



ZÜRSEER TAGE FÜR FLUGMEDIZIN

2017

„Keep them flying“

14. - 17. Dezember 2017

Refresher Training in Aviation Medicine gem. Aircrew Regulation



KONGRESSINFORMATION

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

Zeitraum: 14. - 17. Dezember 2017

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.



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 Frau Doktor, sehr geehrter Herr Doktor!
Liebe Freunde der Österreichischen Akademie für Flugmedizin!



Von Zeit zu Zeit ist es für flugmedizinische Sachverständige nützlich und notwendig, die EASA Requirements für die Flugmedizin und die neuesten Änderungen wiederum vorgetragen zu bekommen, um mit diesem Fachwissen gesetzeskonforme flugmedizinische Tauglichkeitszeugnisse ausstellen zu können.

Neben der Auffrischung der theoretischen Kenntnisse haben sich die Kongressorganisatoren nach einigen Jahren auch wieder entschlossen 2017, einen Stationsbetrieb mit praktischen Untersuchungsmöglichkeiten ins Kongressprogramm zu integrieren. Es wird dabei die Möglichkeit geboten, unter Anleitung von Fachärzten an den zur Verfügung gestellten Geräten moderne praktische Untersuchungstechniken zu üben.

Vorträge am Kongress werden auf das Belastungsprofil von Flugverkehrsleitern und die Anforderungen und Gefahren moderner Navigationssysteme an Piloten eingehen.

Ein weiteres Thema am Kongress wird die Auseinandersetzung mit einem immer beliebter werdenden Fluggerät - dem Gyrocopter - sein und welche gesundheitlichen und psychologischen Anforderungen das Fliegen mit Gyrocopter an die Piloten stellt.

Von besonderer Wichtigkeit für die Arbeit der flugmedizinisch sachverständigen Kongressteilnehmer sind die Berichte der Vertreter der Aeromedical Section der Austro Control über die nationalen und internationalen Entwicklungen aus dem Bereich der Luftfahrtmedizin.

In den kardiologischen Fachvorträgen erfolgt u.a. die Abwägung von internationalen kardiologischen Guidelines gegenüber dem EASA Vorschriftenwerk und den sich daraus ergebenden Konsequenzen für die Arbeit und Entscheidungsfindung von flugmedizinischen Sachverständigen.

Das chronische Müdigkeitssyndrom, die verkehrsmedizinische Tauglichkeit und die Labordiagnostik des Gebrauches von best. Substanzen, physische und psychische Belastungen beim Luftfahrtpersonal sind weltweit aktuelle Themen der Flugmedizin und Flugpsychologie, auch auf diesem Kongress.

Die heutzutage häufige Einnahme von Phosphodiesterasehemmern auf die Flugtauglichkeit ist von flugmedizinischer Relevanz und ist daher ein weiteres Thema auf diesem Kongress.

Die Zürser Tage für Flugmedizin 2017 stehen unter dem Generalthema „Keep them flying“, daher sind im Erkrankungsfall Therapiemaßnahmen wichtig, die über eine möglichst nebenwirkungsfreie erfolgreichen Therapie, die medizinische Flugtauglichkeit wiederherstellen, in diesem Fall wird über die Immuntherapie des Blasenkarzinoms berichtet.

Ich lade sie herzlich zur Teilnahme an den Zürser Tagen für Flugmedizin 2017 ein und wünsche Ihnen einen erfolgreichen Kongressbesuch.

