

IART Standards & Procedures Level III

Advanced OC Trimix - LEVEL III

A) Kurs:

- Advanced OC Trimix Diver (Level III) TRIMIX oder HELIOX als Verdünnungsgas

B) Kursziel:

- Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern die Fähigkeiten, das Wissen und die Techniken, die zur verantwortungsvollen Durchführung von "open circuit" Dekompressionstauchgängen mit verschiedenen TRIMIX Gasgemischen bis in eine maximale Tiefe von 90m nötig sind. Der OC Level III Kurs soll dem Teilnehmer den sicheren Umgang mit dekompressionspflichtigen Tauchgängen, basierend auf Heliumgemischen als Diluent Gas (Verdünnungsgas), vermitteln.

C) Eingangsvoraussetzungen:

- **Option A** (Kurs mit 6 Tauchgängen)
 - Mindestens 18 Jahre alt,
 - Zertifizierung als IART OC Level II Extended Range (Air) Taucher oder äquivalent (IANTD,TDI oder PATD),
 - mind. 30 Tauchgänge nach Beendigung des Level II (mit nicht weniger als 20 Tauchgängen tiefer als 35m),
 - 1. Hilfe Kurs und HLW.
- **Option B** (Kurs mit 4 Tauchgängen)
 - Mindestens 18 Jahre alt,
 - Zertifizierung als IART OC Level II Extended Range (normoxic Trimix) Taucher oder äquivalent
 - plus mind. 20 Tauchgänge nach Beendigung des Level II (mit nicht weniger als 20 Tauchgänge tiefer als 40 m, davon mind. 5 normoxic Trimix Tauchgänge),
 - 1. Hilfe Kurs und HLW.

D) Lehrinhalt/Kursdauer:

- Alle theoretischen und praktischen Aspekte des TRIMIX- oder Helioxtauchens. Die Theorie beinhaltet unter anderem: Physische und physiologische Probleme beim Tauchen mit Mischgasen, Dekompressionsplanung, Zusammenstellung des Equipment für Mischgastauchen, Gebrauch von Bail-Out Gasen und Notfallmaßnahmen zum sicheren Tauchen mit dem Kreislaufgerät. Ein wichtiger Punkt ist die Berechnung und Planung von Tauchgängen auf computerberechneten Tauchtabelle wie z.B. VPM, Z-Plan, ProPlanner usw.

- Für **Option A:**
 - Die Freiwasserausbildung umfasst 2 "Confined-Water" und 6 Tauchgänge in 6 Tagen, mit einer minimalen Gesamttauchzeit von 360 Min. Das Verhältnis Instruktor : Schüler darf 1:2 nicht überschreiten.
- Für **Option B:**
 - Die Freiwasserausbildung umfasst 2 "Confined-Water" und 4 Tauchgänge in 4 Tagen, mit einer minimalen Gesamttauchzeit von 240 Min. Das Verhältnis Instruktor : Schüler darf 1:2 nicht überschreiten.

E) Lehrmaterial:

- IART OC Advanced Trimix Manual Level III,
- Tauchtabellen Luft/Nitrox,
- NOAA Expositionstabellen,
- computerberechnete Tauchtabellen
- wie z.B. ProPlanner und Z-Plan,
- Nutzung verschiedener Mischgasplanungssoftware,
- Flashcards,
- eigene Instruktor-Unterlagen.

F) Ausrüstungsanforderungen:

- Komplette Tauchausrüstung,
- zusätzliche Bail-Out Flasche mit Zusatzautomaten,
- Dekompressionsboje, Reel, Kappmesser oder Tool,
- Dekompressionstabellen,
- Schreibtafel
- und Tiefenmesser/Zeitmesser oder Computer.
- Die Ausrüstung sollte mit einem zusätzlichen Sauerstoff Automaten versehen sein.

G) Grenzen:

- maximale Tauchtiefe während des Kurses ist 90m,
- mindestens 3 Tauchgänge sollten tiefer als 60m sein und einen Dekompressionsstopp beinhalten,
- benötigte Aufstiegs-/ Deko- Zeit sollte 60 Minuten nicht überschreiten.

H) Taucherische Fähigkeiten:

- Ausbildung aller Fähigkeiten wie sie im IART Manual OC Advanced Trimix beschrieben sind. Die Tauchgänge müssen genau geplant und eine Gasanalyse und Protokollierung durchgeführt werden. Equipmentkonfiguration, Travel- und Dekompressionsgase, auf - und ablegen der Zusatzflaschen, Gebrauch des Sauerstoffnotfallautomaten. Notfallszenarien, Gaswechsel, Gebrauch

von Reel und Dekompressionsboje, und Üben von Dekompressionstechniken.

I) Anforderungen zur Zertifizierung:

- Im Anschluss an den Theorieunterricht muss der schriftliche Test abgelegt werden. Alle Übungen sind nach Vorgaben des Instructors zu erfüllen. Nach erfolgreicher Durchführung aller taucherischen Fähigkeiten wird die Zertifizierung durch Ausstellen von Urkunde und PIC dokumentiert. Im Rahmen der IART Qualitätskontrolle müssen vom Teilnehmer und vom Instruktor das entsprechende Ausbildungsprotokoll gegengezeichnet werden. Der Instruktor behält dieses bei seinen Ausbildungsunterlagen.

J) Zertifizierung:

- erfolgt über IART HQ

K) Zertifizierungserneuerung:

- nicht erforderlich