XR Standards

09.2020 Edition

German

© SSI International GmbH, 28.06.2021

STANDARDS-XR

Inhaltsverzeichnis

XR Generelle Training Standards

Überblick 7

Wie diese Standards verwendet werden 8

Programm Definitionen 10

Administration 11

Voraussetzungen zur Teilnahme 11

Formulare zum Datenschutz und Training Records 12

Medizinischer Fragebogen 14

SSI Materialien 15

Zertifizierungsverfahren 16

Äquivalente Zertifizierungen 18

Pflichten eines SSI Professionals 19

Anforderungen an eine Berufshaftpflicht 19

SSI Professional Status 20

Rückkehr in den aktiven Status 22

Ethische Standards 24

Ausrüstungsdefinitionen 26

XR Programme - Atemgas 26

XR Programme -Ausrüstung des Dive Professionals 27

XR Open-Circuit Ausrüstungskonfigurationen 28

XR Rebreather Ausrüstungskonfigurationen 31

Durchführung von SSI Programmen 34

Bewertung von Wissen und Fertigkeiten 34

Programmdauer und Zeitlimits 35

Spezielle Tauchausrüstung 36

Einsatz von zertifizierten Assistenten 37

Supervision 38

© SSI International GmbH, 2021

Fürsorgepflicht 39
Definitionen der Tauchbedingungen 40
Ausbildungsumgebung und Tiefenlimits 41
Overhead Environments 42
SSI Ausbildungsphilosophie in der Praxis 43

Extended Range XR Programme

XR Wasserfitness Evaluation 45
Extended Range Foundations 46
Gas Blender (ISO 13293) 48

Open-Circuit Programme 50

Extended Range Sidemount 50
Extended Range Nitrox Diving 52
Extended Range 54
Technical Extended Range 57
Hypoxic Trimix 60

XR Overhead Programme 62

Extended Range Wreck Diving 62
Technical Wreck Diving 65
Extended Range Cavern Diving 68
Cave Diving 71
Full Cave Diving 74

XR SCR Programme 77

SCR Diving 77
SCR Extended Range 79
SCR Extended Range Upgrade 81

XR CCR Programme 83

CCR Diving 83
CCR Extended Range 85
CCR Technical Extended Range 88

© SSI International GmbH, 2021

CCR Hypoxic Trimix 92
CCR Unit Crossover 95

Äquivalenztabelle 97

XR Instructor Programme

Wasserfitness Evaluation der XR-Kandidaten 98
Extended Range Foundations Instructor 99
Gas Blender Instructor 101

Open-Circuit Instructor Programme 102

Extended Range Sidemount Instructor 102
Extended Range Nitrox Diving Instructor 104
Extended Range Instructor 106
Technical Extended Range Instructor 108
Hypoxic Trimix Instructor 110

XR Overhead Instructor Programme 112

Extended Range Wreck Diving Instructor 112
Technical Wreck Diving Instructor 114
Extended Range Cavern Diving Instructor 116
Cave Diving Instructor 118
Full Cave Diving Instructor 120

SCR Instructor Programme 122

SCR Diving Instructor 122
SCR Diving Instructor Upgrade 124
SCR Extended Range Instructor 125
SCR Extended Range Instructor Upgrade 127

CCR Instructor Programme 129

CCR Diving Instructor 129
CCR Extended Range Instructor 132
CCR Technical Extended Range Instructor 135
CCR Hypoxic Trimix Instructor 137

© SSI International GmbH, 2021

XR Professional Crossover 139

Äquivalenztabelle 141

Professional Anerkennungslevel 142

XR Instructor Trainer Seminar

Allgemeine Anforderungen 143

Voraussetzungen für das Bestehen 143

Zertifizierung 144

Voraussetzungen für den aktiven Status 144

Upgrade: 144

Programmspezifische Voraussetzungen 145

Instructor Trainer Seminars (Open-Circuit) 145

Instructor Trainer Seminars (Overhead Environment) 147

Instructor Trainer Seminars (SCR and CCR) 149

2021 Change Log

Änderungen wirksam ab 1 May 2021 151

Global Standards Revisions 151

Generelle Training Standards 151

Programmänderungen 151

Änderungen mit Wirkung zum 1. September 2020 152

SSI XR Programm Standards

2020 Change Log 154

XR Generelle Training Standards 154

XR Schüler Programme 156

XR Professional Programme 157

© SSI International GmbH, 2021

© SSI International GmbH, 2021

XR Generelle Training Standards
Überblick

I. Geltender Standard und Normverzicht

Die englische metrische Online-Version der SSI Training und Training Center Standards ist als einzig gültige Referenz anzusehen. Aussagen, geschrieben oder gesprochen, die nicht mit diesen Standards übereinstimmen, stellen nicht die offizielle Position von SSI dar.

Jede Änderung oder Abweichung zu den SSI Standards muss in schriftlicher Form beantragt und genehmigt werden. Die SSI Standards werden jährlich überarbeitet. Eine genehmigte Änderung oder Abweichung wird mit Erscheinen der neuen Standards nach einem Jahr automatisch ungültig.

© SSI International GmbH, 2021

Überblick

Wie diese Standards verwendet werden

Alle SSI Training Center und SSI Professionals sind für die Einhaltung der generellen und programmspezifische Training Standards bei der Durchführung von SSI Programmen verantwortlich.

Im Sinne dieser Standards gilt jede Person als SSI Professional, der eine professionelle Zertifizierung von SSI besitzt oder für ein SSI Training Center arbeitet.

Ein SSI Training Center im Sinne dieser Standards ist jedes Unternehmen, das SSI Programme durchführt, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf: Dive Center, Dive Resorts Dive Schools, Swim Center usw.

I. Generelle Training Standards

Diese Standards gelten für alle SSI Programme, sofern dies nicht anders in den kurspezifischen Standards dargestellt wird.

II. Erforderlicher Instructor Level

Jeder SSI Professional im aktiven Status, mit dem mindestens vorausgesetzten entsprechenden Instructor Rating oder höher kann die Ausbildung wie in den programmspezifischen Standards beschrieben durchführen.

III. Empfehlungen, Hinweise und Beispiele

Diese Training Standards enthalten Empfehlungen, Hinweise und Beispiele.

- EMPFEHLUNGEN können je nach den Bedürfnissen/Fähigkeiten der Schüler, den äußeren Bedingungen, der Art der Aktivitäten oder der verwendeten Ausrüstung, die Sicherheit und das Wohlbefinden bei der durchgeführten Ausbildung steigern.
- HINWEISE und BEISPIELE dienen dazu, einen bestimmten Kursstandard oder eine EMPFEHLUNG genauer zu erklären.

IV. Gesetzliche Regelungen

Staatliche Gesetze, Verordnungen oder Verfahrensregeln stehen über diesen SSI Standards. Alle SSI Training Center und SSI Professionals sind für die Beachtung dieser zusätzlichen Regeln verantwortlich und darüber hinaus verpflichtet, ihr SSI Service Center schriftlich über eventuelle Einschränkungen oder notwendige Änderungen zu informieren.

V. Freistellung von Standards

Abweichungen oder Freistellungen von Standards müssen schriftlich beim verantwortlichen SSI Service Center beantragt werden. Dabei muss begründet werden, warum diese Freistellung/Abweichung notwendig ist. Es muss außerdem beschrieben werden, welche Maßnahmen ergriffen werden, um die Qualität der SSI Ausbildung sicherzustellen. SSI Standards werden jährlich aktualisiert; Wenn eine Freistellung/Abweichung schriftlich genehmigt wird, verfällt diese mit der Veröffentlichung der neuen Standards im neuen Jahr.

VI. SSI Flexibilitätsregel

Schüler, die an SSI Programmen teilnehmen, müssen grundsätzlich alle erforderlichen Anforderungen erfüllen, die in den jeweiligen SSI Training Standards und dem kursspezifischen Instructor Manual festgelegt sind. SSI Professionals müssen immer zu 100% dem Total Teaching System folgen; einschließlich der im jeweiligen kursspezifischen SSI Instructor Manual beschriebenen Theorie-, Pool/begrenzte Freiwasser- und Freiwasserlektionen.

Die SSI Flexibilitätsregel bedeutet auch, dass SSI Professionals ihren eigenen Unterrichtsstil und Programmablauf entwickeln können, einschließlich der Reihenfolge und Anzahl der Theorie-, Pool-/begrenzten Freiwassertauchgängen sowie der Reihenfolge der Fertigkeiten in den Pool-/begrenzten Freiwasser- und Freiwassertauchgängen.

Es ist SSI Professionals grundsätzlich NICHT gestattet, Übungen hinzuzufügen, die von SSI nicht befürwortet werden. Die Ausbildung von zusätzlichen Fertigkeiten, die nicht Bestandteil des Kurses sind, oder Fertigkeiten, die eine besondere Herausforderung für die Schüler darstellen, stellt einen Verstoß gegen die SSI Training Standards dar, für die du im Falle eines Unfalles haftbar gemacht werden kannst. Wenn unklar ist, welche Übungen erlaubt sind und welche nicht, oder Fragen zur Flexibilitätsregel auftauchen, kontaktiere bitte dein SSI Service Center zur Klarstellung.

© SSI International GmbH, 2021

BEISPIEL: Fertigkeiten wie das Ablegen und Bergen eines SCUBA-Units, direktes Atmen aus dem Flaschenventil und Aufstiege ohne Atemregler im Mund und/oder mit zugedrehtem Atemgas werden von SSI nicht unterstützt und dürfen NICHT im Rahmen von SSI Ausbildungsprogrammen unterrichtet werden.

BEISPIEL: Wenn es die Umweltbedingungen und die Fähigkeiten des Schülers erlauben, können alle erforderlichen Fertigkeiten im Freiwasser bei einem Tauchgang bewertet werden. Die erforderliche Anzahl von Ausbildungstauchgängen im Freiwasser muss jedoch in jedem Fall für alle SSI Programme durchgeführt werden.

VII. Übertreffen von Standards

SSI Professionals dürfen die SSI Standards übertreffen. Sie dürfen detaillierte Ausführungen zum Lehrmaterial abhalten und zusätzliche Tauchgänge im Pool/begrenzten Freiwasser und Freiwasser durchführen. Sobald neue, sicherere und effizientere Techniken und Materialien verfügbar sind, sollten SSI Professionals diese verwenden. Alle Änderungen in den Lehrinhalten und bei den Fertigkeiten müssen vom jeweiligen SSI Service Center genehmigt sein, bevor diese Änderungen angewendet werden.

Während der XR-Trainingsprogramme können SSI Professionals Fähigkeiten kombinieren, um die Komplexität zu erhöhen und die Problemlösungsfähigkeiten der Schüler zu entwickeln. Sie müssen sicherstellen, dass die Schüler nicht übermäßig belastet werden und Sicherheit und Kontrolle jederzeit gewährleistet sind.

a. Szenarien

Szenarien zur Problemlösung, dürfen erst eingesetzt werden, wenn der Schüler seine ersten Fertigkeiten im Flachwasser abgeschlossen hat. Sie sollen ihre Fähigkeit testen, Probleme in der Tiefe unter simulierten Notfallbedingungen zu bewältigen.

SSI Professionals wird empfohlen zur Simulierung von Notfällen Bubble Guns und Flash Karten zu verwenden. Es ist ihnen nicht gestattet, die Ausrüstung eines Tauchers zu irgendeinem Zeitpunkt während des Trainings außer Betrieb zu setzen, abzuschalten oder zu deaktivieren.

Sobald ein Fehler behoben ist, müssen alle Systeme sofort wieder in den normalen Betriebszustand versetzt werden. Der SSI Professional muss überprüfen, ob sich alle Systeme im normalen Betriebszustand befinden und ob der Schüler bereit ist, fortzufahren. Das Problem kann auch nur für den Rest des Szenarios simuliert werden.

© SSI International GmbH, 2021

Überblick

Programm Definitionen

I. Einsteiger-Programme

Jedes SSI Programm, bei dem keine vorherigen Zertifizierungen oder Erfahrungen notwendig sind, um daran teilzunehmen. Ausbildungstauchgänge im Freiwasser für alle Einsteiger-Programme müssen bei Tageslicht stattfinden (zwischen Sonnenauf- und Untergang) und in einer Umgebung, die jederzeit einen direkten vertikalen Aufstieg zur Oberfläche erlaubt.

II. Zertifizierungsprogramm

Eine digitale Zertifizierungskarte muss ausgestellt werden, sobald der Schüler alle Kursanforderungen für das entsprechende SSI Programm erfüllt hat.

Die Zertifizierung wird von SSI ausgestellt, sobald der SSI Professional und/oder das Training Center bestätigt hat, dass alle Voraussetzungen vom Schüler zufriedenstellend absolviert wurden. Dies wird im Training Record und Logbuch des Schülers entsprechend dokumentiert.

© SSI International GmbH, 2021

Administration

Voraussetzungen zur Teilnahme

I. Alter

Das Mindestalter für den Beginn eines SSI Programms ist in den Ausbildungsstandards des jeweiligen Programms aufgeführt.

Der Schüler oder Kandidat kann sich jederzeit für ein Programm anmelden, darf aber keine SSI Ausbildung beginnen, bevor das Mindestalter erreicht ist.

Für die folgenden Programme beträgt das Mindestalter 16 Jahre:

- Extended Range Nitrox Diving
- Extended Range Foundations
- Extended Range Sidemount
- Extended Range Wreck Diving
- Extended Range Cavern Diving

Für jedes andere Extended Range (XR)-Programm beträgt das Mindestalter 18 Jahre.

a. Minderjährige

Im Sinne dieser Standards gilt jeder Teilnehmer von SSI Ausbildungsprogrammen als minderjährig, der jünger ist als 18 Jahre. Dies gilt nur, wenn lokale Gesetze oder Vorschriften kein restriktiveres Alter vorschreiben (z. B. 15 Jahre).

II. Erforderliche Erfahrung

Die Mindestanforderungen, wieviel Erfahrung der Teilnehmer nachweisen muss, stehen in den programmspezifischen Standards des jeweiligen Programmes.

a. Anrechnung von Erfahrungstauchgängen

Die Anrechnung einzelner oder aller qualifizierenden Tauchgänge liegt im Ermessen des zertifizierenden Instructors. Bei Anrechnung von Tauchgängen muss der Instructor direkte und aktuelle Kenntnisse (innerhalb von 180 Tagen) über die Fähigkeiten, die Konfiguration der Ausrüstung und die Erfahrung des Schülers verfügen.

III. Bewertung der Wasserfitness

SSI XR Programme erfordern Wasserfertigkeiten und Ausdauerbewertungen. Die spezifischen Kursstandards zeigen auf, ob diese Bewertungen vor jeder Ausbildung im Wasser stattfinden müssen, vor der Ausbildung im Freiwasser oder erst vor der Zertifizierung.

Eine detaillierte Beschreibung der für ein Programm erforderliche Bewertung der Wasserfitness, findest du in den programmspezifischen Standards des jeweiligen Programms.

© SSI International GmbH, 2021

Formulare zum Datenschutz und Training Records

I. Voraussetzungen für einen erfolgreichen Abschluss

a. Ausbildung bei einem SSI Training Center

Training Records und alle anderen erforderlichen Unterlagen gelten nur für Ausbildungen bei dem SSI Training Center, bei dem die Ausbildung begonnen wurde. Wenn sich der Schüler oder Kandidat einem anderen SSI Training Center anschließt, so muss er auch dort die erforderlichen Unterlagen für das neue Training Center ausfüllen.

Gültigkeitsdauer

Einige Unterlagen gelten für die Dauer der Ausbildung des Schülers/Kandidaten in einem einzigen SSI Training Center. Für die individuellen Ausbildungsprogramme müssen andere Formulare ausgefüllt werden, wie unten aufgeführt.

II. Inhalte eines Training Records

Jeder Schüler oder Kandidat muss die erforderlichen Komponenten des SSI Training Records ausfüllen, bevor er an einem SSI Ausbildungsprogramm teilnehmen kann. Die Formulare von Minderjährigen müssen von einem Elternteil oder Erziehungsberechtigten überprüft und unterschrieben werden.

a. Vor der Ausbildung

Vor Beginn der Ausbildung müssen sie Folgendes ausfüllen:

Registrierungsformular

- Permanent gültig

Datenschutzerklärung

- Permanent gültig, es sei denn, die Schüler widerrufen ihre Einwilligung.
- SSI empfiehlt allen SSI Training Centern, dass Einzelpersonen die SSI Formulare zum Datenschutz ausfüllen, wenn sie sich für ein MySSI-Konto registrieren oder ihr vorhandenes MySSI-Konto dem Training Center zuordnen

SSI Extended Range (XR) Responsible Diver Code

- Permanent gültig innerhalb einer Kategorie (Tauchen, Freitauchen, XR, Swim) und wird durch die Unterzeichnung eines Ausbildungsnachweises (Training Record) für jedes Programm in derselben Kategorie bestätigt
- Muss vor Beginn eines neuen Ausbildungsprogrammes in einer anderen Kategorie erneut bestätigt werden

SSI Extended Range (XR) Technical Diving Scuba Training Erklärung zu Risikoübernahme, Haftungsausschluss & Haftungsfreistellung (wenn erforderlich)

- Gültig für ein (1) Jahr ab dem Datum der Unterzeichnung

ACHTUNG: Die Unterzeichnung der Erklärung zu Risikoübernahme, Haftungsausschluss & Haftungsfreistellung verstößt in einigen Ländern gegen geltendes Recht.

