

Lehrplan GTÜM-Diplom IIa „Taucherarzt“

29.09. – 04.10.2019 | Stand: 23.04.2019 | V 8.0 | © 2019 Hubertus Bartmann

	Physiologie und Pathologie beim Tauchen und bei Überdruckexpositionen		Tauchtechnik und Sicherheit, Tauchtauglichkeit, Tauchunfälle		Klinische HBO-Therapie, Forschung, Praxis, Prüfung	
Uhrzeit	Sonntag 29.09.2019	Montag 30.09.2019	Dienstag 01.10.2019	Mittwoch 02.10.2019	Donnerstag 03.10.2019 (Feiertag)	Freitag 04.10.2019
09:00 – 09:45	Begrüßung/Vorstellung/Einführung (Pa)	Akute dysbare Erkrankungen I (Mü) <i>Barotrauma der Lunge, AGE, DCS</i>	Apnoetauchen, Teil I (Pa)	Tauchunfälle (Ba) <i>Kasuistiken, Notfallmanagement</i>	Tauchcomputer (Sch) <i>Technik, Bergseetauchen, Oberflächenpaus.</i>	Druckkammern (Ba) <i>Technische Entwicklung, Stand der Technik</i>
09:45 – 10:30	Tauchbezogene Physiologie (Pa) <i>Atmung, Druckausgleich, Immersion</i>	Akute dysbare Erkrankungen II (Mü) <i>Barotrauma der Lunge, AGE, DCS</i>	Apnoetauchen, Teil II (Pa)	Tauchunfall-Versicherungen (Ba) <i>AUB, Kriterien, G-BA Beschlüsse</i>	Tauchen mit Kindern und Jugendlichen I (Li)	Notfallplan in Druckkammern (Ba) <i>Brandschutz, Feuerbekämpfung</i>
10:30 – 10:45	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
10:45 – 11:30	Taucher (Ba) <i>Tauchverfahren - Freizeit, gewerblich, BOS</i>	Inertgaseffekte (Mü) <i>Narkose, HPNS</i>	Datensammlung, Statistik (Pa) <i>Auswertung</i>	Tauchunfälle (BeM) <i>Diagnostik, präklinische Versorgung, CPR</i>	Tauchen mit Kindern und Jugendlichen II (Li)	Druckluftverordnung (Ba) <i>Ermächtigung, Tunnelbau</i>
11:30 – 12:15	Tauchrüstung (Ba) <i>autonom, schlauchversorgt</i>	Hyperbare Physik (Go)	Medikamente unter Druck (Pa)	Praxis in Erster Hilfe am Unfallort (BeM) <i>Umgang mit O₂-Geräten (DAN, Wenoll)</i>	Chronische dysbare Erkrankungen I (Ti) <i>Langzeitauswirkungen</i>	Besprechung der Prüfung (Pa)
12:15 – 13:00	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
13:00 – 13:45	Hyperbare Pathophysiologie I (Me)	Druckunabhängige Pathologien II (Go) <i>Unfälle im Wasser</i>	Tauchtauglichkeit (Ba) <i>Vorsorge (ArbMedVV), Eignung</i>	Frauentauchen (BeS) <i>... aus Sicht der Tauchmedizin</i>	Chronische dysbare Erkrankungen II (Ti) <i>Langzeitauswirkungen</i>	Demo: HBO-Therapie (Sr) <i>DK, Checklisten, Patienten-Check</i>
13:45 – 14:30	Hyperbare Pathophysiologie II (Me)	Tödliche Tauchunfälle (Go) <i>Analysen aus gutachterlicher Sicht</i>	Tauchtauglichkeit (Pa) <i>Praktische Übungen</i>	Tauchunfälle (BeM) <i>Lufttransport, Repatriierung</i>	Vorführung Berufstauchen <i>Helmtauchgeräte, Donau</i>	Praxis der HBO-Therapie (Me) (Sr) Verabschiedung (Pa)
14:30 – 14:45	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	
14:45 – 15:30	Hyperbare Pathophysiologie III (Pa)	HBO-Therapie für Tauchunfälle I (Fr) <i>Tabellen, Strategien</i>	HBO-Indikationen (Me) <i>DCS und AGE</i>	Rehabilitation behinderter Taucher (Pa) <i>Fallbeispiel</i>	Vorführung Berufstauchen <i>Helmtauchgeräte, Donau</i>	Legende: UE finden im KH St. Josef statt.
15:30 – 16:15	Druckunabhängige Pathologien I (Pa) <i>Hypothermie, Ertrinken, kranker Taucher</i>	HBO-Therapie für Tauchunfälle II (Fr) <i>Tabellen, Strategien</i>	Allgemeine Basistherapie (Sr) <i>Pflege</i>	Forschungsstandards (Pa)	Vorführung Berufstauchen <i>Leichttauchgeräte, Donau</i>	
16:15 – 16:30	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	
16:30 – 17:15	Grundlagen der HBO (Mü) <i>Wirkungen des hyperbaren O₂</i>	Klinisches Tauchunfallmanagement I (Fr) <i>Diagnostik, Patientenversorgung, Follow up</i>	Sicherheitsbestimmungen I (Ba) <i>MPG, MPBetreibV</i>	Tödliche Tauchunfälle (Sch)	Lehrstoffzusammenfassung (Pa)	
17:15 – 18:00	Sauerstoffintoxikation (Mü)	Klinisches Tauchunfallmanagement II (Fr) <i>Diagnostik, Patientenversorgung, Follow up</i>	Sicherheitsbestimmungen II (Ba) <i>MPG, MPBetreibV, Druckkammer</i>	Tauchtabellen (Sch)	Schriftliche Prüfung (Pa)	

