolf Schinnerl

Pneumothorax

Thomas Finsterwalder

Kolloide - Volumenersatz der Wahl in der Bergrettung?

Matthias Jacob

Noch am Unfallort verstorben - Der vermeidbare Todesfall

Marc Michael Ventzke

CPR-Abbruch am Notfallort - Haben neue Therapieoptionen die Kriterien verändert?

Harald Willschke

Risiko Crashbergung

Lukas Gasteiger

12.30 bis 14.00 Uhr Get together Party zum 25. Jubiläum der Internationalen Bergrettungsärztetagung

14.00 bis 15.15 Uhr**Aktuelles**

Vorsitz: Matthias Haselbacher & Matthias Jacob

Lawinenunfall mit Mehrfachverschüttung - Eine Herausforderung auch für die Leitstelle

Barbara Mayr

Schwierige Vermisstensuche - Hochferner Nordwand 2016

Matthias Hofer, Oskar Zorzi

Drohnen beim Sucheinsatz - eine unterschätzte Möglichkeit?

Thomas Griesbeck

Kein Flugwetter - terrestrische Bergung eines polytraumatisierten Patienten

Urban Holzmeister

Flugwetter - wenn das Restrisiko zur Realität wird

Klaus Egger

15.15 bis 15.45 Uhr Kaffeepause**15.45 bis 17.30 Uhr****Spezielle Alpine Notsituationen**

Vorsitz: Fidel Elsensohn & Peter Paal

Unfälle in Klettersteigen

Matthias Haselbacher

Herzerkrankung und Bergsport - was ist erlaubt?

Johannes Mair

Hängetrauma - Realität oder Fiktion

Simon Rauch

Laienreanimation nach Lawinenverschüttung

Luca Moroder

Notarzt-CPR auf der Lawine - Nützt das irgendwem?

Regina Unterperntinger

anschließend im Saal Tirol: BExMed Mitgliederversammlung 2017**anschließend** im Saal Strassburg: Generalversammlung der Österreichischen Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin

PRAKTIKA & SEMINARE

Flugrettungsseminar: Alpineinsatz in der Nacht

9.45 bis 11.00 Uhr

„Grundlagen“

Vorsitz: Gerhard Brunner & Matthias Hohlrieder

Aus der Sicht der Flugrettung

- Start in Österreich: Möglichkeiten und Grenzen
- Einsatzerfahrungen aus der Schweiz

Jochen Tiefengraber

Roland Albrecht

Aus der Sicht der Bergrettung

- Nachteinsätze in den Ostalpen
- Kriterien für den nächtlichen Hubschraubereinsatz in der Schweiz

Gabriel Wehinger

Andres Bardill

11.30 bis 12.45 Uhr

„Die Praxis“

Vorsitz: Roland Albrecht & Wolfgang Voelckel

Diskussion von Fallberichten und Runder Tisch

Praktika

Taktische Alpinmedizin (für Bergretter)

Organisation: Markus Isser, Bergrettung Tirol

Alpine Flugrettung in der Nacht (für Ärzte und Bergretter)

Organisation: Gerhard Brunner, Christophorus Flugrettung

Megacodetraining (für Ärzte)

Organisation: Markus Messner, Österreichisches Rotes Kreuz, Freiwillige Rettung Innsbruck

Spezielle Traumatologie (für Ärzte)

Organisation: Matthias Haselbacher, ÖBRD, Bundesverband

Polytrauma - Interaktive Falldiskussion (für Ärzte)

Organisation: Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Innsbruck

Programm REFRESHERKURS „Alpine Notfallmedizin“
Donnerstag, 2. bzw. Freitag, 3. November

Kleiner HS Chirurgie
tirol kliniken

Eintägige notfallmedizinische Fortbildung speziell für Notärzte, die an der 25. Internationalen Bergrettungsärztetagung teilnehmen und ihr Notarztdekret auffrischen möchten (Es gibt nur noch Restplätze am Donnerstag, den 2. November!).

