

24. Solo Diver

24.1 Einführung

Das Ziel dieses Kurses ist, Tauchern die Vorteile & Gefahren und die richtigen Verfahren zu lehren, um sicher Solo tauchen zu können. Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses darf der Taucher Solo tauchen.

24.2 Wer darf ausbilden

Ein aktiver SDI Instructor, der qualifiziert ist dieses Specialty zu unterrichten

Um sich zum Solo Taucher Instructor zu qualifizieren müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

1. Mindestalter 21 Jahre
2. Ein Jahr Ausbildungserfahrung
3. Mindestens 50 Taucher auf verschiedenen Ausbildungsstufen zertifiziert haben
4. Nachweis über das Absolvieren des SDI Solo Diver Online Kurs (Wenn verfügbar in der Sprache/ Region) oder das Absolvieren des Solo Taucher Kurses unter Verwendung von gedruckten Materialien innerhalb der letzten 24 Monate.
5. Dieser Status kann als Administratives Upgrade erreicht werden, oder durch das absolvieren eines SDI Solo Taucher Instructor Kurses mit einem SDI Solo Taucher IT. Die Voraussetzungen bleiben jedoch unverändert

24.3 Verhältnis Schüler- Instructor

Theoretische Ausbildung

1. Unbegrenzt, soweit es die Bedingungen erlauben und unter der Voraussetzung, das vollständiges Verstehen der theoretischen Inhalte gewährleistet ist.

Pool/begrenztes Freiwasser (Poolähnliche Bedingungen)

1. Nicht anwendbar

Freiwasser (Meer, See, Fluss u.ä.)

1. Maximal 8 Schüler pro Instructor; Der Instructor kann dieses Ratio reduzieren, wenn es die Bedingungen erfordern

24.4 Teilnehmervoraussetzungen

1. Mindestalter 21 Jahre
2. SDI Advanced Diver oder vergleichbar
3. Nachweis über mindestens 100 geloggte Tauchgänge

24.5 Kursstruktur und -dauer

Freiwasserausführung

1. 2 Tauchgänge sind vorgeschrieben, inklusive der dazu gehörenden Briefings und Debriefings durch den Instructor
2. Tauchpläne müssen Nullzeitgrenzen, Oberflächenpausen usw. enthalten. Tauchgänge müssen geloggt werden

Kursstruktur

1. SDI erlaubt den Instructoren den Kurs so aufzubauen, dass dieser der Anzahl der Teilnehmer und dem Erfüllen der Anforderungen gerecht wird

24.6 Administrative Anforderungen

Administrative Aufgaben:

1. Kassiere die Kursgebühren von allen Kursteilnehmern
2. Stelle sicher, dass die Teilnehmer über die erforderliche Ausrüstung verfügen
3. Erkläre den Teilnehmern den Kursablauf
4. Lass die Schüler folgendes ausfüllen:
 - a. *Der SDI Solo Diver Haftungsausschluss und die Anerkennung der Risiken*
 - b. *SDI Erklärung über den Gesundheitszustand*

Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses muss der Instructor:

1. Die entsprechende SDI Zertifizierung ausstellen. Mögliche Zertifizierungsmöglichkeiten sind: das übermitteln des ausgefüllten *SDI Diver Registration* Formulars an das SDI Headquarter/Regionale Office, oder die online Registrierung auf der SDI Website

24.7 Ausbildungsmaterialien

Erforderliche Materialien:

1. *SDI Solo Diver* Student Manual und Wiederholungsfragen oder eLearning
2. *SDI Solo Diver* Instructor Guide

Optionale Materialien:

1. *SDI Solo Diver* Unterwasserplanungstafel

24.8 Notwendige Ausrüstung

1. Basis Open Water Scuba Ausrüstung wie in Sektion 3 in diesem Manual beschrieben, mit der Ausnahme, dass eine alternative Luftversorgung nicht als redundante Luftquelle eingestuft ist.
2. Eine der folgenden Optionen muss erfüllt werden, um einen zusätzlichen & unabhängigen Atemregler zur Verfügung zu haben: Ponyflasche, Doppeltanks mit Isolationsmöglichkeit, H-Ventil, Unabhängige Doppeltanks, oder SpareAir™

24.9 Bestätigte Kursbeschreibung

Instruktoren können zusätzlich jede Art von hilfreichen Materialien verwenden, um diese Themen abzuhandeln Die folgenden Themen müssen abgehandelt werden:

