



ZÜRSEER TAGE FÜR FLUGMEDIZIN 2016

1. - 4. Dezember 2016

Refresher Training in Aviation Medicine gem. Aircrew Regulation



KONGRESSINFORMATION

Kongressort: 5-Sterne Resort Zürserhof (Zürs am Arlberg)

Zeitraum: 1. - 4. Dezember 2016

Vereinspräsident: MR Prof. Dr. Wolfgang Köstler

Administration: Österreichische Akademie für Flugmedizin
Tel. +43 664 466 69 78
info@flugakademie.at

Kongressgebühr: für Mitglieder: EUR 270,-
ansonsten: EUR 320,-

DFP: DFP Punkte sind bei der Akademie
der Ärztekammer beantragt.

Refresher Training in Aviation
Medicine Die Stunden für das Refresher Training in
Aviation Medicine sind bereits bei der
Austro Control GmbH beantragt.



EHRENSCHUTZ

Landeshauptmann von Vorarlberg:

Herr Mag. Markus Wallner

Landesrat für Gesundheit von Vorarlberg:

Herr Dr. Christian Bernhard

Bürgermeister der Gemeinde Lech am Arlberg:

Herr Ludwig Muxel

Präsident der Österreichischen Ärztekammer:

Herr Dr. Artur Wechselberger

Präsident der Vorarlberger Ärztekammer:

Herr MR Dr. Peter Jonas



IMPRESSUM DES VEREINS

Österreichische Akademie für Flugmedizin
Sofienalpenstraße 17
A-1140 Wien

Tel. +43 664 466 69 78
E-Mail: info@flugakademie.at
www.flugakademie.at



VORWORT

Sehr geehrte Kongressteilnehmerinnen,
sehr geehrte Kongressteilnehmer,



die Österreichische Akademie für Flugmedizin hat es sich im Rahmen der Zürser Tage für Flugmedizin zur Aufgabe gemacht, den Anforderungen der EU-rechtlichen Bestimmungen zu entsprechen, um flugmedizinischen Sachverständigen sowie akkreditierten flugmedizinischen Fachärzten einen hochqualitativen Auffrischungslehrgang in Flugmedizin bieten zu können.

Seit dem durch einen Piloten herbeigeführten Absturz eines Germanwings Flugzeuges ist es ein EU-weites Anliegen, dass sich flugmedizinische Sachverständige in Flugpsychiatrie und Flugpsychologie vermehrt aus- und fortbilden, daher liegt bei den Zürser Tagen für Flugmedizin 2016 ein Schwerpunkt in der Aus- und Fortbildung der flugmedizinischen Sachverständigen auf diesen beiden Gebieten.

Auf diesem Kongress werden aber auch Neuerungen auf verschiedenen Gebieten der modernen Medizin im Hinblick auf Ihre Anwendung und beim Luftfahrtpersonal vorgestellt.

Flugmedizinische Sachverständige sollen auch mit den Belastungen von Flugverkehrsleitern und vertraut sein, um für die Tauglichkeit relevante Beurteilungen und Empfehlungen abgeben zu können.

Neben dem wissenschaftlichen Kongressprogramm werden die gesellschaftlichen Veranstaltungen den KongressteilnehmerInnen die Gelegenheit zum persönlichen Kennenlernen sowie Gedankenaustausch geben.

Ich lade Sie herzlich ein, an den Zürser Tagen für Flugmedizin 2016 teilzunehmen und wünsche dem Kongress viel Erfolg.