W. Köstler
Kongresspräsident



MODULE DES WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMMS

- MODUL 1** ATCO (Air Traffic Controller) - Flugmedizin - Flugpsychologie
- MODUL 2** Interface Mensch - Maschine in der Flugmedizin: Anforderungen an die kognitive Leistungsfähigkeit und die virtuelle Intelligenz von Luftfahrtpersonal
- MODUL 3** Neue Fluggeräte
- MODUL 4** Herzkreislauffitness von Luftfahrtpersonal
- MODUL 5** Urogenitale Fitness von Luftfahrtpersonal
- MODUL 6** Behördliche Angelegenheiten - Flugmedizin
- MODUL 7** Airline Business - Flugmedizin
- MODUL 8** Praxis der flugmedizinischen Untersuchungstechniken
- MODUL 9** Flugphysiologie - Mental Health in der Flugmedizin
- MODUL 10** Forensische Toxikologische - Untersuchungen in der Flugmedizin
- MODUL 11** Chronisches Müdigkeitssyndrom (Vigilanz) von Luftfahrtpersonal
- MODUL 12** Mental Health
- MODUL 13** Augenheilkunde - Flugmedizin
- MODUL 14** Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde in der Flugmedizin
- MODUL 15** Notfallmedizin
- MODUL 16** Praxis der Untersuchungstechniken mit Geräten im Rahmen der flugmedizinischen Sachverständigentätigkeit
- MODUL 17** Helikopterpiloten
- MODUL 18** Airline Business
- MODUL 19** Sexualmedizin



WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM DONNERSTAG, 14. DEZEMBER 2017

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

15:00 Uhr Begrüßung der Kongressteilnehmer
und Referenten
W. Köstler, Wien

Vorsitz: N. Schauer

MODUL1: ATCO (AIR TRAFFIC CONTROLLER) - FLUGMEDIZIN - FLUGPSYCHOLOGIE

15:10 - 15: 40 Uhr Berufsbild - Stressbelastungen - flugmedizinische
Tauglichkeit des Flugverkehrsleiters
M. Pötsch, Leiter ACC, Wien

MODUL 2: INTERFACE MENSCH - MASCHINE IN DER FLUGMEDIZIN: ANFORDERUNGEN AN DIE KOGNITIVE LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND DIE VIRTUELLE INTELLIGENZ VON LUFTFAHRTPERSONAL

15:50 - 16:20 Uhr Moderne Cockpit-Instrumentierung auch in der
General Aviation - Arbeitsplatz und Anforderungen
an Piloten
W. Rebek, Bad Vöslau

16:20 - 16:40 Uhr Pause mit Besuch der Industrieausstellung



16:40 - 17:10 Uhr PBN- Performance Based Navigation
„Piloten-beirrende Navigation“
P. Olt, Reisenberg

MODUL 3: NEUE FLUGGERÄTE

17:10 - 17:40 Uhr Gyrocopter - Anforderungen an Piloten -
Flugmedizinische Tauglichkeitserfordernisse
P. Metzger, ACG, Wien



WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM FREITAG, 15. DEZEMBER 2017

Vorsitz: W. Köstler

MODUL 4: HERZKREISLAUFFITNESS VON LUFTFAHRTPERSONAL

- 09:00 - 09:40 Uhr Verdacht auf KHK bei Piloten -
Step by Step richtig abklären
Screening, Diagnostik, Therapie und
was sagt die EASA?
A. Ochsenhofer, Oberwart
- 09:50 - 10:20 Uhr Palpitationen beim Cockpitpersonal - Ein
Fall für den Rhythmologen?
Fliegerärztliche Praxis: wann zuweisen, Guide-
lines treffen auf Regularien (Brennpunkt VHFL)
N. Schauer, Innsbruck
- 10:20 - 10:50 Uhr Tools zur Rhythmusdiagnostik 2017
(Holter » ICM)
A. Ochsenhofer, Wien
- 10:50 - 11:10 Uhr Pause mit Besuch der Industrieausstellung

MODUL 5: UROGENITALE FITNESS VON LUFTFAHRTPERSONAL

- 11:10 - 11:30 Uhr EASA Requirements – Urogenitalsystem
R. Herwig, Wien



MODUL 6: BEHÖRDLICHE ANGELEGENHEITEN - FLUGMEDIZIN

- 11:30 - 12:10 Uhr Update internationale Entwicklungen in der Flugmedizin 2017
J. Eidher, ACG, Wien
- 12:10 - 12:50 Uhr Update behördliche Flugmedizin in Österreich 2017
P. Metzger, ACG, Wien
- 12:50 - 13:00 Uhr Diskussion
- 13:00 - 14:30 Uhr Mittagspause

Vorsitz: G. Pfau

MODUL 7: AIRLINE BUSINESS - FLUGMEDIZIN

- 14:30 - 15:10 Uhr Lösung zweier schwieriger flugmedizinischer Fälle
A. Kalliontzis, Wien