1. Wieso Solo tauchen
 - a. Geschichte des Tauchens mit Buddy
 - b. Pro und Kontra des Tauchens mit Buddy
 - c. Pro und Kontra des Solo Tauchens
 - d. Rechtliche Gesichtspunkte des Solotauchens
 - e. Benutzen des Haftungsausschlusses für Solotaucher
2. Wer darf Solo Tauchen
 - a. Voraussetzungen und wo anwendbar
3. Mentalität von Solo Tauchern
 - a. Selbstverantwortlich, Selbstständig
 - b. Selbstrettung
4. Wann & Wo darf man nicht Solo Tauchen
 - a. Overhead Umgebungen
 - b. Dekompressions- und Tieftauchen
5. Ausrüstung für das Solo Tauchen
 - a. Redundante Luftquellen: Ponyflaschen, Doppeltank mit Isolationsmöglichkeit, unabhängige Doppeltanks, SpareAir™
 - b. Atemregler
 - c. Tarierjacket (BCD)
 - d. Kälteschutz
 - e. Tauchermesser und andere Schneidwerkzeuge
 - f. Bojen, Liftsbags und andere Auftriebskörper
 - g. Sicherheitsreel
 - h. Hilfsmittel für die Navigation unter Wasser
 - i. Strömungs- und Auf-/ Abstiegseilen
 - j. Oberfläche Notfallsignale

- k. Farbmarkierungen, Signalspiegel, Leuchtmittel (Flares)
- l. Elektronische Positionsmelder
- m. Konfiguration der Ausrüstung zum Solo Tauchen;
stromlinienförmig
- 6. Planung und Durchführung von Solotauchgängen
 - a. Auswahl des Tauchplatzes und Vorgehensweisen vor dem Tauchgang
 - b. Informationen über die geplanten Tauchaktivitäten
 - c. Kontingenzplanung
 - d. Konfiguration der Ausrüstung zum Solo Tauchen
 - e. Gasmanagement
 - f. Verhindern des sich Verfangens/Hängenbleibens
- 7. Navigation
 - a. Wieso sind Navigationsfähigkeiten so wichtig für den Solo Taucher
 - b. Benutzung eines Mechanischen Kompasses
 - c. Elektronischer Kompass
 - d. Tracking-Systeme unter Wasser
- 8. Management von Notfällen beim Solo Tauchen
 - a. Abblasende Atemregler
 - b. Fehlfunktionen des Tarierjackets (BCD)
 - c. Probleme mit der Maske
 - d. Strömungen
 - e. Verfangen / Hängenbleiben
 - f. Verhalten bei nicht vorgesehener Dekompressionspflicht
 - g. Panik und Stress Managementtechniken
 - h. Benutzen von Bojen oder anderer Hilfsmittel zum Auffinden des Tauchers
- 9. Wiederholen der Inhalte des *SDI Solo Taucher Haftungsausschluss und Anerkennung der Risiken*
 - a. Richtiges anwenden des *SDI Solo Taucher Haftungsausschlusses und Anerkennung der Risiken*
 - i. Während der Ausbildung
 - ii. Nach der Ausbildung an Tauchplätzen

24.10 Notwendige Fertigkeiten und Zertifizierungsanforderungen

Die folgenden Skills müssen im Freiwasser absolviert werden.

Der Tauchschüler muss, um Solotauchen zu können, das Verstehen der Techniken, demonstrieren und folgende Verhaltensweisen beherrschen.

Bewertung der Schwimmfertigkeiten

1. 200 Meter/ 600 Fuß an der Wasseroberfläche schwimmen in kompletter Tauchausrüstung, konfiguriert und an die lokalen Bedingungen angepasst, Non-Stopp, in Freiwasserumgebung

Tauchfertigkeiten

1. Demonstrieren angepasster Tauchgangsvorbereitung und -planung.
2. Limits basierend auf dem persönlichen Luftverbrauch.
3. Exaktes Tauchgangs- und/oder Nullzeittauchgangsprofil
4. Tauchgangsausführung innerhalb der vorher festgelegten Limits.
5. Konfiguration der Ausrüstung zum Solo Tauchen
 - a. Stromlinienförmige Ausrüstung
 - b. Wie transportiert und benutzt man eine redundante Luftversorgung
6. Korrekte Abstiegs- Aufstiegs geschwindigkeiten
7. Korrekte Sicherheitsstops Vorgehensweisen
8. Überwachen des Nullzeitstatus; Tabellen, Computer, Ausrüstung
9. Navigationsfertigkeiten
10. Demonstrieren des Beherrschens der Kompassnavigation
11. Demonstrieren des Einsatzes des Backup Atemregler in einer Tiefe von nicht mehr als 30 Meter / 100 Fuss
12. Benutzen der Signalboje und von Rettungssignalen an der Oberfläche