MR Prof. Dr. Wolfgang KÖSTLER
Vereinspräsident, Österr. Akademie für Flugmedizin



MODULE DES WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMMS

- MODUL 1** Augenheilkunde
- MODUL 2** Endokrinologie
- MODUL 3** Flugpsychologie
- MODUL 4** Segelflugpiloten - Flugtauglichkeit
- MODUL 5** Airline Business
- MODUL 6** Berufsbild Flugverkehrsleiter- physische und psychische Tauglichkeitserfordernisse
- MODUL 7** Augenheilkunde
- MODUL 8** Hubschrauberpiloten - Gefährdungen
- MODUL 9** Air Evac
- MODUL 10** Berufsbild Hubschrauberpilot - physische und psychische Flugtauglichkeit
- MODUL 11** Ballonfahrer- Flugmedizinische Tauglichkeit
- MODUL 12** Psychologie - Psychiatrie -Tauglichkeit von Luftfahrtpersonal
- MODUL 13** Hals-, Nasen, Ohrenheilkunde
- MODUL 14** Onkologie - Innere Medizin
- MODUL 15** Onkologie - Strahlentherapie
- MODUL 16** Kardiologie - Innere Medizin
- MODUL 17** Gesetzgebung, Verordnungen und Richtlinien 2016
- MODUL 18** Allgemeine Flugmedizin - schwierige Entscheidungsfälle
- MODUL 19** Gesetzgebung, Verordnungen und Richtlinien 2016
- MODUL 20** Innere Medizin - Chirurgie - Flugtauglichkeit nach Sepsis



WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM DONNERSTAG, 1. DEZEMBER 2016

14:00 Uhr Eintreffen der Kongressteilnehmer und
Registrierung/Aufbau der Industrieausstellung

Vorsitz: A. Ochsenhofer, Oberwart, Austria

MODUL 1: AUGENHEILKUNDE

15:00 -15:20 Uhr Optimierter Schutz der Augen vor Sonnenlicht,
Lasereinstrahlung, Blaulicht und Infrarotstrahlung
G. Caruso, Switzerland

MODUL 2: ENDOKRINOLOGIE

15.20 - 16:00 Uhr Testosteronverlust beim Mann als
Krankheitsursache
G. Pfau, Linz, Austria

MODUL 3: FLUGPSYCHOLOGIE

16:00 - 16:40 Uhr Zusammenwirken Fluglehrer – Flugschüler -
psychologische Faktoren - oder die Angst des
Fluglehrers vor Soloflügen des Flugschülers
P. Olt, Reisenberg, Austria



MODUL 4: SEGELFLUGPILOTEN - FLUGTAUGLICHKEIT

16:40 - 17:20 Uhr Physische und psychische Belastungen des Segelflugpiloten mit Leistungssport
Ch. Husek, Wien, Austria

ab 18:30 Uhr **Cocktailempfang** der Familie Skardarasy



WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM FREITAG, 2. DEZEMBER 2016

09.00 - 09:15 Uhr Begrüßung der Kongressteilnehmer

Vorsitz: W. Köstler, Wien, Austria

MODUL 5: AIRLINE BUSINESS

09:15 - 09:45 Uhr Luftfahrtpersonal im Exekutivbetrieb
Aufbau eines Flugbetriebes – Exekutivpiloten
W. Rebek, Bad Vöslau, Austria

09:55 - 10:35 Uhr Austrian Airlines - auf dem Weg zu neuen Ufern:
Wie man Flugbesatzung bei
Austrian Airlines wird
A. Kalliontzis, Perchtoldsdorf, Austria

10:40 - 11:00 Uhr Kaffeepause mit Besuch der Industrieausstellung

MODUL 6: BERUFSBILD FLUGVERKEHRSLEITER - PHYSISCHE UND PSYCHISCHE TAUGLICHKEITSERFORDERNISSE

11:00 - 11:40 Uhr Die Rolle des Fluglehrers und Flugschülers bei
der Ausbildung an modernen Luftfahrzeugen
Robert Mayer



MODUL 7: AUGENHEILKUNDE:

11:45 - 12:25 Uhr Erkrankungen der Makula - Diagnostik und Therapieoptionen - Flugtauglichkeit
B. Vidic, Graz

12:30 - 13:30 Uhr Mittagspause

Vorsitz: W. Rebek, Bad Vöslau, Austria

MODUL 8: HUBSCHRAUBERPILOTEN – GEFÄHRDUNGEN

13:30 - 14:30 Uhr Drohnen aus polizeilicher Sicht - Gefährdung von Piloten und Passagieren von Hubschraubern und Flächenflugzeugen - Drohnenabwehr
W. Senn, Wien, Austria