MODUL 8: PRAXIS DER FLUGMEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNGSTECHNIKEN

- 15:20 - 18:00 Uhr Stationsbetrieb:
Praxis der Untersuchungstechniken im Rahmen der flugmedizinischen Sachverständigentätigkeit
Fachgebiete:
- Herzkreislaufsystem
A. Ochsenhofer, N. Schauer, Wien
 - Respiratorisches System
T. Hernler, Hohenems
 - Urogenitalsystem
R. Herwig, Wien



WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

SAMSTAG, 16. DEZEMBER 2017

Vorsitz: A. Farthofer

MODUL 9: FLUGPHYSIOLOGIE - MENTAL HEALTH IN DER FLUGMEDIZIN

09:00 - 09:40 Uhr Verkehrsmedizinische Tauglichkeit
in der Flugmedizin
H. Leitner, Wien

MODUL 10: FORENSISCHE TOXIKOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN IN DER FLUGMEDIZIN

09:50 - 10:30 Uhr Substanzgebrauch durch Flugpersonal:
Möglichkeiten und Grenzen der Labordiagnostik
W. Bicker, Wien

10:30 - 10:50 Uhr Kaffeepause mit Besuch der Industrieausstellung

MODUL 11: CHRONISCHES MÜDIGKEITSSYNDROM (VIGILANZ) VON LUFTFAHRTPERSONAL

10:50 - 11:30 Uhr Müdigkeit - Aufmerksamkeit - Monotonie -
Sättigung beim Luftfahrtpersonal
F. Brunhofer, Wien

MODUL 12: MENTAL HEALTH

11:40 - 12:20 Uhr Risikofaktoren für die psychische Gesundheit
(Mental Health) bei Linienpiloten
A. Farthofer, St. Georgen an der Gusen



MODUL 13: AUGENHEILKUNDE - FLUGMEDIZIN

12:20 - 13:00 Uhr EASA Requirements - Untersuchungstechniken
B. Vidic, Graz

13:00 - 14:30 Uhr Mittagspause

MODUL 14: HALS-, NASEN-, OHRENHEILKUNDE IN DER FLUGMEDIZIN

14:30 - 15:10 Uhr EASA Requirements - Untersuchungstechniken -
HNO-Tauglichkeit
J. Gächter, Dornbirn

Vorsitz: J. Dechant

MODUL 15: NOTFALLMEDIZIN

15:10 - 15:40 Uhr Medikamente in der Notfallmedizin
G. Huber

16:00 - 18:30 Uhr Wissenschaftliches Programm

MODUL 16: PRAXIS DER UNTERSUCHUNGSTECHNIKEN MIT GERÄTEN IM RAHMEN DER FLUGMEDIZINISCHEN SACHVERSTÄNDIGENTÄTIGKEIT

- Augenheilkunde
B. Vidic, Graz
- HNO Trakt
J. Gächter, Dornbirn
- Urogenitaltrakt
R. Herwig, Wien



WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM SONNTAG, 17. DEZEMBER 2017

08:00 - 09:00 Uhr Gottesdienst

Vorsitz: W. Rebek

MODUL 17: HELIKOPTERPILOTEN

09:00 - 09:40 Uhr Physische und psychische Belastungen von Hubschrauberpiloten im Polizeieinsatz
W. Senn, Wien

09:40 - 10:10 Uhr Pilotenbelastungen im Flugeinsatz mit Seilbergungen
J. Tiefgraber, Wien

10:20 - 10:40 Uhr Kaffeepause mit Besuch der Industrieausstellung

MODUL 18: AIRLINE BUSINESS

10:40 - 11:10 Uhr Lösung schwieriger flugmedizinischer Fälle
A. Kalliontzis, Wien

MODUL 19: SEXUALMEDIZIN

11:10 - 11:40 Uhr Flugmedizinische Tauglichkeit bei der Einnahme von Phosphodiesterasehemmern (SildafeniI)
G. Pfau, Linz



11:40 - 11:50 Uhr Zusammenfassung der Ergebnisse des Kongresses – Schlussdiskussion
W. Köstler, Wien

11:40 Uhr Generalversammlung der Österreichischen Akademie für Flugmedizin

Verabschiedung der Kongressteilnehmer
Ende des Kongresses

Programmänderungen bleiben der Kongressleitung vorbehalten.