BEISPIEL: Die Erklärung zu Risikoübernahme, Haftungsausschluss & Haftungsfreistellung ist in der Europäischen Union nicht gültig. Daher sollten die Schüler nicht gezwungen werden, sie zu unterzeichnen.

Jugend-Addendum (erforderlich für Schüler unter 18 Jahren)

- Gültig für ein (1) Jahr ab dem Datum der Unterzeichnung
- Muss vom verantwortlichen Elternteil oder Erziehungsberechtigten unterschrieben werden

b. Vor jeglicher Ausbildung im Wasser

Vor jeglicher Ausbildung im Wasser muss folgendes ausgefüllt werden:

Erklärung zum Gesundheitszustand & medizinischer Fragebogen

© SSI International GmbH, 2021

- Gültig für ein (1) Jahr ab dem Datum der Unterzeichnung
- Muss erneuert werden wenn sich der Gesundheitszustand ändert

Tauchtauglichkeitsattest

- Gültig für ein (1) Jahr ab dem Datum der Unterzeichnung

c. Vor der Zertifizierung

Vor Erhalt der Zertifizierung oder Anerkennungskarte müssen muss folgendes vollständig ausgefüllt sein:

Programmspezifische Ausbildungsnachweis

- Muss für jedes Ausbildungsprogramm ausgefüllt werden.

Online Final Exam Record

- Muss ausgefüllt sein, wenn die Abschlussprüfung des Programms online abgeschlossen ist

d. Kandidaten für Professional Programme

Kandidaten die an einer SSI Professional Ausbildung teilnehmen müssen außerdem folgendes ausfüllen:

SSI Professional Vereinbarung

- Permanent gültig
- Muss für jedes Ausbildungsprogramm ausgefüllt werden.

XR Professional Bewertungsformular

- Permanent gültig
- Muss für jedes Ausbildungsprogramm ausgefüllt werden.

Bevor eine Zertifizierung stattfinden kann, müssen alle Kandidaten die an einem Professional Programm teilnehmen, folgende Dokumente in ihrem MySSI Profil hochladen:

- RSTC Medizinisches Attest und Medizinischer Fragebogen, von einem Arzt unterschrieben und nicht älter als ein (1) Jahr.
- Nachweis in HLW nicht älter als zwei (2) Jahre
- Nachweis in Erste-Hilfe nicht älter als zwei (2) Jahre
- Nachweis einer Ausbildung in der Anwendung von Notfallsauerstoff, nicht älter als 2 Jahre zu erbringen.

© SSI International GmbH, 2021

Administration

Medizinischer Fragebogen

I. Erklärung zum Gesundheitszustand und medizinischer Fragebogen

Jeder Schüler, der an der XR-Ausbildung teilnimmt, muss ein ärztliches Attest und einen Fragebogen vorlegen, der von einem zugelassenen Arzt auf der Grundlage einer tauchmedizinischen Untersuchung genehmigt und unterzeichnet wurde und innerhalb eines Jahres nach Abschluss der Ausbildung datiert wird.

Falls der Fragebogen oder das Verhalten des Schülers darauf hindeuten, dass beim Tauchen medizinische Risiken bestehen, muss sich der Schüler vor Beginn des Programms einer ausführlichen ärztlichen Untersuchung unterziehen und ein Tauchtauglichkeitsattest vorlegen.

Bei Minderjährigen ist der medizinische Fragebogen von den Erziehungsberechtigten oder gesetzlichen Vertreter zu überprüfen und zu unterschreiben.

Ausgefüllte medizinische Fragebögen und Tauchtauglichkeitsatteste sind für 12 Monate ab dem Ausstellungsdatum gültig. Schüler können innerhalb dieser 12 Monate an verschiedenen SSI Programmen teilnehmen, ohne ein neues Formular ausfüllen zu müssen.

Sollte der Schüler jedoch verletzt oder krank werden, muss ein neues Formular ausgefüllt und dem oben beschriebenen Prozedere Folge geleistet werden.

II. Kandidaten für Professional Programme

Jeder Teilnehmer an einem Professional Kurs muss einen medizinischen Fragebogen oder ein tauchmedizinisches Attest, jeweils mit schriftlicher Bestätigung eines Arztes (gilt auch für ausgefüllten medizinischen Fragebogen), bei seinem SSI Service Center vorweisen. Die Tauchtauglichkeit darf zum Zeitpunkt des Kursabschlusses nicht älter als 1 Jahr sein. Das Attest muss vom Professional als Nachweis in MySSI zur Überprüfung hochgeladen werden.

SSI Professionals im aktiven Status müssen SSI unverzüglich informieren, wenn ihr Gesundheitszustand ihre Fähigkeit auszubilden beeinflussen könnte. Um wieder in den aktiven Status versetzt werden zu können, muss der SSI Professional ein neues Tauchtauglichkeitsattest bei seinem SSI Service Center vorweisen (durch Upload in seinen MySSI Account).

© SSI International GmbH, 2021

Administration

SSI Materialien

I. Schüler Materialien

Jeder Schüler muss sein eigenes digitales Kursmaterial besitzen (sofern digitales Kursmaterial für diesen Kurs erhältlich ist.)

II. Materialien des Professionals

Die SSI Training Standards, SSI Professional Materialien und SSI Schüler Materialien bilden die Basis des SSI Ausbildungssystems und müssen für alle SSI Programme verwendet werden. Wenn es eine Diskrepanz zwischen diesen Materialien gibt, gilt immer, was in den SSI Training Standards geschrieben steht. Bei Zweifeln kontaktiere bitte dein SSI Service Center zur Klarstellung.

Jeder SSI Professional hat Zugang zu den aktuellsten Instructor und Schüler Manuals der Programme, die er unterrichten darf. Das gleiche gilt für zusätzliches Ausbildungsmaterial, das SSI oder das Training Center für notwendig erachten.

© SSI International GmbH, 2021

Administration
Zertifizierungsverfahren

I. Zertifizierender Instructor

Der zertifizierende Instructor ist der SSI Professional, der die finale Wissens- und Fertigkeitsbewertung mit dem Schüler durchführt. Sie sind dafür verantwortlich, dass der Ausbildungsnachweis ordnungsgemäß ausgefüllt wird, einschließlich aller erforderlichen Bestätigungsunterschriften und -daten, und sind der Instructor-of-Record über die Zertifizierung des Schülers.

II. Schüler Daten

Das Training Center und der SSI Professional müssen sicherstellen dass die Daten des Schülers oder Kandidaten vollständig im jeweiligen MySSI Profil eingegeben wurden. Diese Daten müssen folgendes beinhalten: Vollständiger Vor- und Nachname, Adresse/Kontaktdaten, E-Mail Adresse, Geburtsdatum und ein akzeptables Foto mit dem der Schüler/Kandidat eindeutig identifiziert werden kann.

III. Ausstellen von Schüler Zertifizierungen und Anerkennungen

SSI Zertifizierungen und Anerkennungen müssen für alle SSI Schüler ausgestellt werden, die erfolgreich alle Anforderungen des Ausbildungsprogrammes erfüllt haben. Digitale Karten werden unmittelbar nach der Verarbeitung der Zertifizierung oder Anerkennung in MySSI erstellt. Alle Zertifizierungen und Anerkennungen müssen innerhalb von sieben (7) Tagen nach Abschluss des Programmes ausgestellt sein.

HINWEIS: Die Schüler müssen vor Erhalt ihrer Zertifizierungs- oder Anerkennungskarte keine Programmfortschritte beim digitalen Lernen erzielen, sofern alle Anforderungen des jeweiligen Programmstandards erfüllt sind.

HINWEIS: Wird eine Zertifizierung in MySSI durchgeführt oder ein neuer Anerkennungslevel erreicht, erhält der Taucher automatisch eine E-Mail mit einer Kopie derselben. Die Schüler können alle Zertifizierungen über ihren MySSI Account oder über die MySSI App abrufen.

IV. Ausstellung von Professional Zertifizierungen

Nach Abschluss aller SSI Ausbildungsanforderungen für alle professionellen Programme müssen die Training Records oder das Anmeldeformular des Kandidaten vollständig ausgefüllt und innerhalb von sieben (7) Tagen nach Abschluss des Programms an das zuständige SSI Service Center geschickt werden.

V. Ein Referral ausstellen

Wenn ein Schüler nur einen Teil eines SSI Programms absolviert und sich dafür entscheidet, das Programm mit einem anderen Training Center abzuschließen, must du dem Schüler und/oder dem empfangenden Training Center Kopien aller entsprechenden Trainingsunterlagen sowie eine Kopie der Erklärung zum Gesundheitszustand & medizinischem Fragebogen (oder eines anderen gültigen medizinischen Dokuments) zur Verfügung stellen.

Die Originale der Ausbildungsunterlagen und medizinischen Unterlagen (Attest-Original bleibt beim Schüler), müssen beim Training Center aufbewahrt werden, dass das Referral ausstellt.

VI. Ersatzkarten

1. Hat ein Schüler seine gedruckte Zertifizierungs- oder Anerkennungskarte verloren, führe eine Suche in der Taucher Verifizierung auf MySSI durch, um zu sehen, ob eine digitale Karte im Profil vorhanden ist.
1. Wird eine digitale Karte gefunden, sollte sich der Schüler einloggen, um Zugriff auf alle digitalen Zertifizierungen zu erhalten.
1. Eine gedruckte Karte kann über das SSI Training Center bestellt werden.
1. Gibt es keinen Nachweis einer digitalen Karte, kontaktiere bitte dein SSI Service Center.

EMPFEHLUNG: Wenn ein Taucher länger als 5 Jahre nicht tauchen war, gilt er als inaktiver Taucher. Inaktive Taucher sollten ein Scuba Skills Update-Programm absolvieren, um einen Ersatz für eine verlorene Zertifikatskarte zu erhalten.

VII. Training Records und Logbücher

Training Records und Logbücher müssen zur Überwachung und Auswertung der Fortschritte jedes einzelnen Schülers verwendet werden. Instructor und Schüler müssen Training Records und Log-Seiten nach Abschluss der entsprechenden Kenntnisse und Fähigkeiten initialisieren und unterschreiben.

Training Records müssen vom SSI Training Center mindestens zehn (10) Jahre lang aufbewahrt werden. Sie können für Qualitätsmanagement, Bearbeitung einer Grievance Resolution oder sonstiger Prüfung jederzeit vom SSI Service Center

© SSI International GmbH, 2021

angefordert werden und sind innerhalb der gesetzten Frist vom SSI Training Center im Original (oder gut lesbare Kopie) an SSI zu senden.

EMPFEHLUNG: Wenn möglich, sollten die entsprechenden Teile des Ausbildungsnachweises (Training Record) am Ende jeder Ausbildungseinheit oder jedes Ausbildungstages vom Schüler / Kandidaten und dem zuständigen SSI-Professional ausgefüllt werden.

HINWEIS: Lokale Gesetze können erforderlich machen, dass Training Records für mehr als zehn (10) Jahre aufgehoben werden müssen

Für jedes CCR Ausbildungsprogramm:

- Wenn die Funktion in einem Rebreather verfügbar ist, lade die Tauchprotokolle vom Tauchcomputer des Schülers herunter und bewahre sie für mindestens zehn (10) Jahre auf.
- Das programmspezifische Logbuch und das Abschlussformular sind dem Hersteller des Geräts auf Anfrage vorzulegen, sobald der Schüler die Zustimmung zur Datenübertragung erteilt hat.

© SSI International GmbH, 2021

Administration
Äquivalente Zertifizierungen

I. Zertifizierungen von anerkannten Tauchsportorganisationen

Zertifizierungen, die von Tauchsportverbänden ausgestellt wurden, die SSI anerkennt, werden als SSI äquivalent zertifiziert angesehen. Der Inhaber der äquivalenten Zertifizierung darf an dem nächsten Programmlevel im SSI Ausbildungssystem teilnehmen.

Wünscht ein Kunde, die äquivalente SSI Zertifizierung für seine Zertifizierung einer anderen von SSI anerkannten Organisation zu erhalten, so liegt es alleine im Ermessen und in der alleinigen Verantwortung des SSI Professionals oder Training Centers diese auszustellen.

II. Zertifizierungen von nicht durch SSI anerkannten Tauchsportorganisationen

Schüler, die von einem nicht durch SSI anerkannten Tauchsportverband zertifiziert wurden, können nicht ohne eine zusätzliche Bewertung ihres Wissens und ihrer Fertigkeiten durch den Professional als äquivalent betrachtet werden.

Diese Schüler müssen den Experienced Divers Test erfolgreich bestehen, wie in den SSI Training Standards beschrieben. Die Beherrschung aller Tauchfertigkeiten des Niveaus, für das sich der Taucher qualifiziert, muss während der Freiwassertauchgänge nachgewiesen werden.

Nach erfolgreichem Abschluss des Experienced Diver Tests können diese Schüler eine gleichwertige SSI Zertifizierung erhalten und sind berechtigt, das nächst höhere Programm im SSI Ausbildungssystem zu besuchen.

SSI Training Center können auch Schüler als äquivalent betrachten, die von Tauchsportverbänden zertifiziert wurden, welche nicht von SSI anerkannt sind. Sie tun dies jedoch auf eigenes Risiko und übernehmen die volle Verantwortung inklusive der Haftungsverantwortung.

BEISPIEL: Wenn ein aktiver Tauchkunde deines Training Centers seine Open Water Diver Zertifizierungskarte verliert, die von einem Ausbildungsverband ausgestellt wurde, der nicht mehr existiert, der Taucher aber über einen anderen Taucherfahrungsnachweis (z.B. ein unterschriebenes Logbuch) verfügt, kannst du diesem Kunden eine neue SSI Zertifizierung ausstellen, die auf deinen persönlichen Kenntnissen und dem Nachweis seiner Taucherfahrung basiert.

Das SSI Training Center registriert für den Kunden ein neues digitales Open Water Diver Kit und du überprüfst das Wissen und die Fertigkeiten vor der Zertifizierung. Das SSI Training Center muss entscheiden, welche Stufen der Taucher zur Beurteilung durchlaufen muss, bevor eine neue Zertifizierung ausgestellt werden kann.

EMPFEHLUNG: Fordert ein Kunde eine äquivalente SSI Zertifizierung, hat aber keinen Nachweis seiner Zertifizierung, registriere ein neues Open Water Diver Kit und führe das Programm für erfahrene Taucher (Experience Divers Test) durch.

III. SSI Kriterien zu Anerkennung

Um sich als von SSI anerkannte Ausbildungsorganisation oder Tauchsportverband zu qualifizieren, müssen alle nachfolgend aufgeführten Voraussetzungen erfüllt werden:

- Muss seit mindestens fünf (5) Jahren bestehen.
- Muss eine komplette Palette von Ausbildungsmaterialien in mindestens 3 Sprachen vorweisen.
- Hat mindestens 250 Instructoren und 50 autorisierte Dive Center weltweit.
- Ist im Besitz einer aktiven, globalen EUF/ISO Zertifizierung.
- Ist aktives Mitglied in mindestens einem RSTC Verband.

Nach Bestätigung/Erfüllung dieser Voraussetzungen wird die Organisation zur aktuellen Version der SSI Äquivalenzliste hinzugefügt und wie eine von SSI anerkannte Organisation behandelt.

© SSI International GmbH, 2021

Pflichten eines SSI Professionals

Anforderungen an eine Berufshaftpflicht

I. Professionelle Haftpflichtversicherung

In Ländern in denen dies erforderlich ist (z.b. Deutschland, United States), muss der SSI Professional eine Berufshaftpflichtversicherung nachweisen.

Der SSI Professional muss sicherstellen, dass:

- SSI als "mitversichert" in die Versicherungspolice mit eingetragen ist.
- Die Haftpflichtversicherung alle SSI Programme abdeckt, die der SSI Professional ausbilden darf (Z.B. bei XR Instructoren muss das Technische Tauchen mit versichert sein).
- Der Nachweis über die gültige Berufshaftpflichtversicherung im SSI Profil des SSI Professionals hochgeladen ist.
- Keine Dienstleistungen als SSI Professional erbringt, wenn keine Berufshaftpflichtversicherung besteht.
- Alle Versicherungsbedingungen, Garantien und Ausschlüsse befolgt werden.