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

9.00 - 11.00 Uhr Interaktive Falldiskussionen

„Akzidentelle Hypothermie“
„Schwierige Reanimationssituationen“

Moderation: Peter Mair

Moderation: Marc Kaufmann

Kaffeepause

11.30 - 13.00 Uhr Update 2017

„Spezielle Reanimationssituationen“
„Herzrhythmusstörungen“
„Atemwegssicherung“

Mittagspause

14.00 - 15.30 Uhr Praktikum im Stationsbetrieb

„Atemwegssicherung und invasive Techniken“
„Spezielle Traumatologie“
„ALS CPR - Falldiskussionen“

Kaffeepause

16.00 - 17.30 Uhr Interaktive Falldiskussionen

„Traumaversorgung unter schwierigen Bedingungen“

Moderation: Peter Mair

REFERENTEN & VORSITZENDE

Dr. Roland **ALBRECHT**

Schweizerische Flugrettungswacht REGA, Postfach 1414, CH-8058 Zürich-Flughafen, roland.albrecht@rega.ch

Andres **BARDILL**

Alpine Rettung Schweiz, Postfach 1414, CH-8058 Zürich-Flughafen, andres.bardill@alpinere Rettung.ch

Univ.-Doz. Dr. Hermann **BRUGGER**

Institut für Alpine Notfallmedizin, EURAC, Drususallee 1, I-39100 Bozen, hermann.brugger@eurac.edu

Cpt. Gerhard **BRUNNER**

Christophorus 14, Nr. 129 , A-8960 Niederöblarn, gerhard.brunner@oeamtc.at

Dr. Thomas **DATZMANN**

Abt. Kardioanästhesiologie, Klinikum Ulm, Albert Einstein Allee 23, D-89081 Ulm,
thomas.datzmann@uniklinik-ulm.de

Cpt. Klaus **EGGER**

ÖAMTC Christophorus Flugrettung, Fürstenweg 199, A-6020 Innsbruck, klaus.egger@oeamtc.at

Dr. Fidel **ELSENSOHN**

IKAR MedCOM, Schösslestraße 36, A-6832 Röhthis

Dr. Thomas **FINSTERWALDER**

Klinik für Anästhesie u. Intensivmedizin, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, thomas.finsterwalder@tirol-kliniken.at

Dr. Herbert **FORSTER**

Bergwacht Bayern, Dreisenmühlstraße 6, D-87474 Buchenberg, h.Forster@t-online.de

Dr. Lukas **GASTEIGER**

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, lukas.gasteiger@tirol-kliniken.at

Thomas **GRIESBECK**

Bergwacht Bayern, Am Sportpark 6, 83646 Bad Tölz, thomas.Griesbeck@bergwacht-bayern.org

Dr. Matthias **HASELBACHER**

Klinik für Unfallchirurgie, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, matthias.haselbacher@tirol-kliniken.at

Matthias **HOFER**

Bergrettung Südtirol, Brauereistraße 18, I-39018 Vipitan, info@bergrettung.it

Univ.-Doz. Dr. Matthias **HOHLRIEDER**

Abt. für Anästhesie und Intensivmedizin, LKH Feldkirch, Carinagasse 47, A-6807 Feldkirch,
matthias.hohlrieder@lkhf.at

Dr. Urban **HOLZMEISTER**

Brennerstraße 68, A-6150 Steinach am Brenner, woodmaster@gmx.at

Markus **ISSER**

Bergrettung Tirol, Florianistraße 2, A-6410 Telfs

Prof. Dr. Matthias **JACOB**

Klinik für Anästhesiologie, Op. Intensiv- und Schmerzmedizin, Klinikum St. Elisabeth Straubing GmbH,
St. Elisabeth-Str. 23, D-94315 Straubing, matthias.Jacob@klinikum-straubing.de

Dr. Marc **KAUFMANN**

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, marc.kaufmann@tirol-kliniken.at

Univ.-Prof. Dr. Birgit **MAIR**

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, birgit.mair@tirol-kliniken.at

Univ.-Prof. Dr. Johannes **MAIR**

Innere Medizin, Kardiologie, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, johannes.mair@tirol-kliniken.at