ADREMA

Mag. rer.nat. Dr. rer.nat. Wolfgang Bicker

MSc Tox-Justiz
Allg. gerichtlich beeedeter und gerichtlich
zertifizierter Sachverständiger für
forensische Toxikologie
Gaudenzdorfer Gürtel 43 - 45
1120 Wien
wolfgang.bicker@ftc-wien.at

Dr. Franz Brunhofer

Pilot, Psychologe
Austrian Airlines,ACA
1300 Flughafen Wien
Business Park II
franz.brunhofer@austrian.com

Dr. iur. Jörg Eidher

Sachgebietsmanger der Aeromedical Section
der Austro Control GmbH
Wagramer Strasse 19
1220 Wien
joerg.eidher@austrocontrol.at

Dr. Alois Farthofer

Luftfahrtpsychologe, Notfallpsychologe,
klinischer Psychologe, Gesundheitspsycho-
loge, Arbeitspsychologe,
Vorstandsmitglied Österreichische Akademie
für Flugmedizin
Unternehmensberater
Bahnhofstrasse 45,
4222 St. Georgen/Gusen
leonding@travelmed.at
a.farthofer@aon.at

Dr. med. univ. Johannes Gächter

Facharzt für HNO
Feldgasse 24
6850 Dornbirn
hno@gaechter.eu

Univ. Doz. Dr. Ralf Herwig

Wollzeile 1
1010 Wien
E-Mail: info@dr-herwig.com

OA. Dr. Tamara Hernler

Fachärztin für Pulmologie
Landeskrankenhaus Hohenems
Bahnhofstrasse 31
6845 Hohenems
tamara.hernler@lkhk.at

OA Dr. Gustav Huber

Facharzt für Innere Medizin, Kardiologie,
Angiologie
Flugmedizinischer Sachverständiger
Heinestrasse 36/2/6
1020 Wien

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

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



Dr. Helmut Leitner

Facharzt für Neurologie und Psychiatrie
 Arzt für Allgemeinmedizin
 Allg. beeideter u. gerichtlich zertifizierter
 Sachverständiger für
 Neurologie, Psychiatrie und
 psychotherapeutische Medizin
 Gobergasse 56
 1130 Wien
 Tel: 0676 – 636 73 74
 E-Mail: gobergasse@aon.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 Amtssachverständiger
 Gerichtlich zertifizierter Sachverständiger
 Flugmedizinischer Sachverständiger Kl I
 Vizepräsident Österreichische Akademie
 für Flugmedizin
 Linz
Georg.pfau@me.com

Martin Pötsch

Leiter ACC Wien
 Austro Control GmbH
 Schnirchgasse 12
 1030 Wien

Dr.med. univ. Norbert Schauer

Facharzt für Innere Medizin und
 Kardiologie
 Flugmedizinische Sachverständiger Kl I
 Maria Theresienstrasse 22/1
 6020 Innsbruck
n.schauer@tirol.com

Cpt. Ing. Wolfgang Rebek

Generalsekretär Österreichische Akademie
 für Flugmedizin
 Fluglehrer
 Course Supervisor Austrian Aviation
 Academy
 Bad Vöslau
info@flugakademie.at

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 2017“ kann wie folgt erfolgen:

- **Anmeldung beim Hotel Zürserhof**

hotel@zuersehof.at

Geben Sie im Rahmen der Hotelzimmerreservierung der Hotelrezeption bekannt, dass Sie sich für die „Zürser Tage für Flugmedizin 2017“ 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 internationalen Kongressen.

- **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 Zürserhof 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 Zürserhof. Bei der Organisation Ihres Transfers wird Ihnen das Hotel gerne behilflich sein, auch stellen diese einen Limousinenservice zur Verfügung.