SSI und SSI Service Center sind nicht dafür verantwortlich zu überprüfen, ob ein SSI Professional die Anforderungen der Berufshaftpflichtversicherung erfüllt. Zertifizierungen können jedoch nicht bearbeitet werden, wenn kein Versicherungsnachweis erbracht wird (in Ländern, in denen dies erforderlich ist).

© SSI International GmbH, 2021

Pflichten eines SSI Professionals

SSI Professional Status

I. Aktiver Status

SSI Professionals müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllen, um im aktiven Status zu bleiben:

- Ist an ein aktives SSI Training Center angeschlossen.
- Hat online die SSI Professional Vereinbarung gelesen und bestätigt sowie die jährliche Mitgliedsgebühr bezahlt.
- Besitzt eine professionelle Haftpflichtversicherung (wenn dies im jeweiligen Land erforderlich ist.) Der Professional muss SSI als "mitversichert" in die Versicherungspolice mit eintragen lassen und diese Versicherung beim SSI Service Center nachweisen.

SSI Professionals sind dafür verantwortlich, eine aktuelle (weniger als zwei Jahre alte) Kopie der folgenden Dokumente auf ihr MySSI-Konto hochzuladen:

- Nachweis einer gültigen Tauchtauglichkeit, unterschrieben von einem Arzt, die nicht älter als zwei (2) Jahre ist.
- Nachweis eines Erste-Hilfe/HLW Kurses.
- Nachweis einer Ausbildung in der Gabe von Notfallsauerstoff. Dies muss das Wissen über die medizinischen Hintergründe sowie den praktischen Umgang mit dem Notfallsauerstoffgerät beinhalten.

II. Inaktiver Status

Jemand, der als zertifizierter SSI Professional alle Voraussetzungen für den aktiven Status erfüllt, jedoch nicht an ein Training Center im aktiven Status angeschlossen ist und/oder keine professionelle Haftpflichtversicherung (sofern in der jeweiligen Region notwendig) nachweisen kann.

Der SSI-Professional im inaktiven Status zahlt eine reduzierte Verlängerungsgebühr und hat weiterhin Zugriff auf Schulungsunterlagen. Er kann jedoch keine SSI-Programme durchführen, bis er wieder in den aktiven Status zurückkehrt.

III. Gekündigter Status

Jemand, der als SSI Professional zertifiziert ist, aber keinen Mitgliedsbeitrag für das aktuelle Mitgliedsjahr bezahlt hat.

IV. Ruhender Administrativer Status

Ein vorübergehender Status, der einem SSI-Professional als Ergebnis einer verifizierten Qualitätsmanagement (QMS) Beschwerde, einer Meldung oder eines Vorfallberichts zugewiesen wurde. Der SSI Professional darf keinerlei SSI Programme durchführen während er im Ruhenden Administrativen Status ist. Dieser Status wird dem Professional der Regel vom International QMS Manager mitgeteilt.

Ein SSI-Professional, der am Tod eines Teilnehmers / Studenten / Kandidaten beteiligt ist, für den er eine direkte Supervision durchführen musste, wird zum Zeitpunkt des tödlichen Vorfalls automatisch in die Ruhenden Administrativen Status versetzt.

V. Status Ausgeschlossen (Expelled Status)

Jemand, der als SSI Professional zertifiziert ist, aber wegen Verstößen gegen ethische oder Training Standards von SSI ausgeschlossen wurde. Ein Professional, der sich im„Expelled“ Status befindet, kann den aktiven Status weltweit nicht mehr wiedererlangen und Zertfizierungsdaten werden nicht mehr unter„Diver Verification“ gelistet.

a. Personen die bei anderen Tauchsportorganisationen im "Expelled Status" sind

Wenn ein Professional aus irgendeinem Grund von einer anderen Tauchsportorganisation ausgeschlossen wird, kann er berechtigt sein, den aktiven Status bei SSI zu erwerben. Diese Entscheidung liegt im Ermessen von SSI International und wird individuell geprüft. Weitere Informationen findest du im Handbuch zum SSI-Qualitätsmanagementsystem.

VI. Ruhender Status (Retired Status)

SSI Professionals mit XR Instructor Trainer Zertifizierungen werden in den„Ruhestand" aufgenommen, wenn sie nicht die minimalen aktiven Statusanforderungen für die Aufrechterhaltung ihres höchsten professionellen Ratings erfüllen.

SSI Professionals im Ruhestand (Retired Status) können weiterhin alle Programme auf Schülerebene durchführen, für die

© SSI International GmbH, 2021

sie qualifiziert sind.

© SSI International GmbH, 2021

Administration

Rückkehr in den aktiven Status

Ein SSI Professional im gekündigten Status kann in den aktiven Status zurückkehren, in dem er die folgenden Voraussetzungen erfüllt, die von der Länge der Zeit bestimmt werden, die der Professional nicht im aktiven Status war.

I. Dauer der Inaktivität

Beliebige Dauer:

- Befindet sich ein SSI Professional im gekündigten Status, hat jedoch den aktiven Status bei einer anerkannten Tauchausbildungsorgaisation beibehalten, kann das zuständige SSI Service Center dem SSI Professional nach eigenem Ermessen gestatten, ein SSI Crossover-Programm zur Rückkehr in den aktiven Status abzuschließen.

Weniger als zwei (2) Jahre

- Alle Teile des online Renewal Prozesses absolvieren.

Mehr als zwei (2), aber für weniger als fünf (5) Jahre:

Option 1

- Erfolgreiches Absolvieren eines SSI Professional Crossover Programmes für den entsprechenden Zertifizierungs-Level:

Option 2

- Erfolgreiches Absolvieren eines Professional Updates für den entsprechenden Zertifizierungs-Level wie unten beschrieben.

Mehr als fünf (5), aber für weniger als zehn (10) Jahre:

- Erfolgreiches Absolvieren eines Professional Updates für den entsprechenden Zertifizierungs-Level wie unten beschrieben.

Mehr als zehn (10) Jahre:

- Alle zum Programm gehörenden Voraussetzungen vollständig absolvieren, inklusive einer Bewertung der Wasserfitness, digitalem Lernmaterial, Theorie Überprüfung, Abschlusstests und Anforderungen der Ausbildung im Wasser, wie im jeweiligen programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.

II. SSI Professional Update

a. Programmziel

Mit dem SSI Professional Update-Programm sollen SSI Professionals aktualisiert und reaktiviert werden, die sich seit mindestens zwei (2) Jahren im inaktiven oder gekündigten Status befinden.

b. Zweck

Das SSI Professional Update überprüft die Kenntnisse der Kandidaten in grundsätzlicher Tauchtheorie, programmspezifischen Informationen, der SSI Ausbildungsphilosophie, Fertigkeiten in der Wasserausbildung und Anforderungen zum Lehren und Überprüfen.

Gibt es irgendwelche Zweifel oder Bedenken bezüglich der Fähigkeiten des Kandidaten, soll das Professional Update dazu genutzt werden, den Kandidaten zu überprüfen, bevor eine Zertifizierung als SSI Professional erfolgt.

III. Voraussetzungen für das Bestehen

- Kaufe das Crossover / Update Kit und arbeite es durch

Teilnahme und erfolgreicher Abschluss eines SSI Professional Updates, einschließlich:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Eine Wiederholung der programmspezifischen Schüler- und Instructormaterialien für die höchstmögliche professionelle Zertifizierung.
- Bestehen des programmspezifischen Abschlusstestes (Final Exam) mit mindestens 90%.

© SSI International GmbH, 2021

- Eine Unterrichtspräsentation zu einem Thema aus der höchsten anwendbaren beruflichen Zertifizierung.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die Bewertung der XR Wasserfitness.
- Eine Pool-/begrenzte Freiwassersession, die die Präsentation und Bewertung aller erforderlichen Programmfähigkeiten aus der höchstmöglichen professionellen Zertifizierung beinhaltet. Alle Fähigkeiten müssen in Demonstrationsqualität durchgeführt werden.
- Eine praktische Präsentation im Wasser zu einem Thema aus der höchstmöglichen professionellen Zertifizierung.
- In deiner Rolle als Instructor, planst und führst du mindestens einen (1) vollen Tauchgang von der höchstmöglichen professionellen Zertifizierung aus.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

IV. Zertifizierung

Nach Abschluss eines Professional Crossovers oder Updates sendest du das Antragsformular des Kandidaten mit sämtlichen geforderten Unterlagen an das zuständige SSI Service Center.

© SSI International GmbH, 2021

Pflichten eines SSI Professionals

Ethische Standards

Als SSI Professional bist du für alle Entscheidungen und Aktionen verantwortlich, wenn du in der Öffentlichkeit arbeitest. SSI erwartet ein professionelles und angemessenes Verhalten während der Ausbildung oder ähnlichen Aktivitäten. Bitte beachte folgende Richtlinien:

- Informiere SSI vor dem Renewal/der Ausbildung, wenn eine strafrechtliche Verurteilung vorliegt, oder ein moralischer Verstoß (z.B. Unehrlichkeit, Verstoß gegen die guten Sitten, Moral) begangen wurde.
- Sei dir in jeder Hinsicht deiner Vorbildfunktion und deines Handelns bewusst, vor allem in allen geschäftlichen und taucherischen Aktivitäten.
- Sei ein Vorbild für die Öffentlichkeit, indem du sicheres Tauchen, Umweltbewusstsein und minimale ökologische Auswirkungen praktizierst und förderst.
- Führe alle SSI Programme professionell und mit einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Verlässlichkeit durch, mit dem Ziel die bestmögliche Ausbildung und den besten Service für den Kunden zu bieten.
- Befolge alle SSI Training Standards und absolviere regelmäßig SSI Professional Updates.
- Kommuniziere nicht öffentlich oder anderweitig negativ über SSI Training Center, Instructor, SSI Professionals oder andere Mitglieder der Tauchbranche.
- Informiere SSI, wenn ein Training Center, Resort, Instructor oder Professional einen Verstoß gegen ethische Grundsätze oder Standards begeht oder von einer anderen anerkannten Organisation oder Behörde ein Ermittlungsverfahren eingeleitet wurde.
- Du verpflichtest dich, SSI und seine Verantwortlichen sowie deren jeweiligen Amtsträger, Directoren und Angestellten von allen Schäden, Verlusten, Ansprüchen, Ausgaben (einschließlich juristischen Ausgaben), die sich auf Grund oder als Ergebnis von Handlungen des Professionals, seiner Beauftragten oder Angestellten ergeben, freizustellen.
- Befolge alle im Handbuch zum SSI-Qualitätsmanagementsystem beschriebenen Qualitätsmanagement- und Compliance-Verfahren.

Der SSI Professional versteht, dass jeder Verstoß gegen diese ethischen Standards zum Verlust des Aktiv Status oder auch zum Ausschluss führen kann.

© SSI International GmbH, 2021

SSI Qualitätsmanagement

Anmerkung: SSI hat ein völlig neues Qualitätsmanagementsystem (QMS) eingeführt. Das neue Qualitätsmanagementsystem (QMS) ersetzt ab sofort frühere Versionen des Monitor Assessment Program (MAP), des SSI-Beschwerdeverfahrens (Grievance) und der zugehörigen Komponenten. Definitionen der Terminologie und eine detaillierte Beschreibung der SSI-Qualitätsmanagementverfahren findest du im Handbuch zum SSI-Qualitätsmanagementsystem.

© SSI International GmbH, 2021

Ausrüstungsdefinitionen

XR Programme - Atemgas

I. Open-Circuit Atemgas

Schüler des Extended Range Nitrox Programms dürfen Luft oder optimiertes Nitrox als Bottom Gas verwenden bis zu einer Grenze von 1,4 bar ppO_2. Als Stage Gas darf hyperoxisches Nitrox bis zu einem Maximum von 50% O_2 und 1,6 bar ppO_2 verwendet werden, wenn das Programm eine beschleunigte Dekompression erlaubt.

Für alle anderen XR-Programme können Taucher Luft oder optimiertes Nitrox für Bottom Gase bei einem maximalen ppO_2 von 1,4 bar und hyperoxische Nitrox-Stage Gase bis einschließlich 100% Sauerstoff mit einem maximalen ppO_2 von 1,6 bar atmen, wenn das Programm eine beschleunigte Dekompression erlaubt.

Trimix-Taucher haben die gleichen Einschränkungen wie alle anderen XR-Programme, können aber einen heliumbasierten Trimix für Bottom Gase hinzufügen. Der minimale Sauerstoffgehalt für das Extended Range Trimix-Programm beträgt 21% und 18% für das Technical Extended Range Trimix-Programm. Die maximale END (Equivalent Narcotic Depth) für alle Trimixprogramme beträgt 30 Meter. Das empfohlene END für kälteres Wasser, schlechte Sicht oder anstrengende Bedingungen beträgt 24 Meter.

Zusätzlich zu allen anderen Grenzwerten während der Tauchgänge im XR-Programm dürfen sowohl der primäre als auch der Notfall-Tauchplan den Tauchern nicht mehr als 80% der Grenzwerte für die CNS-Toxizität aussetzen, die unter Verwendung der SSI Extended Range/Technical Extended Range Materialien und der dazugehörigen NOAA-Tabellen für Einzel- und Mehrfachtauchgänge berechnet wurden. Wenn die Umgebungs- oder Tauchbedingungen nicht ideal sind, muss der Instructor konservativere Grenzen wählen.

II. Atemgas für Closed-Circuit (CCR)

Der Mindestsauerstoffanteil ist im CCR Extended Range Trimix Programm 20% mit einem maximalen Heliumanteil von 35%.

Der Mindestsauerstoffanteil ist im CCR Technical Extended Range Programm 16% mit einem keinem Limit für den Heliumanteil.

Die maximale Grenze der Gasdichte beträgt 6,0 Gramm/Liter. Die empfohlene Grenze der Gasdichte beträgt 5,2 Gramm/Liter.

Die maximale äquivalente narkotische Tiefe (END) für alle Trimix-Ausbildungen beträgt 30 Meter. Die empfohlene END für kälteres Wasser, schlechte Sicht oder anstrengende Bedingungen beträgt 24 Meter.

Unabhängig vom Sauerstoff im Gerät, sollten die Taucher kein Diluent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO2 als 1,1 bar in der Tiefe hat.

Taucher die ein mCCR verwenden sollten kein Diulent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO_2 als 1,3 bar in der Tiefe hat .

Maximaler Set Point/Atemkreislauf ist 1,3 bar.

Für CCR-Taucher dürfen sowohl der primäre als auch der Notfall-Tauchplan die Taucher nicht mehr als 80% für einen einzelnen Tauchgang oder 80% innerhalb von 24 Stunden aussetzen.

III. Semi-Closed Circuit (SCR) Atemgas

Der Mindestsauerstoffanteil für das SCR Ausbildungsprogramm beträgt 30%

Taucher dürfen kein Bottom Gas mit einem ppO_2 von mehr als 1,6 am Grund führen.

© SSI International GmbH, 2021

Ausrüstungsdefinitionen

XR Programme -Ausrüstung des Dive Professionals

I. Minimal Anforderungen an die XR Professional Ausrüstung

Während des gesamten In-Water-Ausbildung muss jeder SSI XR Professional mindestens mit der Schülerausrüstung ausgestattet sein.

Während der Freiwasser-Tauchgänge kann der Instructor die Schüler im Open Circuit ohne Overhead Bedingungen bis zum Hypoxic Trimix mit einem XR CCR Total Diving System beaufsichtigen, wenn er mindestens über folgende Zertifizierungen verfügt:

- CCR Technical Extended Range Instructor
- CCR Zertifizierung auf Schülerlevel für das durchgeführte Programm

Beispiel: Ein aktiver CCR Technical Extended Range Instructor mit der CCR Hypoxic Trimix Schülerzertifizierung kann die Freiwasser-Tauchgänge aus dem Open-Circuit Hypoxic Trimix Programm unter Einsatz seines XR CCR Total Diving Systems überwachen.

Während der Ausbildungstauchgänge im Freiwasser für Programme mit offenem Kreislauf und Non-Overhead Umgebungen bis hin zu Extended Range, darf der Instructor ein XR SCR Total Diving System verwenden, wenn er mindestens die folgende Zertifizierung besitzt.:

- SCR Extended Range Instructor

Beispiel: Ein SCR Extended Range Instructor im aktiven Status kann die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser für alle Extended Range Programme mit offenem Kreislauf beaufsichtigen, während er sein XR SCR Total Diving System verwendet.