Univ.-Doz. Dr. Peter **MAIR**

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, p.mair@tirol-kliniken.at

REFERENTEN & VORSITZENDE

Dr. Herbert MAYER	Allgemeine Chirurgie, MVZ Immenstadt, Im Stillen 2 - 4 ½ , D-87509 Immenstadt, herbert.mayer@mvz-immenstadt.de
Mag. Barbara MAYR	Leitstelle Tirol, Hunoldstraße 17 a, A-6020 Innsbruck, barbara.mayr@leitstelle-tirol.at
Dr. Karsten MENZEL	Orthopädie Allgäu, Klinik Oberstorf, Trettachstr. 16, D-87561 Oberstorf, karstenmenzel@t-online.de
Markus MESSNER	Österreichisches Rotes Kreuz, Freiwillige Rettung Innsbruck, Sillufer 3, A-6020 Innsbruck
Dr. Luca MORODER	Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, luca.moroder@tirol-kliniken.at
Primar PD Dr. Peter PAAL	Abt. für Anästhesie und Intensivmedizin, KH der Barmherzigen Brüder Salzburg, Kajetaner Platz 1, A-5010 Salzburg, peter.paal@bbsalz.at
Dr. Simon RAUCH	Institut für Alpine Notfallmedizin, EURAC, Drususallee 1, I-39100 Bozen, simon.rauch@eurac.edu
Dr. Adolf SCHINNERL	Ärztlicher Leitung Rettungsdienst Tirol, Anästhesie und Intensivmedizin, BKH Kufstein, Endach 27, 6330 Kufstein
Mag. Dr. Günther SUMANN	Department Anästhesie, Intensivmedizin und Reanimation, Spital Grabs, Spitalstraße 44, CH-9472 Grabs, guenther.sumann@aon.at
Cpt. Jochen TIEFENGRABER	ÖAMTC Christophorus Flugrettung, Fürstenweg 199, A-6020 Innsbruck,
Dr. Regina UNTERPERTINGER	Klinik für Anästhesie u. Intensivmedizin, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, regina.unterpertinger@tirol-kliniken.at
Dr. Marc Michael VENTZKE	Anästhesie-Gruppe, Bundeswehrkrankenhaus Ulm, Oberer Eselsberg 40, D-89081 Ulm, ventzke@me.com
Primar Univ.-Prof. Dr. Wolfgang VOELCKEL	Institut für Anästhesie und Intensivmedizin, Unfallkrankenhaus Salzburg, Dr. Franz-Rehrl Platz 5, A-5010 Salzburg, wolfgang.voelckel@auva.at
Dr. Bernd WALLNER	Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, bernd.wallner@tirol-kliniken.at
Gabriel WEHINGER	Bergrettung Tirol, Emmat 370 t, A-6105 Leutasch, gabriel.wehinger@t.roteskreuz.at
PD Dr. Harald WILLSCHKE	Klinik für Anästhesie, Allg. Intensivmedizin und Schmerztherapie, AKH Wien, Währinger Gürtel 18 - 20, A-1090 Wien, harald.willschke@meduniwien.ac.at
Oskar ZORZI	Bergrettung Südtirol, Brauereistraße 18, I-39018 Vipitan, info@bergrettung.it

Wir bedanken uns bei allen Firmen und Organisationen für ihre Unterstützung!

Voluven® / Volulyte®

Volumen- vs. Flüssigkeitstherapie



Effektiver Volumeneffekt durch HES 130/0,4

- HES 130/0,4 zeigt einen signifikant höheren Volumeneffekt verglichen mit Kristalloiden in einem Model der normovolämischen Hämodilution¹

Geringerer Flüssigkeitsbedarf / Schnellere Lactat-Clearance

- Durch die perioperative Anwendung von HES 130/0,4 wird ein signifikant geringerer Flüssigkeitsbedarf bei Patienten mit penetrierendem Trauma erreicht, als durch den Einsatz von Kristalloiden.²
- Schnellere perioperative Lactat-Clearance durch den Einsatz von HES 130/0,4, verglichen mit Kristalloiden, bei Patienten mit penetrierendem Trauma.²

Geringerer Bedarf an Vasopressoren

- Die intraoperative Anwendung von HES 130/0,4 bei hypovolämen Patienten bedingt einen geringeren Bedarf an Vasopressoren verglichen mit Kristalloiden.³

1. M. Jacob BN. Rational fluid and volume therapy in anaesthesia and intensive care medicine: UNI-MED Verlag; 2013.

2. James MF, Michell WL, Joubert IA, Nicol AJ, Navsaria PH, Gillespie RS. Resuscitation with hydroxyethyl starch improves renal function and lactate clearance in penetrating trauma in a randomized controlled study: the FIRST trial (Fluids in Resuscitation of Severe Trauma). Br J Anaesth. 2011;107(5):693-702.

3. Zhang J, Qiao H, He Z, Wang Y, Che X, Liang W. Intraoperative fluid management in open gastrointestinal surgery: goal-directed versus restrictive. Clinics (Sao Paulo). 2012;67(10):1149-55.

▼ Diese Arzneimittel unterliegen einer zusätzlichen Überwachung. Dies ermöglicht eine schnelle Identifizierung neuer Erkenntnisse über die Sicherheit. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung zu melden. Hinweise zur Meldung von Nebenwirkungen, siehe Abschnitt 4.8.