MODUL 9: AIR EVAC

14:30 - 15:10 Uhr Farbtauglichkeitsbestimmung von Luftfahrtpersonal - Update und reale Umsetzbarkeit - eine Analyse
J. Brandl, Alpach, Austria

MODUL 10: BERUFSBILD HUBSCHRAUBERPILOT - PHYSISCHE UND PSYCHISCHE FLUGTAUGLICHKEIT

15:10 - 15:50 Uhr Flying in Wire & Obstacle Environment
J. Tiefengraber, Innsbruck, Austria



15:50 - 16:10 Uhr Kaffepause

MODUL 11: BALLONFAHRER - FLUGMEDIZINISCHE TAUGLICHKEIT

16.10 - 17:00 Uhr Medizinische und psychologische Anforderungen an die Flugtauglichkeit beim Ballonfahren - am Beispiel einer Ballonfahrt über den Himalaya (Video)
W. Jesch, Wien, Austria





WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM SAMSTAG, 3. DEZEMBER 2016

Vorsitz : A. Farthofer, St. Georgen/Gusen, Austria

MODUL 12: PSYCHOLOGIE - PSYCHIATRIE - TAUGLICHKEIT VON LUFTFAHRTPERSONAL

- 09:00 - 09:40 Uhr Seminar Psychologie - Psychiatrie
für Flugmediziner - Teil 1
R. Haller, Feldkirch, Austria
- 09:50 - 10:30 Uhr Seminar Psychologie - Psychiatrie
für Flugmediziner - Teil 2
R. Haller, Feldkirch, Austria
- 10:30 - 10:50 Uhr Kaffeepause
- 10:50 - 11:30 Uhr Risikomanagement im Flugbetrieb und der
Flugmedizin - Strategien zur Früherkennung von
Veränderungen der psychologischen Tauglich-
keit während der Karriere als Flugpersonal
A. Farthofer, St. Georgen an der Gusen, Austria

MODUL 13: HALS-, NASEN-, OHRENHEILKUNDE

- 11:40 - 12:20 Uhr HNO Symptome und muskuläre Überspan-
nung speziell im Schultergürtel-/Nackengebiet
J. Gächter, Dornbirn, Austria
- 12:30 - 13:30 Uhr Mittagspause



Vorsitz: G. Pfau, Linz, Austria

MODUL 14: ONKOLOGIE - INNERE MEDIZIN

13:30 - 14:10 Uhr Moderne Antikörpertherapie in der Onkologie -
Nebenwirkungsprofil und Flugtauglichkeit
W. J. Köstler, Wien, Austria

MODUL 15: ONKOLOGIE - STRAHLENTHERAPIE

14:20 - 14:50 Uhr Flugtauglichkeit nach Strahlentherapie
M. Kopp, Salzburg, Austria

MODUL 16: KARDIOLOGIE - INNERE MEDIZIN

14:55 - 15:30 Uhr Neues von den NOAKS
(Neue orale Antikoagulantien)
N. Schauer, Innsbruck, Austria

15:30 - 15:50 Uhr Kaffeepause mit Besuch der Industrieausstellung

MODUL 17: GESETZGEBUNG VERORDNUNGEN UND RICHTLINIEN 2016

15:50 - 16:30 Uhr Aeromedical Section - Aktuelles - Fragen und
Antworten
J. Eidher, Wien, Austria



**MODUL 18: ALLGEMEINE FLUGMEDIZIN -
SCHWIERIGE ENTSCHEIDUNGSFÄLLE**

16:30 - 17:10 Uhr Fit oder unfit? Wie würden Sie entscheiden?
P. Metzger, Wien, Austria

17:10 Uhr Paneldiskussion



WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM SONNTAG, 4. DEZEMBER 2016

