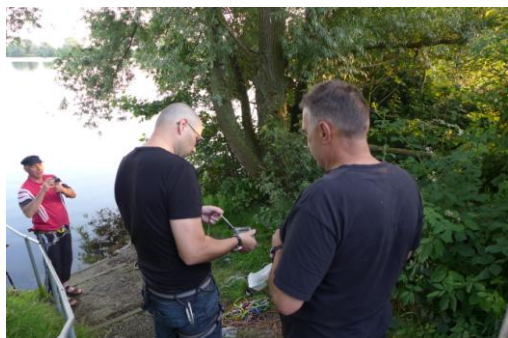




Johannes Gehlen Strasse 10 . Wassenberg-Orsbeck



Ausbildung

BRAKUDA Trimix 100

Wassenberg / Adolfo See / Aachensee

Ausbildungsziel

Der Trimix-100 Kurs erweitert den bisher gelernten Bereich. In diesem Kurs lernt der Schüler, anspruchsvolle und sichere Dekompressionstauchgänge mit multiplen Gaswechseln und mit hypoxischem Trimix bis in maximal 100 m Tiefe durchzuführen. Dazu werden die Verwendung einer Bottomstage und die damit verbundenen möglichen Fehlfunktionen trainiert. Bottomstages erhöhen die Sicherheit durch eine weitere Gasreserve und ermöglichen eine flexible Tauchgangsplanung. Die Verwendung einer Leash ist ebenfalls ein zentrales Praxisthema.

Voraussetzungen

- Mindestalter **18 Jahre**
- Ärztliches Attest über die Tauchtauglichkeit (wenn möglich von einem Tauchmediziner)
- Adäquate körperliche Fitness
- **BARAKUDA** Trimix-60 Kurs oder vergleichbare Qualifikation
- **BARAKUDA** Technical Scooter Kurs oder vergleichbare Qualifikation
- Gültige Ausbildung in Erster Hilfe / CPR/AED und Tauchunfallmanagement
- Mind. 200 geloggte Tauchgänge, mind. 25 geloggte Trimix-60 Tauchgänge

Kursdauer

- Ca. 6-8 h theoretischer Unterricht mit abschließender Prüfung
- Min. 6 Tauchgänge, Gesamttauchzeit min. 6 h. Davon mindestens 2 TMX Tauchgänge mit einer Mindestdiefe von 70 m und einer min. Dekozeit von 60 min.

Seminarpreis auf Anfrage

Anmeldung an : info@peters-diveshop.de

max. 2 Teilnehmer

Peter`s Dive Shop

Johannes-Gehlen-Str. 10

41849 Wassenberg Orsbeck

Tel. 02432 2510

info@peters-diveshop.de

Dokumentation, Brevetierung:

Vor Kursbeginn werden auf dem Training Record die Voraussetzungen und die persönlichen Daten des Teilnehmers dokumentiert. Alle Lektionen werden im Training Record unterschrieben und vom Schüler gegengezeichnet. Wenn alle Erfordernisse erfüllt sind, kann der Ausbilder das Brevet Trimix-100 ausstellen.

Ausrüstungsvoraussetzungen

Zusätzlich zur Tech Standardausrüstung:

- Dekoboje/Hebesack
- Spool oder Reel mit mind. 30 m Leine
- Ausreichender Kälteschutz (Trockentauchanzug empfohlen)
- Separate Ponyflasche für die Trockentauchanzugbelüftung
- Wetnotes/Schreibtafel
- Kompass
- 3-4 Alustages mit Rigging Kit, Finimeter und Atemregler, davon eine Oxygen, eine NX-50 (oder Triox 50/15) Stage, Leash
- Optional: Verwendung eines Scooters empfohlen

Wesentliche Kursinhalte

Theorie:

- Ausrüstungskonfiguration für das Tauchen mit mehreren Stages bzw. Scooter
- Multiplestage-Handling Trockenübungen mit Gaswechsel
- Erweiterte Grundlagen der Dekompression, Dekompressionsmodelle, isobare Gegendiffusionen
- Erweiterte Aspekte der Tauchmedizin, HBO
- Effekte von Sauerstoff, Stickstoff und Helium
- Travelgase
- Kältemanagement und Physiologie
- Problemmanagement unter Wasser
- Gasausfall Rückengas, Dekogase
- OOG Situationen
- Tauchunfallmanagement
- Rechnen mit Dekoprogrammen
- Notfalldekompression, Problem nasse Rekompensation
- Ausgelassene Dekostopps
- Tauchgangsplanung, Gasplanung
- Optional: Scooter

Praxis:

Min. 6 Tauchgänge, Gesamttauchzeit min. 6 h, davon min. 2 dekompensationspflichtige Tauchgänge mit einer Mindesttiefe von 70 m und einer min. Dekozeit von 60 min.

- Kontrollstopp/Abstiegsverfahren mit gesamten Equipmentcheck
- Ermitteln des persönlichen AMV mit kompletter Ausrüstung

- Ventilmanagement als single-drill und partner-drill (Schließen und Öffnen der Flaschenventile mit Wechsel der Atemregler)
- Basic 6 auf Zieltiefe (clippen, Atemregler, Maske, Ventile, Inflator, OOG Skill)
- Multiplestage-Handling (Stageflasche an der Oberfläche, am Grund und schwebend an- und ablegen bzw. mit dem Partner tauschen)
- Verwendung einer Leash
- Dekoboje/Hebesack schießen
- Aufstiege mit Gaswechsel und Dekompression im Freiwasser
- Ausfall Rückengas auf Zieltiefe (Air sharing: Tauchen am long hose des Partners)
- Ausfall Dekogas (Wechselatmung während des gesamten Aufstiegs)
- Ausgelassener Dekostopp
- Optional: Rettung eines bewusstlosen Tauchers
- Erstellen und Tauchen von Ersatzdekompression, Notfalldekompression
- Tauchgangsplanung, Gasplanung
- Teamtauchen
- Kommunikation unter Wasser
- Tauchunfallmanagement

Sicherheitsstandards

Die Tauchausbildung darf nur in geeigneten Gewässern stattfinden. Die Sichtweiten müssen so groß sein, dass der Ausbilder alle Schüler zu jedem Zeitpunkt im Auge hat.

Keine overhead environment Tauchgänge.

Der Atemgasvorrat muss so groß sein, dass zu jedem Zeitpunkt das Buddyteam mit einem Rückengas/Dekompressionsgas das Tauchprofil austauschen kann.

Tauchgewässer:

Geeignete Gewässer für Tauchgänge von mindestens 70 m.

Tiefenlimits:

Max. Tiefe für den Kurs Trimix-100 sind **100 m**, maximale **Dekozeit 180 min**.

Gase:

Empfohlen: hypoxisches Trimix (Sauerstoffgehalt weniger als 18%) als Rückengas, sonstige Dekompressionsgase siehe Tabelle 1 (Standardgase). Während der Dekompression mit 100% Sauerstoff sollte alle 10-15 min ein Gasbreak von 5 min mit dem tiefsten Dekogas durchgeführt werden (die Gasbreakzeit zählt zur Dekozeit).

Für Rücken- und Dekompressionsgase gelten die Standard pO_2 Grenzen von maximal 1,4 bar für die Grundzeit und 1,6 bar für die Dekompression.

Ratio Instruktor / Schüler

1:2 Wenn ein Schüler ein Problem hat, wird als Dreierteam aufgetaucht.

Qualifikation Instruktor

BARAKUDA Trimix-100 Instructor.

