

ÖGTH/GTÜM-Kurs I - „Tauchtauglichkeitsuntersuchungen“

Universitätsklinik Innsbruck, Innere Medizin, 19.05. – 22.05.2016

Veranstalter:

Universitätsklinik für Innere Medizin I Innsbruck
Gemeinsame Einrichtung für internistische Notfall- und Intensivmedizin
OA Dr. med. Frank Hartig (*diving medicine physician*)
Anichstraße 35
6020 Innsbruck

in Kooperation mit

OA Dr. med. Holger Schöppenthau (*hyperbaric medicine consultant*, ärztlicher Leiter
Druckkammerzentrum Murnau) der Berufsgenossenschaftlichen Unfallklinik Murnau

Ansprechpartner/Organisation:

Oberarzt Dr. med. Frank Hartig (Kursleitung)
Tel.: 0512-504-81401 od. 0676-3417963
Fax: 0512-504-7057
E-mail: frank.hartig@tirol-kliniken.at

Veranstaltungsort:

Seminarräume der Universitätsklinik Innsbruck, Innere Medizin, MZA
(Medizinzentrum Anichstraße)
Anichstraße 35, 6020 Innsbruck
Praktische Lektionen im Freibad bzw. Hallenbad in Innsbruck (je nach Wetterlage)

Fortbildungspunkte:

es sind bei der Ärztekammer 36 DFP-Punkte beantragt

Kursabschluss:

Teilnahmezertifikat* über Kurs I nach ÖGTH/GTÜM Richtlinien (Voraussetzung für das
Diplom Tauchtauglichkeitsuntersuchung)
Teilnahmezertifikat* Tauchunfallmanagement von diving-concepts.at
BLS Provider Card* und Registrierung der American Heart Association

*: bei bestandener Prüfung

Kurskosten:

800,- Euro. Darin sind enthalten:
Lehrbuch Tauchtauglichkeit, Skripten und Vortragsfolien im DIN-A4-Ordner, Zertifikat
und Lehrbuch BLS Provider der AHA, Teilnahmeurkunde/Zertifikat Kurs I,
Teilnahmeurkunde/Zertifikat Tauchunfallmanagement,
Kaffee/Getränke/Pausensnacks/Bädereintritte

Anmeldung:

Bis spätestens 14. Mai 2016, „first come, first serve“, max. Teilnehmerzahl 15.

Anmeldung ausschließlich unter frank.hartig@tirol-kliniken.at

Unterbringung:

Der Organisator kann bei der Zimmersuche behilflich sein, eine rechtzeitige Buchung ist empfohlen, da Innsbruck immer einen hohen Buchungsstatus hat.

Programm (Änderungen vorbehalten):

Donnerstag, 19.05.2016			
09:00 – 09:30	Begrüßung, Einführung	Hartig	
09:30 – 10:45	Hyperbare Physik	Hartig/Köhler	
10:45 – 11:00	<i>Pause</i>		
11:00 – 11:45	Vorschriften und Standards für Taucher (VBG 39, DLV, öst. und deutsche Standards)	Welslau	
11:45 – 12:30	Tauglichkeitsstandards und Regeln (Berufs- und Sporttaucher, Druckluftarbeiter), G31	Welslau	
12:30 – 13:30	<i>Mittagspause, -essen</i>		
13:30 – 14:15	Taucher (Sporttauchen: SCUBA, Technical Diving und Tieftauchen, Apnoe-Tauchen, Berufstauchen: Offshore-Tauchen, Inshore-Tauchen, wissenschaftliches Tauchen, Tauchen für Medien, Sporttauchlehrer, Druckluftarbeit, Astronauten)	Welslau	
14:15 – 15:45	Hyperbare Pathophysiologie (Blackout-Entstehung incl. Apnoe, Psychologie) Druckunabhängige Pathologien (Hypothermie, Beinahe-Ertrinken, Effekte von Fauna und Flora, Verletzungen und Unfälle im Wasser, der kranke Taucher, klimabedingte und damit verbundene Elektrolytverschiebungen)	Hartig	
15:45 – 16:00	<i>Pause</i>		
16:00 – 16:45	Tauchverfahren (Self contained underwater breathing apparatus (SCUBA), Oberflächenversorgung, Bell Diving, Transfer unter Druck (TUP), Oberflächen-Dekompression (SurD), O2-Dekompression, Mischgastauchen)	Hartig	
16:45 – 17:00	<i>Pause</i>		
17:00 – 17:45	Sicherheitsplanung / Management (Überwachung) Reisemedizin	Schöppenthau	
17:45 – 18:30	Druckkammerzentrum (Technik, Logistik, Funktion, Betrieb)	Schöppenthau	

18:30 – 20:00	Tauchunfallmanagement, Reanimation, airway management	Hammer/Ploner/Hartig	Schwimmbad
---------------	---	----------------------	------------