© SSI International GmbH, 2021

Ausrüstungsdefinitionen

XR Open-Circuit Ausrüstungskonfigurationen

I. Backmount Konfigurationen

a. Mindestens ein Total Diving System mit Einzelgerät

- Tarierjacket mit Inflator und D-Ringen für Stage Tauchflaschen
- Versorgungssystem mit einem primären (1,8 - 2,1 m langer Schlauch wird empfohlen) und einer alternativen Atemgasversorgung.
- Primäre Tauchflasche (eine große Kapazität ist empfohlen, wenn nur mit einer Tauchflasche getaucht wird)
- UW-Manometer (alle Tauchflaschen müssen mit einem UW-Manometer ausgestattet sein)
- Integrierter Tiefenmesser und Zeitmessinstrument oder ein Tauchcomputer
- Eine Stage Flasche mit Versorgungssystem und UW-Manometer

HINWEIS: Eine Stage Tauchflasche ist nicht erforderlich wenn die Haupt-Tauchflasche über ein Doppelventil verfügt (H or Y)

Und

- Maske
- Flossen
- Tauchanzug, der an die Umweltbedingungen angepasst ist
- Schneidewerkzeug
- Ein Signalmittel, das aus der Tiefe eingesetzt werden kann (eine rote Oberflächenboje wird empfohlen, aber lokale Bestimmungen sind zu befolgen)
- Reel oder Spool (geeignet für die geplante maximale Tauchtiefe)
- Ein Oberflächensignal (Pfeife oder ähnliches)
- Logbuch

b. Minimum Twinset Total Diving System

- Ein Backplate oder Soft Pack mit Harness
- Ein Wing mit ausreichendem Auftriebsvolumen für den geplanten Tauchgang
- A backup buoyancy device: dry suit, double-bladder wing, or lift bag
- Ein Versorgungssystem mit Mitteldruck-Schlauch (1,8 - 2,1 Meter lang)
- Versorgungssystem mit Atemregler und ND-Schlauch (50-75 cm, Nackenband und montiertem UW-Manometer.
- Doppelgerät mit absperrbarer Brücke
- Zwei integrierte Tiefen- und Zeitmesser
- Stage-Tauchflaschen mit Versorgungssystemen mit, 15 - 25 cm langen ND-Schläuchen und montierten UW-Manometern

Und

- Zwei Masken
- Flossen

© SSI International GmbH, 2021

- Tauchanzug, der an die Umweltbedingungen angepasst ist
- Zwei Schneidewerkzeuge
- Ein Kompass
- Zwei Signalmittel, die aus der Tiefe eingesetzt werden können (eine rote und eine gelbe Oberflächenboje werden empfohlen, aber lokale Bestimmungen sind zu befolgen)
- Reel oder Spool (geeignet für die geplante maximale Tauchtiefe)
- Ein Oberflächensignal (Pfeife oder ähnliches)
- Extended Range Dive Planning Sheets, Wet Notes oder Schreibtafeln für Tauchpläne
- Logbuch

HINWEIS: Die zweite Signalvorrichtung für den Einsatz aus der Tiefe ist nur dann erforderlich, wenn der Tauchplan eine Dekompressionspflicht im Freiwasser vorsieht.

II. Sidemount Konfigurationen

a. Mindestens ein Sidemount Total Diving System

- Tarierjacket mit ausreichendem Auftriebsvolumen für den geplanten Tauchgang
- Von der Tauchindustrie geprüftes Sidemount Harness
- Ein Versorgungssystem mit Mitteldruck-Schlauch (1,8 - 2,1 Meter lang)
- Ein Versorgungssystem mit Mitteldruck-Schlauch (50- 75 cm) und Nackenband
- Zwei Tauchflaschen mit getrennten Ventilen
- UW-Manometer mit 15 - 25 cm langen HD-Schläuchen (UW-Manometer sind immer erforderlich).
- Integrierter Tiefenmesser und Zeitmessinstrument oder ein Tauchcomputer

Und

- Maske
- Flossen
- Tauchanzug, der an die Umweltbedingungen angepasst ist
- Schneidewerkzeug
- Ein Signalmittel, das aus der Tiefe eingesetzt werden kann (eine rote Oberflächenboje wird empfohlen, aber lokale Bestimmungen sind zu befolgen)
- Reel oder Spool (geeignet für die geplante maximale Tauchtiefe)
- Ein Oberflächensignal (Pfeife oder ähnliches)
- Logbuch

b. Mindestkonfiguration für Extended Range Sidemount Total Diving Systeme

- Tarierjacket mit ausreichendem Auftriebsvolumen für den geplanten Tauchgang
- A backup buoyancy device: dry suit, double-bladder wing, or lift bag
- Von der Tauchindustrie geprüftes Sidemount Harness
- Ein Versorgungssystem mit Mitteldruck-Schlauch (1,8 - 2,1 Meter lang)
- Ein Versorgungssystem mit Mitteldruck-Schlauch (50- 75 cm) und Nackenband
- Zwei Tauchflaschen mit getrennten Ventilen
- UW-Manometer mit 15 - 25 cm langen HD-Schläuchen (UW-Manometer sind immer erforderlich).
- Zwei integrierte Tiefen- und Zeitmesser
- Stage-Tauchflaschen mit Versorgungssystemen mit, 15 - 25 cm langen ND-Schläuchen und montierten UW-Manometern

© SSI International GmbH, 2021

Und

- Zwei Masken
- Flossen
- Tauchanzug, der an die Umweltbedingungen angepasst ist
- Zwei Schneidewerkzeuge
- Ein Kompass
- Zwei Signalmittel, die aus der Tiefe eingesetzt werden können (eine rote und eine gelbe Oberflächenboje werden empfohlen, aber lokale Bestimmungen sind zu befolgen)
- Reel oder Spool (geeignet für die geplante maximale Tauchtiefe)
- Ein Oberflächensignal (Pfeife oder ähnliches)
- Extended Range Dive Planning Sheets, Wet Notes oder Schreibtafeln für Tauchpläne
- Logbuch

HINWEIS: Die zweite Signalvorrichtung für den Einsatz aus der Tiefe ist nur dann erforderlich, wenn der Tauchplan eine Dekompressionspflicht im Freiwasser vorsieht.

© SSI International GmbH, 2021

Ausrüstungsdefinitionen

XR Rebreather Ausrüstungskonfigurationen

I. Konfigurationen für geschlossene Kreislaufsysteme (CCR)

a. Mindestens ein CCR Total Diving System

- Ein geschlossenes Kreislaufsystem mit CE-Kennzeichnung und SSI Zulassung

Einzelne Stage-Tauchflasche (Mindestvolumen 5,7 Liter) und Stage-Atemregler mit:

- Zweite Stufe mit 1- 2 m langem ND-Schlauch und montiertem Manometer
- ND-Inflatorschlauch oder Schnellverschluss, der mit der CCR Einheit kompatibel ist
- Entsprechend Sauerstoffrein

Und

- Maske
- Flossen
- Tauchanzug, der an die Umweltbedingungen angepasst ist
- Schneidewerkzeug
- Ein Signalmittel, das aus der Tiefe eingesetzt werden kann (eine rote Oberflächenboje wird empfohlen, aber lokale Bestimmungen sind zu befolgen)
- Reel oder Spool (geeignet für die geplante maximale Tauchtiefe)
- Ein Oberflächensignal (Pfeife oder ähnliches)
- Logbuch
- Checkliste Hersteller und/oder Checkliste vor dem Tauchgang

b. Mindestens ein XR CCR Total Diving System

- Ein geschlossenes Kreislaufsystem mit CE-Kennzeichnung und SSI Zulassung

Einzelne Stage-Tauchflasche (Mindestvolumen 5,7 Liter) und Stage-Atemregler mit:

- Zweite Stufe mit 1- 2 m langem ND-Schlauch und montiertem Manometer
- ND-Inflatorschlauch oder Schnellverschluss, der mit der CCR Einheit kompatibel ist
- Entsprechend Sauerstoffrein
- Backup OC/CCR Computer für Bailout bei einem Systemausfall

Und

- Zwei Masken
- Flossen
- Tauchanzug, der an die Umweltbedingungen angepasst ist
- Ein zusätzliches Tariersystem: Trockentauchanzug oder Hebesack
- Zwei Schneidewerkzeuge
- Ein Kompass
- Zwei Signalmittel, die aus der Tiefe eingesetzt werden können (eine rote und eine gelbe Oberflächenboje

© SSI International GmbH, 2021

werden empfohlen, aber lokale Bestimmungen sind zu befolgen)

- Reel oder Spool (geeignet für die geplante maximale Tauchtiefe)
- Ein Oberflächensignal (Pfeife oder ähnliches)
- Extended Range Dive Planning Sheets, Wet Notes oder Schreibtafeln für Tauchpläne
- Logbuch
- Checkliste Hersteller und/oder Checkliste vor dem Tauchgang

HINWEIS: Die zweite Signalvorrichtung für den Einsatz aus der Tiefe ist nur dann erforderlich, wenn der Tauchplan eine Dekompressionspflicht im Freiwasser vorsieht.

II. Konfigurationen halbgeschlossener Kreislaufgeräte (SCR)

a. SCR Total Diving System

- Ein halbgeschlossenes Kreislaufgerät mit CE-Kennzeichnung und SSI-Zulassung

Eine einzelne Bottom-Gas Tauchflasche (Mindestvolumen 5,7 Liter) und ein Bailout- Atemregler mit:

- Zweite Stufe mit 1- 2 m langem ND-Schlauch und montiertem Manometer
- ND-Inflatorschlauch oder Schnellverschluss, der mit der CCR Einheit kompatibel ist
- Entsprechend Sauerstoffrein

Und

- Maske
- Flossen
- Tauchanzug, der an die Umweltbedingungen angepasst ist
- Ein zusätzliches Tariersystem: Trockentauchanzug oder Hebesack
- Schneidewerkzeug
- Ein Signalmittel, das aus der Tiefe eingesetzt werden kann (eine rote Oberflächenboje wird empfohlen, aber lokale Bestimmungen sind zu befolgen)
- Reel oder Spool (geeignet für die geplante maximale Tauchtiefe)
- Ein Oberflächensignal (Pfeife oder ähnliches)
- Logbuch
- Checkliste Hersteller und/oder Checkliste vor dem Tauchgang

b. XR SCR Total Diving System

- Ein halbgeschlossenes Kreislaufgerät mit CE-Kennzeichnung und SSI-Zulassung

Eine einzelne Bottom-Gas Tauchflasche (Mindestvolumen 5,7 Liter) und ein Bailout- Atemregler mit:

- Zweite Stufe mit 1- 2 m langem ND-Schlauch und montiertem Manometer
- ND-Inflatorschlauch oder Schnellverschluss, der mit der CCR Einheit kompatibel ist
- Entsprechend Sauerstoffrein

Ein einzelne Dekogas Tauchflasche (Mindestvolumen 5,7 Liter) und ein Bailout-Atemregler mit:

- Zweite Stufe mit 1- 2 m langem ND-Schlauch und montiertem Manometer
- ND-Inflatorschlauch oder Schnellverschluss, der mit der CCR Einheit kompatibel ist
- Entsprechend Sauerstoffrein

Und

- Zwei Masken
- Flossen

© SSI International GmbH, 2021

- Tauchanzug, der an die Umweltbedingungen angepasst ist
- Ein zusätzliches Tariersystem: Trockentauchanzug oder Hebesack
- Zwei Schneidewerkzeuge
- Ein Kompass
- Zwei Signalmittel, die aus der Tiefe eingesetzt werden können (eine rote und eine gelbe Oberflächenboje werden empfohlen, aber lokale Bestimmungen sind zu befolgen)
- Reel oder Spool (geeignet für die geplante maximale Tauchtiefe)
- Ein Oberflächensignal (Pfeife oder ähnliches)
- Extended Range Dive Planning Sheets, Wet Notes oder Schreibtafeln für Tauchpläne
- Logbuch
- Checkliste Hersteller und/oder Checkliste vor dem Tauchgang

HINWEIS: Die zweite Signalvorrichtung für den Einsatz aus der Tiefe ist nur dann erforderlich, wenn der Tauchplan eine Dekompressionspflicht im Freiwasser vorsieht.

© SSI International GmbH, 2021

Durchführung von SSI Programmen

Bewertung von Wissen und Fertigkeiten

SSI Training Center und Professionals müssen sicherstellen, dass jeder Schüler das erforderliche Wissen und die notwendigen Fertigkeiten und Erfahrung erlangt, um komfortabel und sicher auf seinem Level tauchen zu können, bevor Ausbildungstauchgänge im Freiwasser durchgeführt werden.

Es ist die Pflicht des SSI Professionals sicherzustellen, dass alle Schüler die erforderlichen Fertigkeiten sicher beherrschen bevor eine Zertifizierung ausgestellt wird. Um die sichere Beherrschung zu erlernen, sollte der Schüler die jeweiligen Fertigkeiten unter wechselnden Bedingungen jederzeit komfortabel wiederholen können.

I. Definition Beherrschung von Fertigkeiten

Qualität auf Expertenebene

- Die Fertigkeit wird ohne Pausen oder Fehler abgeschlossen und kann ohne nennenswerten Anstrengung wiederholt werden.

Qualität auf Demonstrationsniveau

- Die Fertigkeit wird ohne Zögern oder Fehler durchgeführt und kann ohne nennenswerten Aufwand wiederholt werden.
- Jeder Kernpunkt der Fertigkeit ist eindeutig erkennbar und wird durch Pausen besonders betont.

II. Final Exam/Abschlusstest

Wenn ein Abschlusstest vor der Zertifizierung erforderlich ist, müssen folgende Anforderungen erfüllt werden:

- Der Schüler/Kandiat, muss das Exam (Abschlusstest) ohen jegliche Hilfe von aussen oder persönliche Notizen bestehen.
- Ein dafür qualifizierter SSI Professional muss schriftliche Final Exams unter direkter Supervision beaufsichtigen.
- Der, die Prüfung abnehmende Professional, darf nur Erklärungen zum Verständnis der Fragen geben.
- Schrifliche Final Exams auf Schüler Level müssen mitmindestens 80% bestanden werden.
- Digitale Final Exams auf Schüler Level (falls erhältlich in diesem Programm) müssen mit mindestens 100% bestanden werden.
- Zum Bestehen mindestens zu erreichen bei Professional Programmen: 90%

a. Zugelassene Materialien

Schüler und Kandidaten dürfen die folgenden Materialien verwenden um den Abschlusstest zu bestehen:

- SSI Training Standards
- Taschenrechner
- Air/Nitrox Tabellen (falls erforderlich)

b. Instructor Assistenz

Ist der Abschlusstest nicht in der Sprache des Schülers verfügbar, oder hat der Schüler einen Nachweis über einen Lernschwäche, so kann der SSI Professional den Abschlusstest auch mündlich durchführen. Der Antwortbogen muss jedoch in jedem Fall ausgefüllt, und anschließend von Schüler und SSI Professional gegengezeichnet werden.

© SSI International GmbH, 2021

Durchführung von SSI Programmen

Programmdauer und Zeitlimits

I. Programmdauer

Es gibt kein maximales Zeitlimit für die Dauer eines SSI Programms Manche SSI Programme schreiben allerdings eine Mindestanzahl an Ausbildungsstunden, die eingehalten werden muss, fest. Diese stehen in den jeweiligen Programmstandards.

II. Zeitlimit zum Kursabschluss

Ausbildungstauchgänge im Freiwasser müssen für alle SSI Programme innerhalb von sechs (6) Monaten nach der letzten Theorie- oder Wasserlektion abgeschlossen sein. Ist dies länger als sechs (6) Monate her, muss der SSI Professional eine erneute Bewertung (Theorie und Fertigkeiten) vornehmen, um sicherzustellen, dass der Schüler sicher genug ist, um mit den Ausbildungstauchgängen im Freiwasser fortzufahren.

III. Tauchgänge pro Tag

Die maximale Anzahl von XR Ausbildungstauchgängen beträgt drei (3) pro Tag, wenn keiner der Tauchgänge die Durchführung einer beschleunigten Dekompression erfordert.

Die maximale Anzahl der XR-Tauchgänge beträgt zwei (2) pro Tag, wenn ein Tauchgang an einem bestimmten Tag geplant ist oder eine beschleunigte Dekompression erforderlich ist. Ein optionaler dritter flacher Ausbildungstauchgang kann durchgeführt werden.

IV. Dauer eines Tauchgangs

Die Dauer der Tauchgänge ist in den programmspezifischen Standards der einzelnen Programme festgelegt.

XR Ausbildungstauchgänge müssen mindestens 30 Minuten Tauchzeit im Wasser haben.