08:00 - 09:00 Uhr Gottesdienst

Vorsitz: W. Köstler, Wien, Austria

MODUL 19: GESETZGEBUNG, VERORDNUNGEN UND RICHTLINIEN 2016

09:05 - 09:35 Uhr Österreichischen Aeroclub -
luftfahrtbehördliche Agenden - Update 2016
M. Feinig, Wien, Austria

MODUL 20: INNERE MEDIZIN - CHIRURGIE FLUGTAUGLICHKEIT NACH SEPSIS

09:35 - 10:15 Uhr Molekulare Mechanismen der Sepsis und
Spätfolgen - Flugtauglichkeit nach Sepsis
D. Rittirsch, Zürich, Switzerland

10:15 Uhr Schlussbemerkungen

11:00 Uhr Ende des Kongresses



ADREMA

Dr. med. univ. Johann **BRANDL**
Facharzt für Augenheilkunde
Postfeld 741, 6263 Alpach, Tirol, Austria
H.Brandl@gmx.de

Giuseppe **CARUSO**
freeland@bluewin.ch

Dr. iur. Jörg **EIDHER**
Sachgebietsmanger der Aeromedical Section
der Austro Control GmbH
Wagrainer Strasse 19, 1220 Wien
joerg.eidher@austrocontrol.at

Mg. Dr. phil. Alois **FARTHOFFER**
Flugpsychologe, Arbeitspsychologe, Notfall-
psychologe
Finanzreferent der Österreichischen Akademie für Flugmedizin
St. Georgen/Gusen, Austria
a.farthofer@aon.at

Michael **FEINIG**
Präsident Österreichischer Aeroclub
Prinz Eugenstrasse 12, 1040 Wien
feinig.michael@aeroclub.at

Dr. med. univ. Johannes **GÄCHTER**
Facharzt für HNO
Feldgasse 24, 6850 Dornbirn
hno@gaechter.eu

Prim. Prof. Dr. med. univ. Reinhard **HALLER**
Facharzt für Psychiatrie und Neurologie
und Psychotherapeut, gerichtlich beedeter
Sachverständiger
Letzestraße 37, 6800 Feldkirch, Vorarlberg

MR. Dr. med. univ. Christian **HUSEK**
Fluglehrer
Rudolf-Zeller-Gasse 4-8/2/2, 1230 Wien
christian-husek@chello.at

Prim. Prof. Dr. med. univ. Wolfgang **JESCH**
Ballonfahrer
Facharzt für Zahn- Mund- und
Kieferheilkunde
Zahnambulatorium Wienerberg City
Hertha-Firnberg-Straße 10/2/1
1100 Wien
office@jesch.at

Dr. med. univ. Athanasios **KALLIONTZIS**
Vizepräsident Österreichische Akademie
für Flugmedizin
Medical Director Austrian Airlines
Leiter AMC Flughafen Wien
Flugmedizinischer Sachverständiger Kl. I
Rosenthalgasse 17
2380 Perchtoldsdorf
a.kalliontzis@me.com

OA Dr. med. univ. Michel **KOPP**
Facharzt für Strahlentherapie
LKH Salzburg, PMU Salzburg
Flugmedizinischer Sachverständiger Kl.I
michael.kopp@salk.at

Prof. Dr.med. Dr. h.c. Wolfgang **KÖSTLER**
Präsident Österreichische Akademie für
Flugmedizin
Flugmedizinischer Sachverständiger Kl. I.
Sofienalpenstrasse 17
A 1140 Wien
wolfgang@koestler-med.at

Prof. Dr. med. univ. Wolfgang **KÖSTLER**
Ph.D.
Facharzt für Innere medizine, Hämatologie
u. Onkologie, Intensivmedizin
Medizinische Universitätsklinik Wien
Währinger Gürtel 18 - 20
1090 Wien, Austria
wolfgang.koestler@meduniwien.ac.at



Robert **MAYER**
 Flight Instructor, Examiner
 HOT AT.ATO.152
 Föhrengasse 16
 2551 Enzesfeld
 robert.mayer@theophil.at

OA Dr. Peter **METZGER**
 Facharzt für Chirurgie, Gefäßchirurgie
 Wagramer Strasse 19
 1220 Wien
 peter.metzger@austrocontrol.at