Freitag, 20.05.2016			
09:00 – 09:45	Hyperbare Pathophysiologie II (Dekompressionstheorien, Blasen)	Hartig	
09:45 – 10:30	Tauglichkeitskriterien und Kontraindikationen (für Taucher, insbes. Sporttaucher, und Druckluftarbeiter)	Schöppenthau	
10:30 – 10:45	<i>Pause</i>		
10:45 – 12:15	Tauglichkeitskriterien und Kontraindikationen (für Taucher, insbes. Sporttaucher, und Druckluftarbeiter)	Schöppenthau	
12:15 – 13:15	<i>Mittagspause, -essen</i>		
13:15 – 14:00	Tauglichkeitskriterien und Kontraindikationen (für Taucher, Fallbesprechungen)	Schöppenthau	
14:00 – 14:45	Tauchtauglichkeitsuntersuchung (Diagnostik)	Schöppenthau/Hartig	
14:45 – 15:00	<i>Pause</i>		
15:00 – 15:45	Inertgaseffekte (Narkose, HPNS)	Schöppenthau	
15:45 – 16:30	Tauchtabellen / Tauchcomputer (inkl. Bergseetauchen, Oberflächenpause)	Köhler	
16:30 – 16:45	<i>Pause</i>		
16:45 – 18:15	Tauchtauglichkeitsuntersuchungen Praktische Übungen (Untersuchungstechniken: Lungenfunktion, Ergometrie, Otoskopie, Parazentese)	Hartig	
18:15 – 19:00	Tauchausrüstung (SCUBA, Surface supplied underwater breathing apparatus (SSUBA), Mischgastauchen, Rebreather, Überwachungstechnik, Werkzeug, Anzüge)	Hartig/Köhler	Schwimmbad
19:00 – 20:00	Tauchpraxis, praktische Tauchverfahren, Tauchunfallmanagement	Hammer/Ploner/Hartig	Schwimmbad

Samstag, 21.05.2016			
09:00 – 10:30	Tauchbezogene Physiologie (funktionelle Anatomie, Atmung, Gehör, Druckausgleich, Thermoregulation, Immersion)	Hartig	

10:30 – 10:45	<i>Pause</i>		
10:45 – 11:30	Akute dysbare Erkrankungen. Dekompressionserkrankungen (Barotrauma der Lunge, DCS)	Schöppenthau	
11:30 – 12:15	Sauerstoffintoxikation /	Schöppenthau	
12:15 – 13:15	<i>Mittagspause, -essen</i>		
13:15 – 14:00	Chronische dysbare Erkrankungen (Langzeitauswirkungen)	Schöppenthau	
14:00 – 14:45	Medikamente unter Druck	Schöppenthau	
14:45 – 15:00	<i>Pause</i>		
15:00 – 15:45	Wasserrettung, Rettungstaucher, Einsatztaucher	Steuerer	
15:45 – 16:30	Kindertauchen	Steuerer	
16:30 – 16:45	<i>Pause</i>		
16:45 – 17:30	Tec-Tauchen	Hartig	
17:30 – 18:30	Behindertentauchen	Hartig	
18:30 – 20:00	Apnoetauchen Praxis, Sicherungstechniken und Erste Hilfe bei Blackouts	Klotz/Hartig	Schwi mmbad

Sonntag, 22.05.2016			
09:00 – 09:45	Tauchunfälle / Tauchzwischenfälle (Diagnostik und präklinische Versorgung inkl. HNO, Barotraumen und HLW), Transport, DAN, nasse Rekompression und Transport-Druckkammer Tauchunfallmanagement (Differentialdiagnose)	Hartig	
09:45 – 10:30	HBO-Therapie für Tauchunfälle (Tabellen, Strategien) Tödliche Tauchunfälle	Schöppenthau	
10:30 – 10:45	<i>Pause</i>		
10:45 – 11:30	Schriftliche Prüfung	Hartig Schöppenthau	
11:30 – 11:45	<i>Pause</i>		
11:45 – 12:30	Diskussion, Kritik, Zertifikate	Hartig Schöppenthau	
12:30	<i>Veranstaltungsende</i>		

Referenten:

Kursleitung: **Dr. med. Frank Hartig (HAR)**,
Oberarzt, Abteilung für Innere Medizin, Uniklinik Innsbruck,
Facharzt für Innere Medizin, Intensivmedizin, Rheumatologie,
Taucherarzt (GTÜM e.V./ÖGTH),
Leiter Referat Tauchmedizin ÖGTH,
Fachbereichsleiter Medizin bei BARAKUDA Innsbruck
Tauchlehrer-Ausbilder Technisches Tauchen
6063 Rum

Kursleitung: **Dr. med. Holger Schöppenthau (SOP)**,
Oberarzt, Abteilung für Anästhesiologie, BGU Murnau,
Ärztlicher Leiter Druckkammerzentrum - HBO,
Facharzt für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin,
Tauch- und Hyperbarmedizin (GTÜM e.V.)
82418 Murnau

Dr. med. Alexander Hammer (HAM)
AHA Instructor für BLS und ACLS; Schockraummanagement
Universitätsklinik Innsbruck
6020 Innsbruck

Dr. rer. nat. Andrea Köhler PhD (KÖH),
Molekularbiologin und Grundlagenforscherin Medizinische Universität Innsbruck
TCC der American Heart Association (AHA) – ITC Innsbruck
Fachbereichsleiterin Technisches Tauchen bei BARAKUDA Innsbruck,
Tauchlehrer-Ausbilderin
6063 Rum

Manfred Klotz (KLO)
Aktiver Leistungs-Apnoetaucher
österreichischer Staatsmeister
Mitbegründer alpnoe.org Verein
Mitveranstalter der jährlichen internationalen tyrol cup Wettkämpfe in Innsbruck
Verantwortlicher Fachbereichsleiter Apnoetauchen bei BARAKUDA
6063 Rum

Dr. med. Thomas Ploner (PLO)
AHA Instructor für BLS und ACLS; Schockraummanagement
Universitätsklinik Innsbruck
6020 Innsbruck

Stefan Steuerer (STE)

Tauchlehrerausbilder
Einsatztaucher der Österreichischen Wasserrettung
Tauchschulinhhaber Tauchschule Sport Spezial
6020 Innsbruck

Dr.med. Willi Welslau (WEL)

Facharzt für Arbeitsmedizin
Past President der GTÜM, Präsidium der ÖGTH
Druckkammerarzt/hyperbaric medicine consultant
Betreiber von Taucherarzt.at (Taucherarztausbildungen, Tauchmedizinfortbildungen)
1010 Wien