CCR Freiwasser Ausbildungstauchgänge müssen das Anlegen der CCR-Einheit, das Eintauchen ins Wasser, das Verlassen des Wassers und das Ablegen der CCR-Einheit beinhalten.

© SSI International GmbH, 2021

Spezielle Tauchausrüstung

I. Richtlinien für spezielle Tauchausrüstung

Wenn spezielle Ausrüstung oder zusätzliche Ausrüstung in SSI-Ausbildungsprogrammen enthalten ist, musst du eine Einführungs-Lektion durchführen, bevor die Schüler damit ins Freiwasser dürfen. Eine zusätzliche Ausbildung kann beinhalten: Das Überprüfen der Spezialausrüstung durch die Schüler, Theorielektionen und Übungseinheiten im Pool/begrenzten Freiwasser. Dies dient dazu, dem Schüler Übungszeit zu geben und um Grundkenntnisse mit der Ausrüstung zu erlangen.

HINWEIS: Die Einführung von spezieller Ausrüstung wie zusätzlichen Tauchflaschen, Tariersystemen, Trockentauchanzügen und Vollgesichtsmasken muss zuerst im Pool/begrenzten Freiwasser stattfinden, bevor die Schüler ins Freiwasser gehen.

II. Einsatz von Schwimmkörpern und Flaggen

Beachte die lokalen Vorschriften für die Verwendung von Oberflächenboje oder Flaggen bei der Durchführung von Ausbildungstauchgängen im Freiwasser.

III. Stufenweise Dekompression

Eine Aufstiegsleine, feste Strukturen oder ein Reel mit einer Oberflächenmarkierungsboje müssen bei Aufstiegen benutzt werden, wenn eine beschleunigte Dekompression simuliert oder durchgeführt wird.

© SSI International GmbH, 2021

Einsatz von zertifizierten Assistenten

- Ein SSI Professional , der für das entsprechende Programm zertifiziert ist, darf als zertifizierter Assistent bei manchen XR Ausbildungsprogrammen eingesetzt werden.
- Die Verwendung von zertifizierten Assistenten wird empfohlen, aber sie können nicht zur Steigerung der Schüler-Instructor Ratios verwendet werden.

© SSI International GmbH, 2021

Durchführung von SSI Programmen

Supervision

SSI Professionals dürfen während der Ausbildung im Wasser für alle Einstiegsprogramme keine anderen Aktivitäten als die Supervision ausüben.

Aktivitäten, die die Fähigkeit von SSI Professionals, ihre Schüler zu beaufsichtigen und zu unterstützen, nicht beeinträchtigen (z. B. das Aufnehmen eines Fotos mit einer Kamera im Taschenformat), sind zulässig.

I. Direkte Supervision

Ein SSI Professional im aktiven Status mit der Zertifizierung den Kurs zu unterrichten, muss alle Schüler während der gesamten Ausbildung selbst überwachen und bewerten. Die Supervision darf in diesem Fall nicht an einen zertifizierten Assistenten abgegeben werden.

II. Indirekte Supervision

Ein SSI Professional im aktiven Status, der für die Durchführung des SSI Programms zertifiziert ist, muss nicht alle Kenntnisse und Fähigkeiten der Schüler persönlich überwachen, sondern muss alle Programmaktivitäten koordinieren und am Ausbildungsort anwesend sein.

In manchen SSI Programmen wird der SSI Professional die Supervision an einen zertifizierten Assistenten im aktiven Status delegieren. Der Instructor muss jedoch am Ausbildungsort anwesend sein, um alle Kursaktivitäten zu koordinieren.

III.

IV. Abstand

Manche programmspezifischen Standards schreiben für die Wasserlektionen einen maximal zulässigen Abstand zwischen Schüler und SSI Professional vor.

V. Schüler-zu Instructor Ratios

Das Schüler/Instructor-Verhältnis für den Theorieunterricht wird vom jeweiligen Instructor selbst festgelegt. Sie basiert auf dem Können des Instructors, auf die individuellen Bedürfnisse der Schüler eingehen zu können.

Das maximale Schüler/Instructor-Verhältnis im Wasser wird in den jeweiligen Programmstandards festgelegt. Jeder zertifizierte Taucher unter der Aufsicht des Instructors muss zum Schüler/Instructor-Verhältnis dazu gezählt werden.

Wenn die Bedingungen es erfordern, muss das Schüler/Instructor-Verhältnis verringert werden.

EMPFEHLUNG: Wann immer möglich, sollten während der Ausbildung weitere zertifizierte Assistenten eingesetzt werden.

VI. Notaufstiegsübungen

Ein SSI Open Water Instructor muss während der gesamten Ausbildung im Wasser alle simulierten Notaufstiegsübungen selbst direkt durchführen.

Jegliche Aufstiegsübungen, die während eines Ausbildungstauchganges im Freiwasser durchgeführt werden und als Notfallsimulation dienen, müssen aus einer Tiefe von zehn (10) Metern oder weniger stattfinden.

Bei allen simulierten Notaufstiegsübungen muss der Open Water Instructor vor Beginn des Aufstiegs physischen Kontakt mit dem Schüler herstellen und während des gesamten Aufstiegs direkten physischen Kontakt halten.

© SSI International GmbH, 2021

Durchführung von SSI Programmen

Fürsorgepflicht

I. Sorgfaltspflicht

Alle SSI Professionals müssen die Schüler darauf hinweisen, dass sie bei Müdigkeit oder Kälte, in Stresssituationen, mit wenig Luft, bei Verletzungen, kürzlich erlittener Krankheit oder Unwohlsein nicht tauchen dürfen bzw. den Tauchgang abbrechen müssen.

II. Umweltbedingungen

SSI Professionals sind verpflichtet, Ausbildungstauchgänge im Freiwasser abzusagen oder im Ablauf zu verändern, falls die äußeren Bedingungen, das körperliche und psychische Wohlbefinden der Schüler oder Probleme mit der Ausrüstung dies erfordern.

HINWEIS: Die Entscheidung obliegt allein der Beurteilung und Verantwortung des am Tauchplatz befindlichen SSI Professionals. Falls ein Schüler nicht alle geforderten Übungen während eines Tauchgangs erfolgreich bewältigt hat, kann er diese bei einem späteren Tauchgang nachholen.

III. Schwierigkeitsgrad

Es sollten nur realitätsnahe Fertigkeiten unterrichtet werden, wenn die Schüler in der Lage sind, mit Schwierigkeiten unter Wasser zurecht zu kommen. Die Schüler sollten diese Probleme dann so lösen, als ob sie sich auf einem richtigen Tauchgang befinden.

IV. Übungszwang

SSI Professionals dürfen einen Schüler niemals zu einer Übung zwingen. Wenn ein Schüler verbal oder durch sein Verhalten deutlich macht, dass er eine Übung nicht ausführen will, muss der SSI Professional dies immer respektieren.

V. Notfallplan

Jeder SSI Professional, der Ausbildungstauchgänge durchführt, muss einen schriftlichen Notfall-Management-Plan für Unfälle für jeden Ort, an dem Ausbildung durchgeführt wird, haben.

VI. Erste-Hilfe Ausrüstung

Am Tauchplatz müssen ein Erste-Hilfe Kasten, Notfallsauerstoff und eine geeignete Notrufmöglichkeit vorhanden sein. Die Notfallausrüstung muss jederzeit durch den/die Professional(s) greifbar sein, wenn eine Ausbildung durchgeführt wird.

VII. Meldepflicht bei Unfällen

Für den Fall, dass ein SSI Professional an einem Vorfall oder Unfall beteiligt ist oder Zeuge eines Vorfalls oder Unfalls wird, oder wenn eine Forderung oder Klage gegen ihn oder sein Training Center eingereicht wird, muss er unverzüglich das zuständige SSI Service Center, seinen Versicherungsagenten und den Versicherungsagenten seines verbundenen Training Centers informieren.

EMPFEHLUNG: Verwende das SSI Unfall Meldeformular aus der MySSI Downloadarea

© SSI International GmbH, 2021

Definitionen der Tauchbedingungen

I. Flaches Wasser

Wasser das flach genug ist um zu Stehen und sich der Kopf über Wasser befindet.

II. Tiefes Wasser

Wasser, das zu tief ist, um beim Stehen mit dem Kopf über der Wasseroberfläche zu sein.

III. Deep Diving

Definiert als: Jeder Tauchgang tiefer als 18 Meter.

IV. Tauchen in Höhenlagen

SSI Professionals müssen alle Tauchgänge, die ab einer Höhenlage von 300 Metern über dem Meeresspiegel stattfinden, unter Verwendung spezieller Tabellen/ Software oder entsprechend angepasster Tauchcomputer planen.

V. Tauchen im Kaltwasser

SSI Professionals müssen sicherstellen, dass alle Schüler über ein angemessenes Isolationssystem verfügen, bevor die Ausbildung in kaltem Wasser durchgeführt wird. Wenn Trockentauchanzüge verwendet werden, muss der Schüler entweder als SSI Dry Suit Diver zertifiziert (oder äquivalent) sein oder Erfahrung im Trockentauchen nachweisen können. Sollte der Schüler keine Erfahrung mit Trockentauchanzügen haben, so muss vor Beginn der Ausbildung eine Einführungslektion ins Trockentauchen im Pool/begrenzten Freiwasser durchgeführt werden.

HINWEIS: Bei Ausbildungstauchgängen in kaltem Wasser sollten immer die Herstellerempfehlungen zur Verwendung der entsprechenden Ausrüstungen befolgt werden.

VI. Exkursions-Tauchgang

Ein Tauchgang ohne formale Leistungsanforderungen, bevor alle Ausbildungstauchgänge im Freiwasser absolviert wurden. Schüler bei Einsteiger-Programmen müssen während eines Exkursions-Tauchganges unter direkter Supervision sein.

VII. Nachttauchgänge

Jeder Tauchgang, der nach Sonnenuntergang und vor Sonnenaufgang stattfindet. SSI Professionals müssen sicherstellen, dass alle Schüler bei Nachttauchgängen in der Ausbildung UW-Lampen haben.

© SSI International GmbH, 2021

Durchführung von SSI Programmen

Ausbildungsumgebung und Tiefenlimits

I. Pool

Ein geschlossenes künstliches Wasserbecken das zum Schwimmen, und zur Entwicklung von Fertigkeiten, verwendet wird. Die Sichtweite muss gut genug sein dass der Instructor alle Schüler zu jeder Zeit überwachen kann.

- Die maximale Tiefe für alle Ausbildungslektionen im Pool/begrenzten Freiwasser beträgt zwölf (12) Meter, sofern dies in den programmspezifischen Standards nicht anderweitig festgelegt wurde.

II. Begrenztes Freiwasser

Ein beliebiges Gewässer, das die gleichen Bedingungen hinsichtlich Tiefe, Sichtweite, Wasserbewegung und Zugang aufweist, wie ein Pool.

- Die maximale Tiefe für alle Ausbildungslektionen im Pool/begrenzten Freiwasser beträgt zwölf (12) Meter, sofern dies in den programmspezifischen Standards nicht anderweitig festgelegt wurde.

Der Instructor kann XR-Programm Wasserfertigkeiten und Pool-/begrenzten Freiwasser in offenen Gewässern durchführen, solange die Bedingungen dem Instructor eine ausreichende Sicht und Kontrolle bieten.

Die horizontale Sicht muss mindestens fünf (5) Meter betragen, und die Zusammensetzung des Bodens darf die Sicht nicht beeinträchtigen.

Der Ausbildungsbereich muss eine Aufstiegsleine haben, die an einer soliden Struktur am Boden befestigt ist. Während des Unterrichts ist kein Verkehr auf dem Gelände erlaubt.

Bei allen Einsteiger SCR/CCR Programmen sollten alle Tiefenbereiche im Pool/begrenzten Freiwasser so abgedeckt sein, dass sowohl ein Bereich vorhanden ist, in dem sich die Schüler hinstellen können, als auch genug Wassertiefe vorhanden ist, um alle erforderlichen Übungen durchzuführen.

III. Freiwasser

Ein Wasserkörper im Freien, tiefer als 5 Meter der zum Schwimmen oder Tauchen verwendet werden kann. Die Umweltbedingungen müssen mit den Anforderungen für das Ausbildungsprogramm übereinstimmen.

- Die Mindesttiefe für alle Ausbildungstauchgänge im Freiwasser beträgt fünf (5) Meter.
- Die Maximaltiefe für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser sind den jeweiligen programmspezifischen Standards zu entnehmen.

Alle Ausbildungstauchgänge im Freiwasser müssen bei Tageslicht (zwischen Sonnenaufgang und Sonnenuntergang) durchgeführt werden. Ein direkter vertikaler Aufstieg zur Oberfläche muss jederzeit möglich sein.

Die Freiwasserausbildung für alle CCR- und SCR-Einstiegsprogramme muss mit dekompressionsfreien Tauchgängen durchgeführt werden, die einen direkten vertikalen Zugang zur Oberfläche ermöglichen.

IV. Empfohlenen Tiefengrenzen nach der Zertifizierung

Nach der Zertifizierung durch SSI sollten Taucher mit einem Partner tauchen, der eine gleich- oder höherwertige Zertifizierung besitzt. Die Tiefe und die Tauchbedingungen sollten der jeweilige Erfahrung und dem Ausbildungslevel entsprechen.

© SSI International GmbH, 2021

Durchführung von SSI Programmen

Overhead Environments

I. Lineare Distanz

Die Standards für SSI Overhead Environment Programme beinhalten Einschränkungen für die lineare Distanz. Die lineare Distanz ist definiert als die Summe der vertikalen Distanz und der horizontalen Distanz, die der Taucher schwimmen muss, um an die Oberfläche zu gelangen.

II. Einschränkungen

III. Swim Through

Eine natürliche oder künstliche Struktur, die verhindert, dass der Taucher direkt vertikal aufsteigen kann. Ein Swim Through muss:

- Insgesamt kürzer als zehn (10) Meter (Länge des Swim Through) sein
- In einer Tiefe, flacher als 30 Metern sein
- Separate und klar zu erkennende Ein- und Ausgänge haben, frei von Hindernissen oder Gefahrenpunkten sein, an denen jemand hängenbleiben/sich verfangen kann.

Während der Nicht-Einstiegsprogramme können aktive SSI Professionals die Schüler durch einen Swim Through wie oben definiert begleiten.

IV. Overhead Environment - Tageslichtzone

Eine natürliche oder künstliche Struktur, die verhindert, dass der Taucher direkt vertikal aufsteigen kann. Der Einstieg ist klar erkennbar und zu jedem Zeitpunkt kann der Taucher genug Tageslicht sehen, um den Ausgang bei einem Notfall schnell aufsuchen zu können. Ein Tauchgang in einer Overhead Environment-Tageslichtzone erfordert eine fest angebrachte Führungslinie, die zum Eingang zurückführt. Die Leine muss zu den Umweltbedingungen passen, außerhalb befestigt sowie ohne Navigationskenntnis verwendbar sein.

SSI Professionals im aktiven Status, die berechtigt sind SSI Overhead Environment Specialties oder XR Overhead Programme auszubilden, dürfen Schüler der entsprechenden Ausbildungsprogramme in den oben definierten Overhead-Tauchumgebungen begleiten.

V. Tauchgänge außerhalb der Tageslichtzone

Eine natürliche oder künstliche Struktur, die verhindert, dass der Taucher direkt vertikal aufsteigen kann. Der Taucher kann beliebig weit vom sicheren Ausgang entfernt sein, unter der Voraussetzung, dass der Tauchgangsplan genügend Atemgas vorsieht, dass der Tauchgang mit 1/3 des Atemgasvorrates als Reserve beendet werden kann (wenn kein Notfall auftritt.) Alle Tauchgänge im Overhead Environment erfordern eine fest angebrachte Führungsleine, die zum Eingang /Ausgang zurückführt. Die Leine muss zu den Umweltbedingungen passen, und außerhalb befestigt sein.

SSI Professionals im aktiven Status, die berechtigt sind SSI XR Overhead Programme auszubilden, dürfen Schüler der entsprechenden Ausbildungsprogramme in den oben definierten Overhead-Tauchumgebungen begleiten.

© SSI International GmbH, 2021

Durchführung von SSI Programmen

SSI Ausbildungsphilosophie in der Praxis

I. Ausbildung zum Teilen von Atemgas

Bei allen SSI Einstiegsprogrammen können SSI Professionals eine beliebige Methode zum Teilen von Atemgas ausbilden (Übergabe des primären Atemreglers oder der alternativen Atemgasversorgung.)

a. Übungen zum Teilen von Atemgas bei Einstiegsprogrammen

Wegen der Vielzahl an möglichen Ausrüstungskonfigurationen empfiehlt SSI seinen Professionals, beide Methoden zum Teilen von Atemgas auszubilden.