Dr. med. univ. Andreas **OCHSENHOFER**
 Vizepräsident österreichische Akademie
 für Flugmedizin
 Wiener Straße 2/II/7
 7400 Oberwart
 office@dr-ochsenhofer.at

Peter **OLT**
 Fluglehrer, Examiner, Head of Training
 Allgemein gerichtlich beeideter Sachver-
 ständiger /Verkehr
 Ex -ACG Inspektor
 Goldbergsee 42
 2440 Reisenberg
 peter.olt@aon.at

ObstA Dr.med. univ. Georg **PFAU**
 Oberstarzt des Österreichischen
 Bundesheeres
 Militärfliegerärztlicher Amtssach-
 verständiger
 Gerichtlich zertifizierter Sachverständiger
 Flugmedizinischer Sachverständiger KI I
 Vizepräsident Österreichische Akademie
 für Flugmedizin
 Linz
 Georg.pfau@me.com

OA Dr. med. univ. Daniel **RITTIRSCH**
 Facharzt für Chirurgie, Unfallchirurgie
 Universität Zürich
 daniel.rittirsch@usz.ch

Cpt. Ing. Wolfgang **REBEK**
 Generalsekretär Österreichische Akademie
 für Flugmedizin
 Fluglehrer
 Course Supervisor Austrian Aviation
 Academy
 Bad Vöslau
 info@flugakademie.at

Dr.med. univ. Norbert **SCHAUER**
 Facharzt für Innere Medizin und Kardiologie
 Flugmedizinische Sachverständiger KI I
 Maria Theresienstrasse 22/1
 6020 Innsbruck
 n.schauer@tirol.com

Min. Rat. Mag. Werner **SENN**
 Bundesministerium für Innere
 Angelegenheiten,
 Leiter der Abteilung II/7 (Flugpolizei)
 BMI-II-7@bmi.gv.at

Cpt. Jochen **TIEFENGRABER**
 Stellvertretender Flugbetriebsleiter
 Christophorus Flugrettungsverein
 Helikopterpilot Christophorus I
 Fürstenweg 199
 6020 Innsbruck
 christophorus@oeamtc.at

Prof. Dr. Bertram **VIDIC**
 Facharzt für Augenheilkunde,
 flugmedizinisch zertifizierter Augenfacharzt
 Andritzer Reichsstr. 44/1, 8045 Graz
 bertram.vidic@chello.at



ANMELDUNG

Die Anmeldung zum Kongress „Zürser Tage für Flugmedizin 2016“ kann wie folgt erfolgen:

- **Anmeldung beim Hotel Zürserhof**
hotel@zuerserhof.at
Geben Sie im Rahmen der Hotelzimmerreservierung der Hotelrezeption bekannt, dass Sie sich für die „Zürser Tage für Flugmedizin 2016“ anmelden möchten. Die Hotelrezeption leitet Ihre Anmeldung an die Österreichische Akademie für Flugmedizin weiter.
- **Anmeldung über die Webseite**
www.flugakademie.at
Melden Sie sich über unser Online-Anmeldeformular an. Bitte beachten Sie, dass die Hotelzimmerreservierung nicht durch die Akademie erfolgt.
- **Anmeldung per E-Mail**
info@flugakademie.at
Melden Sie sich per E-Mail an. Bitte beachten Sie, dass die Hotelzimmerreservierung nicht durch die Akademie erfolgt.



MITGLIED WERDEN

Als **Mitglied der österreichischen Akademie für Flugmedizin** erhalten Sie die Möglichkeit einer internationalen Plattform für den Informationsaustausch, zur vergünstigten Teilnahme an Refresher Trainings in Aviation Medicine sowie internationale Kongresse.