Voluven (HES 130/0,4) 6% - Infusionslösung

Qualitative und quantitative Zusammensetzung: 1000 ml Infusionslösung enthalten: Poly(O-2-hydroxyethyl)stärke (Ph.Eur.) 60,00 g, Molare Substitution: 0,38 - 0,45, mittleres Molekulargewicht: 130.000 Da (hergestellt aus Wachsmaisstärke), Natriumchlorid 9,00 g, Elektrolyte: Na⁺ 154 mmol, Cl⁻ 154 mmol, Theoretische Osmolarität: 308 mosmol/l, pH-Wert: 4,0 - 5,5, Titrationsazidität: $1,0 \text{ mmol NaOH/l}$. Vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile siehe Abschnitt 6.1. **Anwendungsgebiete:** Behandlung einer Hypovolämie bei akutem Blutverlust, wenn Kristalloide alleine als nicht ausreichend erachtet werden (siehe Abschnitte 4.2, 4.3 und 4.4). **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen die Wirkstoffe oder einen der in Abschnitt 6.1 genannten sonstigen Bestandteile; Sepsis; Verbrennungen; Nierenfunktionsstörung oder Nierensatztherapie; intrakranielle oder zerebrale Blutung; kritisch kranke Patienten (in der Regel Patienten, die auf die Intensivstation aufgenommen werden müssen); Hyperhydratation; Lungenödem; Dehydratation; schwere Hypernatriämie oder schwere Hyperchlorämie; schwere Leberfunktionsstörungen; dekompensierte Herzinsuffizienz; schwere Gerinnungsstörung; organtransplantierte Patienten. **Pharmakotherapeutische Gruppe:** Plasmaersatzmittel und Plasmaproteinfraktionen. **ATC-Code:** B05AA07. **Liste der sonstigen Bestandteile:** Natriumhydroxid, Salzsäure, Wasser für Injektionszwecke. **Rezeptpflicht/Apothekenpflicht:** Rezept- und apothekenpflichtig. **Inhaber der Zulassung:** Fresenius Kabi Austria GmbH, A-8055 Graz. **Stand der Information:** September 2016.

Volulyte 6% Infusionslösung

Qualitative und quantitative Zusammensetzung: 1000 ml Infusionslösung enthalten: Poly(O-2-hydroxyethyl)stärke (Ph.Eur.) 60,00 g, Molare Substitution: 0,38 - 0,45, mittleres Molekulargewicht: 130.000 Da, (hergestellt aus Wachsmaisstärke), Natriumacetat-Trihydrat 4,63 g, Natriumchlorid 6,02 g, Kaliumchlorid 0,30 g, Magnesiumchlorid-Hexahydrat 0,30 g, Elektrolyte: Na⁺ 137,0 mmol, K⁺ 4,0 mmol, Mg²⁺ 1,5 mmol, Cl⁻ 110,0 mmol, CH₃COO⁻ 34,0 mmol. Theoretische Osmolarität: 286,5 mosmol/l. Titrationsazidität: $2,5 \text{ mmol NaOH/l}$, pH-Wert: 5,7 - 6,5. Vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile siehe Abschnitt 6.1. **Anwendungsgebiete:** Behandlung einer Hypovolämie bei akutem Blutverlust, wenn Kristalloide alleine als nicht ausreichend erachtet werden (siehe Abschnitte 4.2, 4.3 und 4.4). **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen die Wirkstoffe oder einen der in Abschnitt 6.1 genannten sonstigen Bestandteile; Sepsis; Verbrennungen; Nierenfunktionsstörung oder Nierensatztherapie; intrakranielle oder zerebrale Blutung; kritisch kranke Patienten (in der Regel Patienten, die auf die Intensivstation aufgenommen werden müssen); Hyperhydratation; Lungenödem; Dehydratation; schwere Hyperkalämie; schwere Hypernatriämie oder schwere Hyperchlorämie; schwere Leberfunktionsstörungen; dekompensierte Herzinsuffizienz; schwere Gerinnungsstörung; organtransplantierte Patienten. **Pharmakotherapeutische Gruppe:** Plasmaersatzmittel und Plasmaproteinfraktionen. **ATC-Code:** B05AA07. **Liste der sonstigen Bestandteile:** Natriumhydroxid (zur pH-Wert Einstellung), Salzsäure (zur pH-Wert Einstellung), Wasser für Injektionszwecke. **Rezeptpflicht/Apothekenpflicht:** Rezept- und apothekenpflichtig. **Inhaber der Zulassung:** Fresenius Kabi Austria GmbH, A-8055 Graz. **Stand der Information:** Februar 2016.

Weitere Angaben zu besonderen Warnhinweisen und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung, Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln oder sonstigen Wechselwirkungen, Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit, Nebenwirkungen sowie Gewöhnungseffekten entnehmen Sie bitte der veröffentlichten Fachinformation.

OE509301/Juli 2017

Besuchen Sie uns auf:
www.fresenius-kabi.at

 **FRESENIUS
KABI**
caring for life