Als SSI Professionals haben wir die Verantwortung, die Schüler so weit auszubilden, dass diese autonom mit einem Partner tauchen können, der denselben oder einen höheren Ausbildungslevel hat. Dies beinhaltet auch verschiedene Ausrüstungskonfigurationen, mit denen sie in Kontakt kommen können, sei es bei geliehener oder gekaufter Ausrüstung.

Dies beinhaltet auch verschiedene Ausrüstungskonfigurationen, mit denen sie in Kontakt kommen können, sei es bei geliehener oder gekaufter Ausrüstung.

b. Gebräuchliche Konfigurationen

Es gibt vier gebräuchliche Konfigurationen für das Versorgungssystem beim modernen Sporttauchen:

1. Eine erste Stufe und primärer Atemregler und traditioneller alternativer Atemgasversorgung (zusätzliche zweite Stufe)
1. Eine erste Stufe und primärer Atemregler mit integrierter Atemgasversorgung am Inflator des Tarierjackets
1. Eine erste Stufe und primärer Atemregler am langen Schlauch mit alternativer Atemgasversorgung (zusätzliche zweite Stufe), die um den Hals getragen wird.
1. Eine erste Stufe mit primärem Atemregler, und eine zusätzliche erste Stufe mit alternativer Atemgasversorgung (zusätzliche zweite Stufe)

c. Teilen von Atemgas während der Ausbildung zum Professional

Da die Primärarbeiten mit den meisten Gerätekonfigurationen bestanden wurden, ist es die bevorzugte SSI Methode und eine erforderliche und bewertete Fähigkeit für alle SSI Professional Ausbildungsprogramme.

Achtung:

Lese die Bedienungsanleitung deines Atemreglers, bevor du Übungen zum Teilen von Atemgas durchführst. Wenn in der Bedienungsanleitung steht, dass der Atemregler nur für die Verwendung durch eine Person konzipiert wurde, muss der Instructor mindestens mit einem unabhängigen Versorgungssystem ausgestattet sein, um diese Übung durchführen zu können. Der mit einem zusätzlichen unabhängigen Versorgungssystem ausgestattete Instructor wird in diesem Fall immer der Spender sein.

II. Tauchposition

Die von SSI angewendete "Sicherheit durch Wiederholung" Ausbildungsphilosophie bei der Wasserausbildung konzentriert sich ganz auf den Schüler. Dabei werden die Schwierigkeitsanforderungen der Fertigkeiten schrittweise erhöht, sobald der Schüler diese beherrscht.

Neue Fertigkeiten werden im Flachwasser vorgestellt, wo die Schüler ihre Techniken und motorischen Fähigkeiten erlernen. Sobald die Schüler zeigen, dass sie vertraut mit der neuen Fertigkeit sind, kann die Übung im tiefen Wasser absolviert und komplexere Partnerteam- und Notfallfertigkeiten integriert werden.

a. Knien oder Tauchposition

Die Position des Schülers während der Übungen spielt eine entscheidende Rolle beim Lernfortschritt, Komfort im Wasser und eventuell der Selbstständigkeit. Übungen werden normalerweise vorgestellt, während die Schüler knien oder negativ tariert sind, um Stress zu minimieren und den Schüler zu stabilisieren. Dies ist zwar eine effektive Methode, um neue Fertigkeiten erst einmal zu üben, stellt aber keine realistische oder natürliche Tauchposition dar.

© SSI International GmbH, 2021

In der Tauchposition befindet sich der Körper des Tauchers in horizontaler Lage mit den Beinen und Flossen nach hinten ausgestreckt. Dadurch bleiben Mund und Lunge in horizontaler Lage. Dies ist die optimale Position für einfaches Atmen und verbessert die Stromlinienförmigkeit und die Flossenschlagtechniken.

Schüler, denen die Tauchposition noch fremd ist, können sich leicht mit den Flossenspitzem am Grund abstützen, das Ziel der Übung ist jedoch diese neutral tariert in Tauchposition durchzuführen. Dies ist die normale Position eines zertifizierten Tauchers im Wasser, Schüler sollten so früh wie möglich mit dieser Fertigkeit vertraut gemacht werden, um ausreichend Zeit zu haben, diese während der Ausbildung im Pool/Begrenzten Freiwasser zu üben und zu verfeinern.

SSI spricht die dringende Empfehlung für alle Professionals aus, ihre Schüler alle Übungen im Pool/begrenzten Freiwasser in der Tauchposition durchführen zu lassen. Die Entscheidung, wann Übungen nicht mehr in den knienden, sondern in der Tauchposition durchgeführt werden sollen, liegt alleine im Ermessen des ausbildenden Instructors. Die Entscheidung muss basierend auf dem Komfortlevel des Schülers und dessen Fähigkeiten, diese Übungen erfolgreich durchzuführen gefällt werden.

Alle XR-Level-Programme sollten neutral tariert und mit minimaler Bewegung der Hände und Füße unterrichtet werden.

© SSI International GmbH, 2021

Extended Range XR Programme

XR Wasserfitness Evaluation

Für alle XR-Programme muss jeder Schüler eine Bewertung der Wasserfitness durchführen, die Folgendes beinhaltet:

I. Schwimmen mit Ausrüstung

- 400 Meter Schwimmen an der Oberfläche mit einem Total Diving System und Stage Flaschen, die für ihr spezifisches Programm geeignet sind.

II. Streckentauchen

Option 1

- 25 Meter Streckentauchen mit Maske Flossen und Schnorchel.

Option 2

- Schwimme ohne zu atmen horizontal in konstanter Tiefe über eine Distanz von 15 Metern, während du ein Total Diving System und eine/mehrere Stageflaschen trägst, die auf dein spezifisches Programm abgestimmt sind.

a. Hinweise

- Das Schwimmen unter Wasser muss in einer Pool/begrenzten Freiwasserumgebung durchgeführt werden.
- Option 2 muss mit einer horizontalen Referenzleine abgeschlossen werden.
- Der verantwortliche Instruktor muss den Schüler direkt beaufsichtigen und bereit sein, bei Bedarf Unterstützung zu leisten.
- Der verantwortliche Instructor muss den Schüler direkt beaufsichtigen und bereit sein, bei Bedarf Unterstützung zu leisten.

III. Diver Rescue

- Führe innerhalb von acht (8) Minuten eine vollständige Rettung eines bewusstlosen Tauchers and der Oberfläche durch, und zwar über eine Gesamtentfernung von 100 Metern. Beide müssen ein Total Diving System verwenden.

© SSI International GmbH, 2021

Extended Range XR Programme

Extended Range Foundations

I. Programmziel

Das SSI Extended Range Foundations Programm soll Tauchern in einer Workshop-Umgebung die Möglichkeit geben, ihre Fertigkeiten auf ein höheres Niveau zu bringen während sie ein Extended Range Total Diving System und XR Verfahren verwenden.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Extended Range Foundations Instructor im aktiven Status kann das Extended Range Foundations Programm durchführen.

Ausrüstungskonfigurationen

Sie müssen mindestens eine der folgenden Bedingungen erfüllen:

- Eine SSI Recreational Sidemount Specialty Instructor Zertifizierung im aktiven Status besitzen, um den Umgang mit einem Sidemount Total Diving System zu unterrichten.
- Eine SSI Extended Range Instructor oder SSI Extended Range Foundations Instructor (Twinset) Zertifizierung besitzen, um den Umgang mit einem Twinset Total Diving Systems zu unterrichten.
- Eine SSI CCR Diving Instructor Zertifizierung und mindestens die Diver-Level Zertifizierung im aktiven Status besitzen, um den Umgang mit einem CCR Total Diving System zu unterrichten.
- Einen SSI SCR Diving Instructor Zertifizierung und mindestens die Diver-Level Zertifizierung im aktiven Status besitzen, um den Umgang mit der jeweiligen SCR Einheit mit einem SCR Total Diving System zu unterrichten.

III. Schülervoraussetzungen

- Mindestalter: 16 Jahre alt

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Open Water Diver

Sie müssen mindestens eine der folgenden Bedingungen erfüllen:

- Eine Zertifizierung als Recreational Sidemount Diving Specialty besitzen, um eine Sidemount Konfiguration zu verwenden.
- Eine CCR Diving Zertifizierung besitzen, um eine CCR Konfiguration zu tauchen.
- Eine SCR Diving Zertifizierung besitzen, um eine SCR Konfiguration zu tauchen.

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 16 Stunden.
- Die Anzahl der Lektionen, Stunden und Sessions werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Mindestausrüstung

Teilnehmer dieses Programms müssen mindestens eine der folgenden Gerätekonfigurationen verwenden:

- Ein vollständiges Total Diving System mit Einzelflasche
- Ein vollständiges Total Diving System mit Doppelflasche.
- Ein vollständiges Sidemount Total Diving System.
- Ein vollständiges SCR Total Diving System.

© SSI International GmbH, 2021

- Ein vollständiges CCR Total Diving System.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 4:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für den entsprechenden Zertifizierungslevel abgeschlossen werden.
- Die Gesamtzeit aller Ausbildungstauchgänge muss mindestens vier (4) Stunden betragen und alle Übungen für den entsprechenden Zertifizierungslevel beinhalten.

IX. Kriterien zum Bestehen

Auf Sporttauchniveau:

- Während des gesamten Programms die Fähigkeit unter Beweis stellen, einen Trimm von +/- 30 Grad einzuhalten.
- Die Fähigkeit unter Beweis stellen, alle Fertigkeiten mit einer nur kleinen Abweichung in Trimm oder Auftrieb zu demonstrieren.
- Demonstriere das grundlegende Bewusstsein für Auftrieb, Trimmung, Stabilität, Vortrieb und Teamarbeit.

Auf Extended Range Niveau:

- Während des gesamten Programms die Fähigkeit unter Beweis stellen, einen Trimm von +/- 15 Grad einzuhalten.
- Die Fähigkeit unter Beweis stellen, alle Fertigkeiten nahezu ohne Abweichung in Trimm oder Auftrieb perfekt vorzuführen.
- Demonstriere ein fortgeschrittenes Bewusstsein für Auftrieb, Trimmung, Stabilität, Vortrieb und Teamarbeit.

X. Zertifizierung

- Der Abschluss des Extended Range Foundations Programms bedeutet, dass der Schüler in der während des Programms verwendeten Gerätekonfiguration einen guten Auftrieb, Trimmung, Stabilität, Antrieb und Teamarbeit nachgewiesen hat und den Fertigkeitenzyklus für die entsprechende Zertifizierungsstufe erfolgreich bestanden hat.

© SSI International GmbH, 2021

Extended Range XR Programme

Gas Blender (ISO 13293)

I. Programmziel

Das SSI Gas Blender Programm vermittelt den Schülern die Fähigkeit, Nitrox und Helium-basierte Trimix Gemische zu mischen.

Für dieses Programm gibt es zwei mögliche Zertifizierungen:

- Nitrox Gas Blender
- Trimix Gas Blender

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Gas Blender Instructor im aktiven Status darf das Gas Programm durchführen.

III. Schülervoraussetzungen

- Mindestalter: 18 Jahre

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 6-8 Stunden

V. Mindestausrüstung

- Zugang zu einer Füllanlage mit Gasen, um Nitroxgemische zu mischen.
- Zugang zu einer Füllanlage, die es ermöglicht Trimix Mischungen mit der Partialdruck-Methode herzustellen (Nur für Trimix Gas Blender erforderlich.)
- Analysegerät für Mischungen bis 100% Sauerstoff und ein Heliumanalysegerät, wenn Helium-basierte Gemische hergestellt werden.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

a. Nitrox Gas Blender

- Schliesse die Theorielektionen 1-5 und die Bewertungen wie im Instructor Manual für das entsprechende Programm beschrieben ab.
- Complete a Nitrox Gas Blender final exam.
- Die Praktischen Anwendungen 1-2 müssen wie im programmspezifischen Instructormanal beschrieben absolviert werden.

b. Trimix Gas Blender

- Schliesse alle Theorielektionen und die Bewertungen wie im Instructor Manual für das entsprechende Programm beschrieben ab.
- Complete a Trimix Gas Blender final exam.
- Die Praktischen Anwendungen 1-4 müssen wie im programmspezifischen Instructormanal beschrieben absolviert werden.

VII. Ablauf

- Die Theoriepräsentation muss vor dem absolvieren der praktischen Prüfungen erfolgen.
- Trimix Gas Blender Schüler müssen die Anforderungen zum Nitrox Blender erfüllen, bevor die praktischen Prüfungen für das Trimix Gas Mischen absolviert werden dürfen.

VIII. Zertifizierung

- Nitrox Gas Blender certification entitles the holder to blend nitrox-based gases.

© SSI International GmbH, 2021

- Trimix Gas Blender certification entitles the holder to blend nitrox- and helium-based trimix gases.

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Programme

Extended Range Sidemount

I. Programmziel

Das SSI Extended Range Sidemount Programm bietet Tauchern die nötige Ausbildung, um Tauchgänge mit Extended Range Sidemount Ausrüstungskonfigurationen und Techniken innerhalb der im Rahmen ihrer Zertifizierungsstufen erlaubten Tiefengrenzen und mit einem gleich- oder höher qualifizierten Partner selbständig zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein aktiver SSI Extended Range Sidemount Instructor kann das Extended Range Sidemount Programm durchführen.

III. Schülervoraussetzungen

- Mindestalter: 16 Jahre alt

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Open Water Diver

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 16-24 Stunden.

V. Mindestausrüstung

- Ein vollständiges Extended Range Sidemount Total Diving System.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 4:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximales Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 40 Meter. Ausschlaggebend ist hier der höchste Zertifizierungslevel des Tauchers - der kleinere Wert ist maßgeblich.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und deren Bewertung wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Complete a Sidemount Diving final exam.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Eine (1) Lektion im Pool/Begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 1 Stunde.
- Mindestens vier (4) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser absolvieren mit einer Gesamttauchzeit von mindestens 120 Minuten, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.

HINWEIS: Die gesamte Ausbildung im Wasser muss innerhalb der Nullzeitgrenzen geplant und durchgeführt werden.

IX. Ablauf

- Die Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen im Pool/begrenzten Freiwasser zur Entwicklung der Fertigkeiten durchgeführt werden.
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 3 und 4 dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler den gesamten Theorieunterricht und die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.

© SSI International GmbH, 2021

X. Anrechnung

Ein Taucher mit der SSI Recreational Sidemount Diving Zertifizierung kann die Extended Range Sidemount Zertifizierung erhalten, indem er die zusätzlichen Qualifikationsanforderungen für Pool/begrenztes Freiwasser mit einem Extended Range Sidemount Total Diving System und die Anforderungen des Open Water Ausbildungstauchgangs 4 erfüllt, wie im Instructor Manual für Sidemount Diving beschrieben.

XI. Zertifizierung

Die Extended Range Sidemount Zertifizierung erlaubt es dem Taucher, eine Doppelflaschen Sidemount Konfiguration und Stageflaschen (entsprechend seiner Zertifizierungsstufe) bei Extended Range Tauchgängen in Umgebungen und Tiefen zu verwenden, die seiner Zertifizierungs- und Erfahrungsstufe entsprechen.

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Programme

Extended Range Nitrox Diving

I. Programmziel

Das SSI Extended Range Nitrox Diving Programm bietet Tauchern die notwendige Ausbildung, um selbstständig begrenzte Dekompressionstauchgänge bis zu einer maximalen Tiefe von 40 Metern zu planen und durchzuführen, wobei Nitroxmischungen von bis zu 50% und Extended Range Total Diving Systeme und Verfahren mit einem gleich- oder höher qualifizierten Partner verwendet werden.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Extended Range Nitrox Diving Instructor im aktiven Status kann das Extended Range Nitrox Diving Programm durchführen.

Ausrüstungskonfigurationen

- Sie können ein Twinset Total Diving System wie in den SSI Trainings Standards beschrieben verwenden, wenn sie die Extended Range Instructor Zertifizierung mit der Twinset Konfiguration besitzen.
- Sie können ein Extended Range Sidemount Total Diving System wie in den SSI Trainings Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Extended Range Sidemount Instructor Zertifizierung verfügen.

III. Schülervoraussetzungen

- Mindestalter: 16 Jahre alt

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Deep Diving
- Enriched Air Nitrox bis zu 40%

Für Schüler, die zusätzlich zu dem genannten, einen Sidemount Konfiguration verwenden:

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Recreational Sidemount Diving

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 16 Stunden.