- **Refresher Training in Aviation Medicine**

Der Auffrischungslehrgang in Flugmedizin ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 1178/2011, erweitert durch Verordnung (EU) Nr. 290/2012 (Aircrew Regulation)

- **Internationale Kongresse**

Jeder von der Österreichischen Akademie für Flugmedizin angebotene Kongress ist von der Österreichischen Ärztekammer genehmigt und die Teilnehmer erhalten entsprechende Diplomfortbildungspunkte (DFP).

- **Plattform für den Informationsaustausch**

Wir glauben, dass der Gedanken- und Wissensaustausch der wichtigste Schlüssel zur Lösung der meisten Probleme ist.



LAGE UND ANFAHRTSINFORMATION

Anreise mit dem Flugzeug

Mit Zürich (ca. 2 Stunden), München (ca. 3 Stunden), Innsbruck (ca. 90 Minuten), Altenrhein (ca. 90 Minuten) und Friedrichshafen (ca. 90 Minuten) stehen Ihnen gleich 5 Flughäfen für die Anreise in den Zürcherhof zu Verfügung. Bei der Organisation eines Transfers vom Flughafen ins Hotel ist Ihnen das Hotel gerne behilflich.

Anreise mit der Bahn

Bequem und sicher reisen Sie ungeachtet winterlicher Straßenbedingungen mit der Bahn bis Langen am Arlberg oder St. Anton. Mit Bus oder Taxi gelangen Sie von dort in rund 20 Minuten Fahrzeit in den Zürcherhof. Bei der Organisation Ihres Transfers wird Ihnen das Hotel gerne behilflich sein, auch stellen diese einen Limousinenservice zur Verfügung.