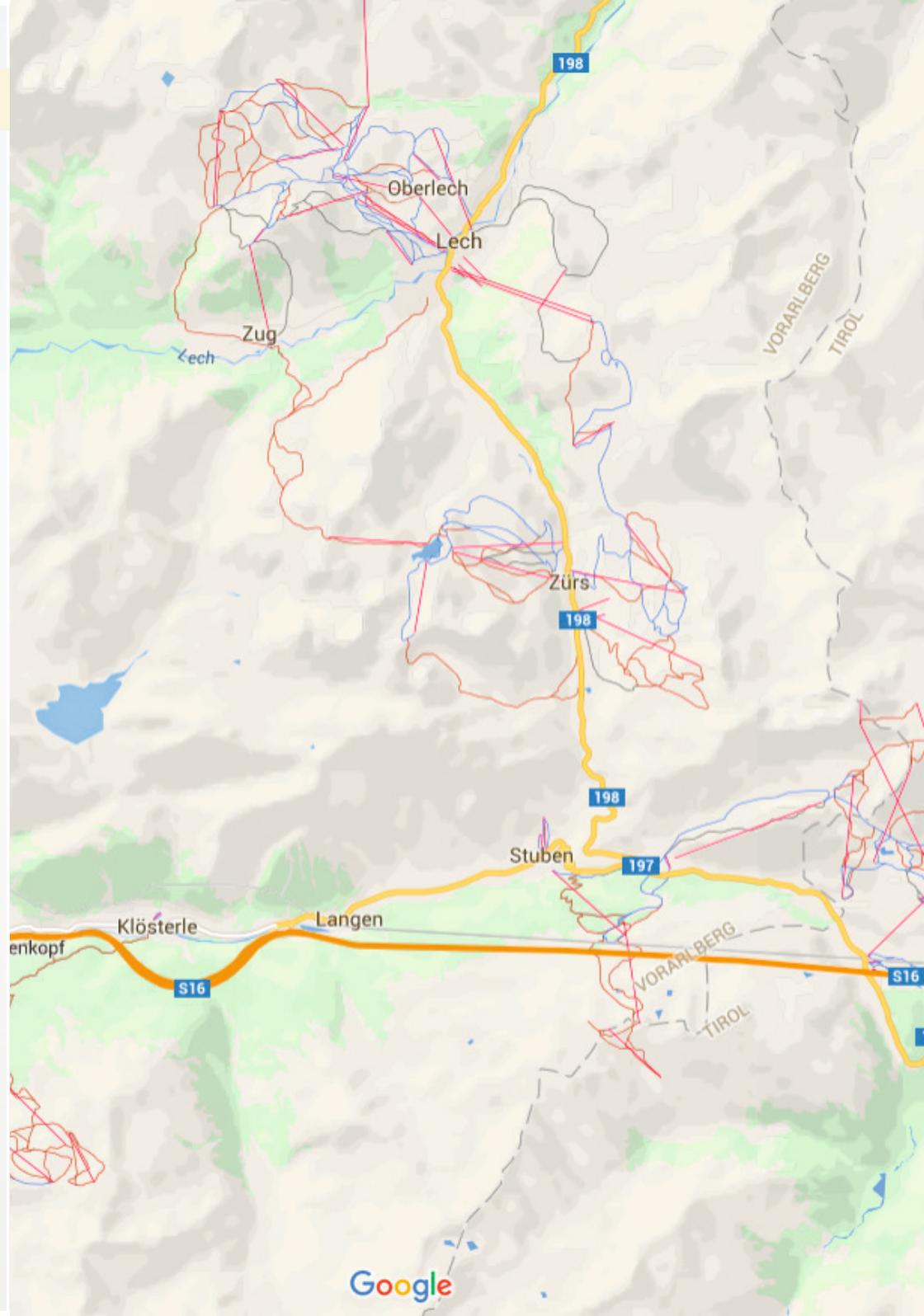
Anreise mit dem Auto

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 Zürserhof 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 Zürser Tage für Flugmedizin 2017 und wünschen Ihnen bis dahin alles Gute!



198

Oberlech

Lech

Zug

Lech

VORARLBERG
TIROL

Zürs

198

198

Stuben

197

Klösterle

Langen

enknopf

S16

S16

VORARLBERG
TIROL

Google



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 2017

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).

Keep
them
flying

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