V. Mindestausrüstung

Teilnehmer dieses Programms müssen mindestens eine der folgenden Gerätekonfigurationen verwenden:

- Ein vollständiges Total Diving System mit Monoflasche, wie in den XR General Training Standards beschrieben.
- Ein komplettes Twinset Total Diving System.
- Ein vollständiges Sidemount Total Diving System.

Dazu gehören:

- Eine (1) Stageflasche

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 4:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.

© SSI International GmbH, 2021

- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 30 Meter
- Tiefenbereich für Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser: 30 - 40 Meter
- Mindestens ein (1) Tauchgang muss auf 35 Metern durchgeführt werden.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und deren Bewertung wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Selbständig einen vollständigen Tauchgangsplan, unter Verwendung der SSI Extended Range Dive Planning Tabelle, zu erstellen.
- Eine (1) Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 1 Stunde wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.
- Schließe mindestens vier (4) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.

a. Hinweise

- Der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser müssen innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Die Ausbildung mit stufenweiser Dekompression muss in den Ausbildungstauchgängen im Freiwasser drei (3) und vier (4) und allen weiteren durchgeführt werden.
- Die Gesamtzeit der notwendigen Dekompressionsstopps darf 15 Minuten pro Tauchgang, basierend auf einem Dekompressionsprofil mit Back Gas, nicht überschreiten.
- Die Taucher dürfen keine beschleunigte Dekompression durchführen.
- Die Taucher dürfen ein Dekompressions-Gasgemisch mit bis zu 50% Sauerstoff benutzen.

IX. Ablauf

- Die Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Ausbildungstauchgänge im Pool/begrenzten Freiwasser durchgeführt werden.
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 3 und 4 dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler den gesamten Theorieunterricht und die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.

X. Zertifizierung

Die Extended Range Nitrox Diving Zertifizierung berechtigt den Inhaber, mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu tauchen, bei Tauchgängen mit der in der Ausbildung verwendeten Extended Range Gerätekonfiguration und Verfahren mit bis zu einer Tiefe von 40 Metern durchzuführen, bei denen stufenweise Dekompressionsstopps von nicht länger als 15 Minuten basierend auf einem Back Gas erforderlich sind; vorausgesetzt, die Tauchgänge werden in einer Umgebung durchgeführt werden, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

XI. Anrechnung

Extended Range Nitrox Tauchschüler können Tauchgänge dieses Programms auf die Open Water Ausbildungstauchgänge 1 bis 4 des Extended Range Programms anrechnen, vorausgesetzt, das Programm wurde erfolgreich in einem Twinset oder Extended Range Sidemount Total Diving System abgeschlossen. Wenn das Extended Range Nitrox Diving in einem Total Diving System mit Einzelflasche durchgeführt wurde, kann nur der Theorieteil für das Extended Range Nitrox Programm angerechnet werden.

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Programme

Extended Range

I. Programmziel

Das SSI Extended Range Programm bietet Tauchern die notwendige Ausbildung, um selbstständig begrenzte Dekompressionstauchgänge bis zu einer maximalen Tiefe von 45 Metern mit Dekompressionsmischungen von bis zu 100% Sauerstoff und speziellen Tauchausrüstungen und -verfahren für eine maximale kumulierte Dekompressionszeit von 25 Minuten mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein aktiver Extended Range Instructor kann das Extended Range Programm durchführen.

Der Instructor muss als Extended Range Trimix Instructor qualifiziert sein, um das Extended Range Trimix Programm durchführen zu können.

HINWEIS: Der Lehrplan für Extended Range Trimix ist identisch mit dem Nicht-Trimix-Programm, mit Ausnahme des verwendeten Atemgases.

Ausrüstungskonfigurationen

- Sie können ein Extended Range Sidemount Total Diving System wie in den SSI Trainings Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Extended Range Sidemount Instructor Zertifizierung verfügen.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 50 Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Deep Diving
- Enriched Air Nitrox bis zu 40%

Für Schüler, die zusätzlich zu dem genannten, einen Sidemount Konfiguration verwenden:

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Recreational Sidemount Diving

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 18.

V. Mindestausrüstung

Teilnehmer dieses Programms müssen mindestens eine der folgenden Gerätekonfigurationen verwenden:

- Ein komplettes Twinset Total Diving System.
- Ein vollständiges Extended Range Sidemount Total Diving System.

Dazu gehören:

- Eine (1) Stageflasche

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 4:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 30 Meter

© SSI International GmbH, 2021

- Tiefenbereich für Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser: 30 - 40 Meter
- Tiefenbereich für die Freiwasser-Tauchgänge 5 und 6: 30 bis 45 Meter.
- Mindestens ein (1) Tauchgang muss mindestens 40 Meter tief gewesen sein.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und deren Bewertung wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- If qualifying for Extended Range Trimix, complete an Extended Range Trimix final exam.
- Selbständig einen vollständigen Tauchgangsplan, unter Verwendung der SSI Extended Range Dive Planning Tabelle, zu erstellen.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Eine (1) Lektion im Pool/Begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 2 Stunden wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.
- Schließe mindestens sechs (6) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben, ab.

a. Hinweise

- Der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser müssen innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Das Übung der beschleunigten Dekompression muss während der Ausbildungstauchgänge 3 bis 6 und allen weiteren Ausbildungstauchgänge im Freiwasser erfolgen.
- If qualifying for Extended Range Trimix, Open Water Training Dives 5 and 6 must be conducted using a trimix gas.
- Die Gesamtzeit aller benötigten Dekompressionsstopps während der Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser darf 15 Minuten pro Tauchgang nicht überschreiten.
- Die Gesamtzeit aller benötigten Dekompressionsstopps während der Ausbildungstauchgänge 5 und 6 im Freiwasser darf 25 Minuten pro Tauchgang nicht überschreiten.
- Die Gesamtzeit für die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser muss mindestens zwei (2) Stunden betragen.
- Die Gesamtzeit für die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 5 und 6 mindestens 90 Minuten.

IX. Ablauf

- Die Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen im Pool/begrenzten Freiwasser zur Entwicklung der Fertigkeiten durchgeführt werden.
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 3 bis 6 dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler alle theoretischen Einheiten und die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.

X. Upgrade:

To upgrade to Extended Range Trimix, Extended Range students must:

- Schließe die Theorie und deren Bewertung wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Complete the program-specific final exam.
- Independently plan a full trimix dive plan using the Extended Range Dive Planning sheets.
- Complete Open Water Training Dives 5 and 6 as outlined in the instructor manual for Extended Range using trimix.

XI. Zertifizierung

Die Extended Range (mit oder ohne Trimix) Zertifizierung berechtigt den Inhaber zum Tauchen mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner, auf Tauchgängen mit spezieller Tauchausrüstung und -verfahren bis zu einer Tiefe von 45 Metern und mit beschleunigten Dekompressionsstopps von nicht mehr als 25 Minuten, vorausgesetzt, die

© SSI International GmbH, 2021

Tauchgänge werden in einer Umgebung durchgeführt, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

XII. Anrechnung

Nach Ermessen des Instructors können die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 und 2 des Technical Extended Range Programms auf das Extended Range Programm angerechnet werden.

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Programme

Technical Extended Range

I. Programmziel

Das SSI Technical Extended Range Programm bildet Taucher darin aus, um unabhängig voneinander mit zwei Atemgaswechseln, mehrstufige Dekompressionstauchgänge bis zu einer Tiefe von 50 Metern (60 Meter bei Verwendung von Trimix) mit spezieller Tauchausrüstung und Verfahren mit einem gleich- oder höher qualifizierten Buddy zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Technical Extended Range Instructor im aktiven Status darf das Technical Extended Range Programm durchführen.

Um das Technical Extended Range Trimix Programm durchzuführen, muss der Instructor als Technical Extended Range Trimix Instructor qualifiziert sein.

HINWEIS: Das Technical Extended Range Trimix Programm ist, bis auf das verwendete Atemgas, identisch mit dem Non-Trimix Programm.

Ausrüstungskonfigurationen

- Sie können ein Extended Range Sidemount Total Diving System wie in den SSI Trainings Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Extended Range Sidemount Instructor Zertifizierung verfügen.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 70 Tauchgänge
- 20 Tauchgänge tiefer als 30 Meter
- 10 dives requiring staged decompression with at least one (1) gas switch (not including training dives)

Mindestens eine (1) der folgenden SSI Zertifizierungen oder eine gleichwertige Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen:

- Extended Range
- Full Cave Diving
- Technical Wreck Diving

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 18.

V. Mindestausrüstung

Teilnehmer dieses Programms müssen mindestens eine der folgenden Gerätekonfigurationen verwenden:

- Ein komplettes Twinset Total Diving System.
- Ein vollständiges Extended Range Sidemount Total Diving System.

Dazu gehören:

- Zwei (2) Stageflaschen

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 4:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 40 Meter

© SSI International GmbH, 2021

- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser: 45 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 5 und 6 im Freiwasser: 50 Meter
- Mindestens ein (1) Tauchgang muss auf einer Tiefe von 45 Metern gewesen sein.

a. Bei Verwendung von Trimix

- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 40 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser: 45 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 5 und 6 im Freiwasser: 60 Meter
- Mindestens ein (1) Tauchgang muss auf einer Tiefe von 55 Metern gewesen sein.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und deren Bewertung wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- If qualifying for Technical Extended Range Trimix, complete a Technical Extended Range Trimix final exam.
- Selbständig einen vollständigen Tauchgangsplan, unter Verwendung der SSI Extended Range Dive Planning Tabelle, zu erstellen.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Eine (1) Lektion im Pool/Begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 90 Minuten wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.
- Schließe mindestens sechs (6) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.

a. Hinweise

- Die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 1 und 2 sind Vorbereitungstauchgänge und können auf Entscheidung des Instructor wegegelassen werden wenn der Schüler in den letzten 180 Tagen das SSI Extended Range Programm erfolgreich absolviert hat.
- Der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser müssen innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- If qualifying for Technical Extended Range Trimix, Open Water Training Dives 5 and 6 must be conducted using a trimix gas.
- Die Gesamtzeit für die Ausbildungstauchgänge 3-6 im Freiwasser muss mindestens drei (3) Stunden betragen.
- Die im Primärplan geplante Dekompressionsverpflichtung (Gesamtzeit aller Dekompressionsstopps inklusive der Deep Stopps, falls verwendet) darf 30 Minuten für die Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser nicht überschreiten.
- Die im Primärplan benötigte Dekompression (Gesamtzeit aller Dekompressionsstopps inklusive der Deep Stopps, falls verwendet) der Hauptübungstauchgänge darf 60 Minuten für die Ausbildungstauchgänge 5 und 6 im Freiwasser nicht überschreiten.
- Mindestens ein (1) Tauchgang muss eine Run-Time von mehr als 60 Minuten haben.
- Die Ausbildungstauchgänge 3-6 im Freiwasser müssen mindestens zwei (2) Gaswechsel beinhalten.
- Wenn die Umgebungs- oder Wasserbedingungen es unsicher oder unpraktisch machen, die geforderten Gesamtzeiten der vier (4) Tauchgänge zu erreichen, sollen zusätzliche Ausbildungstauchgänge geplant werden.

IX. Ablauf

- Die Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen im Pool/begrenzten Freiwasser zur Entwicklung der Fertigkeiten durchgeführt werden.
- Die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 3 und 4 dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.

© SSI International GmbH, 2021

- Die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 6 und 6 dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 3 und 4 erfolgreich abgeschlossen hat.

X. Upgrade:

To upgrade to Technical Extended Range Trimix, Technical Extended Range students must:

- Schließe die Theorie und deren Bewertung wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Complete the program-specific final exam.
- Independently plan a full trimix dive plan using the Extended Range Dive Planning sheets.
- Complete Open Water Training Dives 5 and 6 as outlined in the instructor manual for Technical Extended Range using trimix.

XI. Zertifizierung

Die technische Extended Range Zertifizierung berechtigt den Inhaber, selbständig mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner, Tauchgänge mit spezieller Tauchausrüstung und -verfahren bis zu einer Tiefe von 50 Metern (für die technische Extended Range) bzw. 60 Metern (für die technische Extended Range Trimix) zu unternehmen und dabei unbegrenzt beschleunigte Dekompressionsstopps mit maximal zwei Gaswechseln durchzuführen; vorausgesetzt, die Tauchgänge werden in einer Umgebung durchgeführt, die der während der Ausbildung und der Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

XII. Anrechnung

Dieses Programm kann in Verbindung mit dem Technical Wreck Diving Programm oder Full Cave Diving Programm durchgeführt werden.

Wenn die Durchführung mit dem Technical Wreck Diving Programm erfolgt:

- Die Overhead Ausbildungstauchgänge 1-4 des Technical Wreck Diving Programms können auch genutzt werden, um die Anforderungen der Ausbildungstauchgänge 1 bis 4 des Technical Extended Range Programms zu erfüllen.
- Die Schüler müssen alle Anforderungen, Voraussetzungen, Entwicklungen der Fertigkeiten und die theoretischen Anforderungen für beide Programme erfüllen.
- Die empfohlene maximale Tiefe für Overhead-Tauchgänge beträgt 45 Meter, und unter keinen Umständen dürfen während des Programms Overhead-Tauchgänge in Tiefen von mehr als 60 Metern durchgeführt werden.
- Es darf kein Penetrationstauchgang in Tiefen von mehr als 30 Metern mit Luft/Nitrox durchgeführt werden.

Wenn die Durchführung mit dem Cave Diving Programm erfolgt:

- Die Overhead Ausbildungstauchgänge 1-4 des Full Cave Diving Programms können auch genutzt werden, um die Anforderungen der Ausbildungstauchgänge 1 bis 4 des Technical Extended Range Programms zu erfüllen.
- Die Schüler müssen alle Anforderungen, Voraussetzungen, Entwicklungen der Fertigkeiten und die theoretischen Anforderungen für beide Programme erfüllen.
- Unter keinen Umständen darf eine Höhlenpenetration auf Tiefen unterhalb 30 Metern bei der Verwendung von Luft/Nitrox oder 60 Meter bei der Verwendung von Trimix während des Programms durchgeführt werden.

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Programme
Hypoxic Trimix

I. Programmziel

Das SSI Hypoxic Trimix Programm bietet Tauchern die nötige Ausbildung, um selbstständig begrenzte Dekompressionstauchgänge bis zu einer Tiefe von 100 Metern mit spezieller Tauchausrüstung und -verfahren mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Hypoxic Trimix Instructor im aktiven Status darf das Hypoxic Trimix Programm durchführen.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 100 geloggte Tauchgänge
- 30 Tauchgänge tiefer als 30 Meter
- 10 Tauchgänge tiefer als 45 Meter
- 20 dives requiring staged decompression with at least two (2) gas switches (not including training dives)

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Technical Extended Range

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 18.

V. Mindestausrüstung

Schüler die an diesem Programm teilnehmen müssen mindestens folgende Ausrüstungskonfiguration verwenden:

- Ein komplettes Twinset Total Diving System.

Dazu gehören:

- Drei (3) Stageflaschen

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 40 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 3 und 4: 80 Meter, mindestens 1 Tauchgang tiefer als 75 Meter
- Maximale Tiefe für die Freiwasser-Tauchgänge 5 und 6: 100 Meter.
- Zur Zertifizierung muss ein (1) Tauchgang mindestens auf 90 Meter durchgeführt werden.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und deren Bewertung, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben, ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Selbständig einen vollständigen Tauchgangsplan, unter Verwendung der SSI Extended Range Dive Planning Tabelle, zu erstellen.

© SSI International GmbH, 2021

- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Absolviere erfolgreich eine Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten, die mindestens 90 Minuten dauert wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.
- Schließe mindestens sechs (6) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben, ab.

a. Hinweise

- Der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser müssen innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Die Gesamttauchzeit für die Ausbildungstauchgänge 3-6 im Freiwasser muss mindestens fünf (5) Stunden betragen.
- Die im Primärplan benötigte Dekompression (Gesamtzeit aller Dekompressionsstopps inklusive der Deep Stopps, falls verwendet) der Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser darf 60 Minuten nicht überschreiten
- Die im Primärplan benötigte Dekompression (Gesamtzeit aller Dekompressionsstopps inklusive der Deep Stopps, falls verwendet) der der Ausbildungstauchgänge 5 und 6 im Freiwasser darf 90 Minuten nicht überschreiten
- Es müssen mindestens drei (3) Gaswechsel pro Ausbildungstauchgang durchgeführt werden.
- Wenn die Umgebungs- oder Wasserbedingungen es unsicher oder unpraktisch machen, die geforderten Gesamtzeiten der vier (4) Tauchgänge zu erreichen, sollen zusätzliche Ausbildungstauchgänge geplant werden.