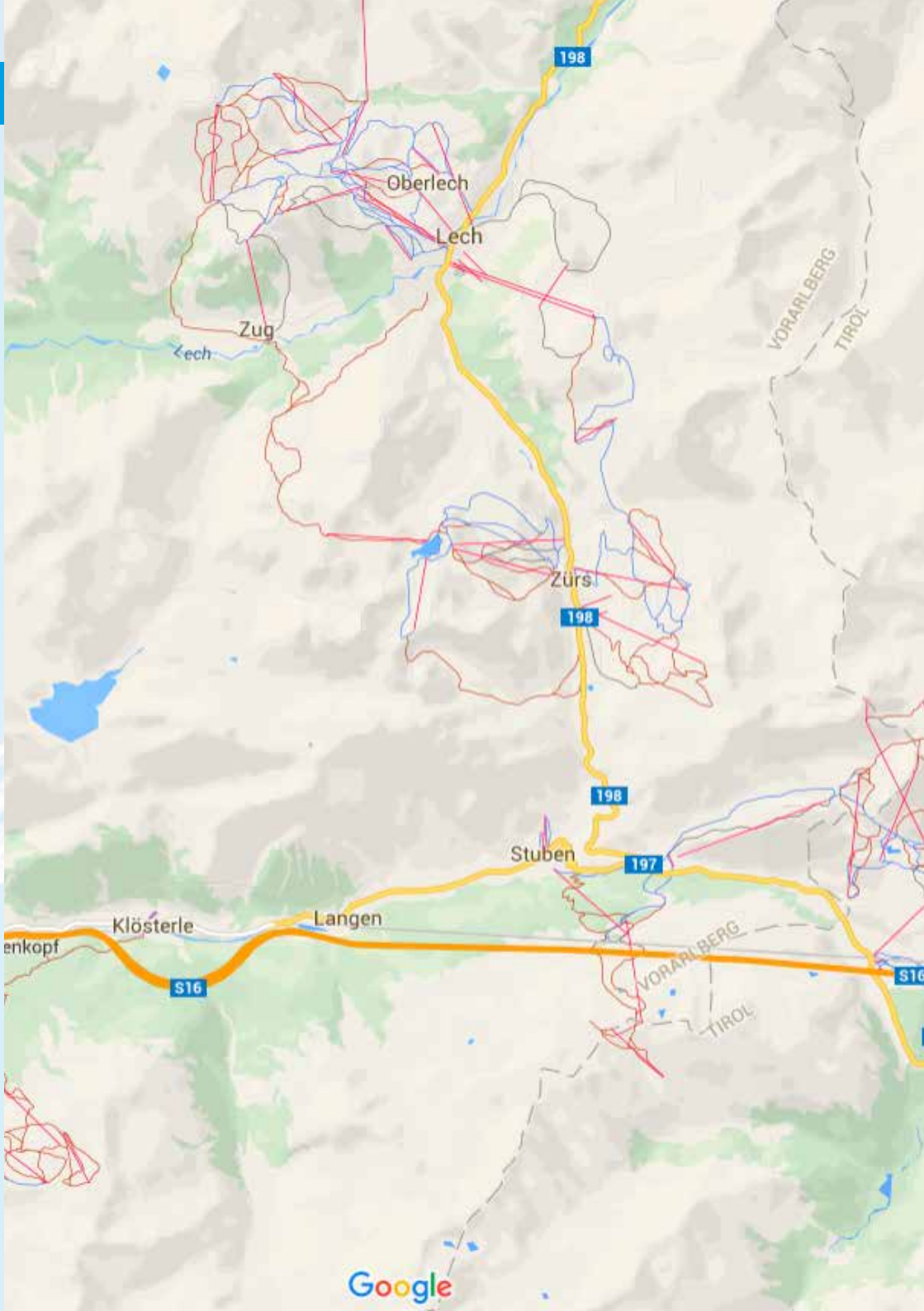
Anreise mit dem Auto

Winterausrüstung für Ihr Auto ist Pflicht und winterliche Fahrbedingungen sollten Ihnen nichts anhaben können, wenn Sie sich dafür entscheiden, mit dem eigenen PKW in den Zürcherhof anzureisen. Während Ihres Aufenthalts steht Ihr Wagen dann sicher und kostenlos in unserer Tiefgarage.

ABREISE

Die Österreichische Akademie für Flugmedizin dankt Ihnen für die zahlreiche Teilnahme und wünscht Ihnen eine gute und sichere Heimreise.

Wir freuen uns auf ein Wiedersehen im Rahmen der Zürcher Tage für Flugmedizin 2017 und wünschen Ihnen bis dahin alles Gute!



Oberlech

Lech

Zug

Lech

Zürs

Stuben

Klösterle

Langen

enknopf

VORARLBERG
TIROL

VORARLBERG
TIROL



NEWSLETTER ANMELDUNG

Melden Sie sich für unseren Newsletter unter www.flugakademie.at an und erhalten Sie das ganze Jahr über Informationen zu aktuellen Themen sowie Kongressen und Refresher Trainings in Aviation Medicine.

WIR BEDANKEN UNS FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG DES KONGRESSES



www.empic.de



HINWEIS

Copyright © Österr. Akademie für Flugmedizin 2016

Im Sinne einer leichteren Lesbarkeit sind die verwendeten Begriffe, Bezeichnungen und Funktionstitel zum Teil nur in einer geschlechtsspezifischen Formulierung ausgeführt. Selbstverständlich richtet sich der Inhalt dieses Heftes jedoch an Frauen und Männer gleichermaßen.

Alle Rechte, insbesondere die Vervielfältigung, Übersetzung, Mikroverfilmung, sowie das Einlesen und Speichern in elektronische Datenverarbeitungssystemen zu jeglichem Zwecke in Teilen oder als Ganzes, sind dem Herausgeber vorbehalten. Dies dient vor allem dem Schutz der teilweise mit Urheberrechten verbundenen Abbildungen.

Verwertungsrechte: Vervielfältigungsrecht; Verbreitungsrecht; Senderecht; Vortrags-, Aufführungs- und Vorführungsrecht; Zurverfügungstellungsrecht (§§14 bis 18a UrhG).

Urheberpersönlichkeitsrecht: Urheberschaft, auf Urheberbezeichnung und auf Werkschutz (§§ 19 bis 21 UrhG).

WIR MACHEN SIE
IN FLUGMEDIZIN TAUGLICH



Österreichische Akademie für Flugmedizin
A-1140 Wien, Sofienalpenstraße 17
www.flugakademie.at