Referenten

Ba	Hubertus Bartmann Bundesbeamter a.D. Feuerwehr-Lehrtaucher Stufe 3, Fachbuchautor D-93309 Kelheim [Lehrgangsorganisation]
BeM	Dr. med. Michael Bentele, DESA Leitender Oberarzt Intensivmedizin Facharzt für Anästhesiologie, Intensiv-, Notfall-, Palliativmedizin, Leitender Notarzt Landkreis Konstanz Taucherarzt (GTÜM IIa) Hegau-Bodensee-Klinikum D-78224 Singen
BeS	Stefanie Bentele Oberärztin Zentrale Notaufnahme Fachärztin für Anästhesiologie, Notfall-, Palliativmedizin LNA, Taucherärztin (GTÜM IIa) Schwarzwald-Baar-Klinikum, D-78052 Villingen-Schwenningen
Fr	Dr. med. Günter Frey Facharzt für Anästhesiologie, Taucherarzt (GTÜM IIb) Oberfeldarzt a.D., Bundeswehrkrankenhaus Ulm D-89081 Ulm
Go	Dipl.-Phys. Dr. biol. hum. Frank Gottschalch Ingenieurbüro Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für „Tauchausrüstungen, Kreislauf-Tauchgeräte: Unfallursachenermittlung, Technikbewertung; Tauchsportunfälle“ D-89335 Ichenhausen
Hau	Dipl.-Ing. Torsten Haux Geschäftsführer HAUX-LIFE-SUPPORT GmbH D-76307 Karlsbad-Ittersbach
Li	Dr. med. univ. Astrid von Linde Fachärztin für Allgemeinmedizin Tauchlehrerin, Taucherärztin (GTÜM IIa) D-82319 Starnberg

Me	Dr. med. Helmut Meyringer Stv. Direktor Klinik für Anästhesiologie Facharzt für Anästhesiologie, Spezielle Intensivmedizin, Notfallmedizin, Taucherarzt (GTÜM IIb) Caritas-Krankenhaus St. Josef D-93052 Regensburg
Mü	Oliver Müller Facharzt für Anästhesiologie Oberarzt, Taucherarzt (GTÜM IIb), Notarzt Vivantes Zentrum für hyperbare Sauerstofftherapie und Tauchmedizin D-10249 Berlin
Pa	Priv.-Doz. Dr. Dr. med. habil. Michael T. Pawlik Facharzt für Anästhesiologie Spezielle Intensivmedizin Notfallmedizin, Sportmedizin, Taucherarzt (GTÜM IIb), Klinikdirektor, stv. Ärztlicher Direktor Klinik für Anästhesiologie Caritas-Krankenhaus St. Josef D-93053 Regensburg
Sch	Christoph Schmied Polizeilehrtaucher, Instructor CMAS (CH) Forensisches Institut der Kantonspolizei Zürich CH-8004 Zürich
Schö	Dr. med. Holger Schöppenthau Oberarzt, Taucherarzt (GTÜM IIb) Leiter des Druckkammerzentrums der Berufsgenossenschaftlichen Unfallklinik Murnau D-82418 Murnau
Sr	Harald Schramm Fachpfleger Anästhesie und Intensivmedizin Leitung HBO-Pflege Caritas-Krankenhaus St. Josef D-93053 Regensburg
Ti	Dr. med. Dietmar Tirpitz Facharzt für Chirurgie Taucherarzt (GTÜM IIb) Sachverständiger D-47441 Moers