

Deco-Chamber-Orientierung

Die Absicht des **PADI-Spezialkurses** Tief-tauchsimulation in der Druckkammer ist Tauchern, Wissen, Probleme und mögliche Gefahren des Tieftauchens zu vermitteln. Der Spezialkurs Tief-tauchsimulation in der Druckkammer soll eine unter geschulter Aufsicht ausgebildeter Druckkammerbediener, medizinischer Assistenten für Tauch- und Hyperbarmedizin verlaufende Einführung in das Tiefrauschseminar sein.

Die Ziele des PADI-Spezialkurses „Tieftauchsimulation in der Druckkammer“ sind:

- Die Kenntnisse der Teilnehmer über Tieftauchgänge zu erweitern
- Die Fähigkeiten der Teilnehmer zu entwickeln, mögliche Gefahren und Probleme beim Tieftauchen zu erkennen und zu vermeiden
- Den Teilnehmern die physikalischen Grundlagen, medizinische Aspekte und Gefahren der Dekompression zu vermitteln

Der PADI-Spezialkurs dauert 5 Stunden und wird gerne nach vorheriger Absprache angeboten.

Tauchunfallbehandlung

Die „**Tauchunfallbehandlung**“ ist ein Sammelbegriff für alle Vorkommnisse, die dem Taucher **im Wasser und nach** dem Tauchgang zustossen.

Der „klassische“ Tauchunfall ist entweder eine Dekompressionsverletzung, eine Überdehnung der Lunge oder eine andere durch Druckunterschiede hervorgerufene Verletzung bzw. Erkrankung.

Wichtig ist:

Alle Formen des Tauchunfalls gehören in die Hände eines **Taucherarztes** und in die **Druckkammer** zur Behandlung. Es ist die Natur dieser Verletzung sich noch über viele Stunden zu verschlimmern. Bei Unbehandelten können Langzeitschäden auftreten, die meist irreparabel sind.

Der Tauchunfall wird bei uns durch erfahrene Ärzte der Tauch- & Überdruckmedizin nach den Empfehlungen der GTÜM behandelt.

Wir garantieren eine **24-Stunden-Bereitschaft** und sind unter den Rufnummern

0611 - 84 72 71 70

Zentrale Leitstelle Wiesbaden

0611 - 19 222

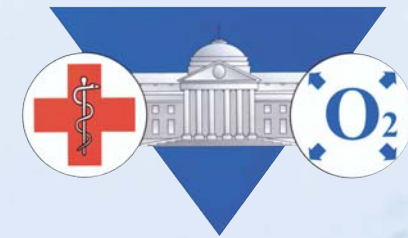
erreichbar oder

DAN HOTLINE

00800 - 32 66 68 783

(00800-DANNOTRUF)

Druckkammerzentren Rhein-Main-Taunus GmbH



Zentren für

*Tauch- und Überdruckmedizin
Höhen- und Unterdruckmedizin
Problemwunden · Rauchgasvergiftungen*



Im Asklepios Gesundheitszentrum
Schiersteiner Straße 42 · 65187 Wiesbaden
Telefon 0611- 84 72 71 70
Telefax 0611 - 84 72 71 79
www.hbo-rmt.de

Einrichtung

Das Druckkammerzentrum Rhein-Main-Taunus ist eine Einrichtung zur Behandlung mit hyperbarem Sauerstoff (HBO = Hyperbare Oxygenation). Die HBO wird seit über hundert Jahren angewendet und stammt ursprünglich aus der Tauchmedizin. Aufgrund neuer Forschungsergebnisse nutzt man seit Jahren die Besonderheiten und Vorzüge der HBO bei einer Vielzahl von Erkrankungen, wie z.B.:

- ✓ Innenohrerkrankungen
- ✓ Problemwunden
- ✓ Knochenerkrankungen
- ✓ drohender Gewebsuntergang
- ✓ Rauchgasvergiftungen
- ✓ Gas- & Luftembolien
- ✓ Strahlenspätchäden
- ✓ Migräne
- ✓ Borelliose
- ✓ etc.

Tauchmedizin

Die Tauchmedizin ist auch heute noch ein wichtiger Teil der Arbeit im Druckkammerzentrum. Hier werden, nach Terminabsprache, regelmäßig Tauchtauglichkeitsuntersuchungen, Beratungen, Tauchseminare und Tieftauchsimulationen durchgeführt. Ebenso können Materialtestungen in Überdruck durchgeführt werden.

Tauchtauglichkeitsuntersuchung

Die Tauchtauglichkeitsuntersuchung erfolgt nach den Richtlinien der Gesellschaft für Tauch- und Überdruckmedizin (GTÜM).

Sie wird empfohlen für Taucher:

- < 40 Jahre alle drei Jahre und für Taucher
- > 40 Jahre jährlich

Die Untersuchung umfasst:

- ✓ Taucheranamnese (Vorgeschichte)
- ✓ Fragebogen zur Vorgeschichte
- ✓ Allgemeine körperliche Untersuchung
- ✓ Trommelfellbeurteilung
- ✓ Lungenfunktionstest
- ✓ EKG
 - < 40 Jahre Ruhe EKG
 - > 40 Jahre Belastungs-EKG

ggf. Röntgenbild der Lunge

Ein Röntgenbild der Lunge ist nur bei vorliegenden Lungenerkrankungen notwendig. Dies kann nicht im Zentrum gemacht werden. Alle anderen Untersuchungen werden hier im Zentrum durchgeführt.

Unter Umständen sind spezielle Untersuchungen notwendig. Diese sind bei den entsprechenden Fachärzten zu machen.

Tauchsimulation

Die „Tieftauchsimulation“ findet nach vorheriger Terminabsprache statt und beinhaltet folgende Punkte:

- ✓ Begrüßung, Einführung
- ✓ Briefing
- ✓ Tauchsimulation auf max. 40m Wassertiefe mit Erfassung der Tiefentauchreaktion
- ✓ Debriefing
- ✓ Besichtigung des HBO-Zentrums

Notwendig für die Teilnahme:

- ✓ mind. 18 Jahre oder schriftliche Genehmigung eines Erziehungsberechtigten
- ✓ gültige Tauchtauglichkeit
- ✓ gültiges Brevet
- ✓ Logbuch mit mindestens 10 Tauchgängen

Mitzubringen:

Logbuch, Brevet, gültige Tauchtauglichkeit, Spaß und GUTE LAUNE!

Sollte während des Seminars eine Notfallbehandlung seitens des Zentrums notwendig sein, so müssen die Teilnehmer dies, ohne Preisminderung, abwarten. Bei Totalausfall wird ein Ersatztermin vereinbart.