IX. Ablauf

- Die Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen im Pool/begrenzten Freiwasser zur Entwicklung der Fertigkeiten durchgeführt werden.
- Die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 3 und 4 dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.
- Die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 6 und 6 dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 3 und 4 erfolgreich abgeschlossen hat.

X. Zertifizierung

Die Hypoxic Trimix Zertifizierung berechtigt den Inhaber, selbständig mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner Tauchgänge mit spezieller Tauchausrüstung und -verfahren bis zu einer Tiefe von 80 oder 100 Metern (je nach erreichter Zertifizierung) in einer Umgebung durchzuführen, die derjenigen aus der Ausbildung und der Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

- Die Hypoxic Trimix 80 m Zertifizierung ist die gleiche wie die 100 m Zertifizierung mit einer Ausnahme: Wenn es die Bedingungen nicht erlauben oder die Schüler ihren tiefsten Tauchgang nicht durchführen können, werden sie nach den ersten vier (4)Tauchgängen auf 80 m zertifiziert.
- Wenn ein Taucher, der auf 100 m qualifiziert ist, mit einem gleichwertig oder höher qualifizierten Tauchpartner mehr Erfahrung gesammelt hat, kann er auf Tiefen jenseits der 100 m tauchen.

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Programme

Extended Range Wreck Diving

I. Programmziel

Das SSI Extended Range Wreck Diving Programm bietet Tauchern die nötige Ausbildung, um selbstständig begrenzte Wrackpenetrationen innerhalb der Tageslichtzone in einer Tiefe von weniger als 40 Metern, mit spezieller Wracktauchausrüstung und -verfahren und mit einem gleich- oder höher qualifizierten Partner zu planen und durchzuführen.

HINWEIS: Siehe Scuba Specialty Programme; Overhead Environment Programme; Advanced Wreck Diving für eine detaillierte Beschreibung des Advanced Wreck Diving Programms.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Extended Range Wreck Diving Instructor im aktiven Status kann das Extended Range Wreck Diving Programm durchführen.

Ausrüstungskonfigurationen

- Sie können ein Twinset Total Diving System wie in den SSI Training Standards beschrieben verwenden, wenn sie über eine Extended Range Instructor (Twinset) oder Extended Range Foundations Instructor (Twinset) Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein Sidemount Total Diving System wie in den SSI Trainings Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Recreational Sidemount Diving Specialty Instructor Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein CCR oder SCR Total Diving System wie in den SSI Training Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die entsprechende CCR oder SCR Diving Instructor Zertifizierung und die CCR oder SCR Diving Zertifizierung auf der vom Schüler verwendeten Einheit verfügen.

Anmerkung: The SSI Professional teaching the program must have an instructor certification in the equipment configuration used by the student.

III. Schülervoraussetzungen

- Mindestalter: 16 Jahre alt

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Enriched Air Nitrox bis zu 40%

Für Schüler, die eine Twinset-Konfiguration verwenden (zusätzlich zu den oben genannten):

Mindestens eine (1) der folgenden SSI Zertifizierungen oder eine gleichwertige Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen:

- Extended Range Foundations (Twinset)
- Extended Range

Für Schüler, die zusätzlich zu dem genannten, einen Sidemount Konfiguration verwenden:

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Recreational Sidemount Diving

Für Schüler die zusätzlich zu dem genannten eine CCR Unit verwenden:

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 30 Stunden auf der verwendeten CCR Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

© SSI International GmbH, 2021

- CCR Diving

HINWEIS: Die CCR Zertifizierung muss für die gleiche Unit gelten, die in diesem Programm verwendet wird.

Für Schüler, die eine SCR-Einheit verwenden (zusätzlich zu den oben genannten):

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 30 Stunden auf der verwendeten CCR Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- SCR Diving

HINWEIS: Die SCR-Zertifizierung muss auf dem gleichen Gerät durchgeführt werden, das für dieses Programm verwendet wird.

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 12 Stunden

V. Mindestausrüstung

Teilnehmer dieses Programms müssen mindestens eine der folgenden Gerätekonfigurationen verwenden:

- Ein vollständiges Total Diving System mit Monoflasche, wie in den XR General Training Standards beschrieben.
- Ein komplettes Twinset Total Diving System.
- Ein vollständiges Sidemount Total Diving System.
- Ein vollständiges CCR Total Diving System.
- Ein vollständiges SCR Total Diving System.

Und

- Eine geeignete Primärlampe und Backup Lampen.
- Ein (1) Reel pro Taucher mit mindestens 45 Meter Leine
- Ein (1) Primär Reel pro Tauchteam (Team Reels können vom Instructor zur Verfügung gestellt werden)
- Mindestens zwei (2) Richtungspfeile (line arrows) oder Markierungen mit Referenz zum Ausgang (REM).

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximales Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 40 Meter. Ausschlaggebend ist hier der höchste Zertifizierungslevel des Tauchers - der geringere Wert ist maßgeblich.

VIII. Bedingungen bei der Ausbildung

- Eine Richtleine zum Freiwasser muss in allen Phasen eines Overhead-Tauchgangs bestehen.
- Penetrationen müssen sich auf die Tageslichtzone beschränken wie in den generellen Training Standards beschrieben.
- Das Navigationsschema muss sich auf einfache, lineare Strecken mit einer einzigen Leine beschränken.

IX. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und deren Bewertung, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben, ab.
- Complete the XR Overhead Environment final exam.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Schließe mindestens eine Ausbildungslektion an Land zur Entwicklung der Fertigkeiten, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.

© SSI International GmbH, 2021

- Absolviere erfolgreich eine Lektion im Pool/Begrenzten Freiwasser zum entwickeln der Fertigkeiten, die mindestens 60 Minuten dauert wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.
- Absolviere mindestens vier (4) Ausbildungstauchgänge im Overhead-Environment wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.

a. Hinweise

- Die gesamte Ausbildung im Wasser muss innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Keine Penetration darf mehr als ein Drittel (1/3) des Bottom Gas-Vorrats des Tauchers verbrauchen.
- Sobald ein Taucher ein Drittel (1/3) seines verfügbaren Bottom Gases verbraucht hat, muss umgedreht werden, wobei ein Drittel (1/3) für den Ausstieg und ein Drittel (1/3) für Notfälle verbleibt.
- Jede Stageflasche muss genügend Gas enthalten, damit der Taucher, basierend auf seinem Atemminutenvolumen, der geplanten Grundzeit und allen geplanten Stopps, vom tiefsten geplanten Penetrationspunkt an die Oberfläche zurückkehren kann.

HINWEIS: Basierend auf einem AMV von 40 Liter/Minute, der geplanten Grundzeit und allen erforderlichen Stopps muss jede CCR Bailout Tauchflasche genügend Atemgas beinhalten, dass der Taucher vom maximalen Penetrationspunkt zur Oberfläche zurückkehren kann.

X. Ablauf

- Die Lektion zum Entwickeln der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser sollte erst durchgeführt werden, nachdem die Lektion zum Entwickeln der Fertigkeiten an Land erfolgreich absolviert wurde.
- Die Overhead Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen im Pool/begrenzten Freiwasser zur Entwicklung der Fertigkeiten durchgeführt werden.
- Die Overhead-Ausbildungstauchgänge 3 und 4 dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler den gesamten Theorieteil und die Overhead-Ausbildungstauchgänge 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.

XI. Zertifizierung

Die SSI Extended Range Wreck Diving Zertifizierung berechtigt den Inhaber, mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner, begrenzte Penetrationen, Nullzeittauchgänge in der Tageslichtzone mit spezieller Wracktauchausrüstung und -verfahren in Tiefen oberhalb 40 Metern (oder bis zu ihrer maximalen Zertifizierungsstufe, je nachdem, was niedriger ist) durchzuführen; vorausgesetzt, die Tauchgänge werden in einer Umgebung durchgeführt, die derjenigen aus der Ausbildung und der Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

XII. Anrechnung

- Die Extended Range Wreck Diving Zertifizierung kann auf die Dry Land Skill Development Session, die Pool/Confined Water Skill Development Session und die Overhead Ausbildungstauchgängen 1 und 2 des Extended Range Cavern Diving Programms angerechnet werden, wenn das Programm innerhalb von 90 Tagen nach Abschluss des Extended Range Wreck Diving Programms beginnt.
- Die teilweise oder komplette Anrechnung der Tauchgänge obliegt ausschließlich der Entscheidung des Instructors. Wenn Tauchgänge angerechnet werden, muss der Instructor direkte und aktuelle Kenntnisse (innerhalb von 90 Tagen) über die Fertigkeiten der Schüler haben ODER der Instructor muss sowohl eine Lektion im Pool/Begrenzten Freiwasser als auch einen Bewertungstauchgang durchführen bevor jegliche Ausbildungstauchgänge in Overhead Environment durchgeführt werden dürfen.

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Programme

Technical Wreck Diving

I. Programmziel

Das SSI Technical Wreck Diving Programm bietet Tauchern die nötige Ausbildung, um selbständig vollständige Penetrationstauchgänge in Wracks oder anderen Strukturen mit spezieller technischer Wracktauchausrüstung und -verfahren mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Technical Wreck Diving Instructor im aktiven Status darf das Technical Wreck Diving Programm durchführen.

Ausrüstungskonfigurationen

- Sie können dabei ein Twinset Total Diving System wie in den SSI Training Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Extended Range Instructor (Twinset) Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein Extended Range Sidemount Total Diving System wie in den SSI Trainings Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Extended Range Sidemount Instructor Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein XR CCR oder XR SCR Total Diving System wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben verwenden, wenn sie über die entsprechende CCR oder SCR Extended Range Instructor Zertifizierung und die CCR oder SCR Diving Zertifizierung auf der vom Schüler verwendeten Einheit verfügen.

Anmerkung: The SSI Professional teaching the program must have an instructor certification in the equipment configuration used by the student.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 75 Tauchgänge

Mindestens eine (1) der folgenden SSI Zertifizierungen oder eine gleichwertige Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen:

- Extended Range Wreck Diving
- Extended Range Cavern Diving

Für Schüler mit einer Twinset Konfiguration (zusätzlich zu dem vorher genannten):

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range

Für Schüler, die zusätzlich zu dem genannten, einen Sidemount Konfiguration verwenden:

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range Sidemount

Für Schüler die zusätzlich zu dem genannten eine CCR Unit verwenden:

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 100 Stunden auf der verwendeten CCR Einheit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Extended Range

Für Schüler, die eine SCR-Einheit verwenden (zusätzlich zu den oben genannten):

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 100 Stunden auf der verwendeten CCR Einheit

© SSI International GmbH, 2021

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- SCR Extended Range

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 20 Stunden.

V. Mindestausrüstung

Teilnehmer dieses Programms müssen mindestens eine der folgenden Gerätekonfigurationen verwenden:

- Ein komplettes Twinset Total Diving System.
- Ein vollständiges Extended Range Sidemount Total Diving System.
- Ein vollständiges XR CCR Total Diving System.
- Ein vollständiges XR SCR Total Diving System.

Und

- Eine geeignete Primärlampe und mindestens zwei (2) Backup-Lampen.
- Drei (3) Reels oder Spools pro Taucher (darunter eine Safety Spool mit mindestens 45 m Leine).
- Drei (3) Markierungspfeile (line arrows), drei (3) richtungsneutrale Markierungspfeile (non-directional line cookies) oder sechs (6) REM-Marker (referencing exit markers).
- Ein (1) Primary Reel pro Team.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale Freiwassertiefengrenze: 80 Meter oder die maximale Zertifizierungstiefe des Schülers (je nachdem, welcher Wert niedriger ist).

VIII. Bedingungen bei der Ausbildung

- Alle Overhead Ausbildungstauchgänge müssen in Gewässern mit mindestens fünf (5) Metern Sicht zu Beginn des Tauchgangs durchgeführt werden.
- Eine Richtleine zum Freiwasser muss in allen Phasen eines Overhead-Tauchgangs bestehen.
- Kleinere Engstellen (Bereiche, in denen zwei Taucher hintereinander schwimmen müssen, aber ohne die Notwendigkeit, das Equipment ausziehen oder verändern zu müssen, um durch die Engstelle zu gelangen) sind zulässig.
- Die Tauchgänge müssen in zwei verschiedenen Tauchplätzen durchgeführt werden, außer der Tauchplatz ist groß genug, um unterschiedliche Öffnungen, Eingänge und Routen innerhalb bieten zu können.

IX. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und die Bewertungen wie im Instructor Manual für das entsprechende Programm beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Schließe mindestens eine Ausbildungslektion an Land zur Entwicklung der Fertigkeiten, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Eine (1) Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 1 Stunde wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.
- Schließe mindestens sechs (6) Overhead Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.

© SSI International GmbH, 2021

a. Hinweise

- Die Overhead-Ausbildungstauchgänge 3 und 4 dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler den Theorieteil und die Overhead-Ausbildungstauchgänge 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.
- Komplexe Navigationsschemata, einschließlich Jumps, Circuits und anderer Navigationssysteme mit mehreren Leinen sind zulässig.
- Keine Penetration darf 1/3 der Atemgasversorgung des Tauchers für die Penetrationsphase bei einem Overhead Ausbildungstauchgang übersteigen, wobei 1/3 für den Ausgang und 1/3 für Notfälle reserviert bleiben.
- Formeln zur Berechnung des Atemgases müssen genutzt und für den gesamten Tauchplan angewandt werden.
- Unter keinen Umständen darf eine Höhlenpenetration auf Tiefen unterhalb 30 Metern bei der Verwendung von Luft/Nitrox oder 60 Meter bei der Verwendung von Trimix während des Programms durchgeführt werden.

HINWEIS: Basierend auf einem AMV von 40 Liter/Minute, der geplanten Grundzeit und allen erforderlichen Stopps muss jede CCR Bailout Tauchflasche genügend Atemgas beinhalten, dass der Taucher vom maximalen Penetrationspunkt zur Oberfläche zurückkehren kann.

X. Ablauf

- Die Lektion zum Entwickeln der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser sollte erst durchgeführt werden, nachdem die Lektion zum Entwickeln der Fertigkeiten an Land erfolgreich absolviert wurde.
- Overhead Ausbildungstauchgänge 1-4 dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen zum Entwickeln der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser durchgeführt werden.
- Die Overhead-Ausbildungstauchgänge 5 und 6 dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler den Theorieunterricht und die Overhead-Ausbildungstauchgänge 1 bis 4 erfolgreich abgeschlossen hat.

XI. Zertifizierung

Die Technical Wreck Diving Zertifizierung berechtigt den Inhaber, selbständig mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner Full Penetration Tauchgänge mit spezieller technischer Wreck Diving Ausrüstung und Verfahren durchzuführen, vorausgesetzt, die Tauchgänge werden in einer Umgebung durchgeführt, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

Die Drittel-Regel für das Atemgasmanagement muss bei allen Tauchgängen angewandt werden.

XII. Anrechnung

Wenn die Durchführung mit dem Technical Extended Range Programm erfolgt:

- Die Overhead Ausbildungstauchgänge 1-4 des Technical Wreck Diving Programms können auch genutzt werden, um die Anforderungen der Ausbildungstauchgänge 1 bis 4 des Technical Extended Range Programms zu erfüllen.
- Die Schüler müssen alle Voraussetzungen, Entwicklung der Fertigkeiten und theoretischen Anforderungen für beide Programme erfüllen.

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Programme

Extended Range Cavern Diving

I. Programmziel

Das SSI Extended Range Cavern Diving Programm bietet Tauchern die nötige Ausbildung, um selbstständig begrenzte Penetrationstauchgänge innerhalb der Tageslichtzone in einer Tiefe von weniger als 40 Metern mit spezieller Höhlentauchausrüstung und Verfahren mit einem gleich- oder höher qualifizierten Partner zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Extended Range Cavern Diving Instructor im aktiven Status kann das Extended Range Cavern Diving Programm durchführen.

Ausrüstungskonfigurationen

- Sie können ein Twinset Total Diving System wie in den SSI Training Standards beschrieben verwenden, wenn sie über eine Extended Range Instructor (Twinset) oder Extended Range Foundations Instructor (Twinset) Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein Sidemount Total Diving System wie in den SSI Trainings Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Recreational Sidemount Diving Specialty Instructor Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein CCR oder SCR Total Diving System wie in den SSI Training Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die entsprechende CCR oder SCR Diving Instructor Zertifizierung und die CCR oder SCR Diving Zertifizierung auf der vom Schüler verwendeten Einheit verfügen.

Anmerkung: The SSI Professional teaching the program must have an instructor certification in the equipment configuration used by the student.

III. Schülervoraussetzungen

- Mindestalter: 16 Jahre alt

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Enriched Air Nitrox bis zu 40%

Für Schüler mit einer Twinset Konfiguration (zusätzlich zu dem vorher genannten):

Mindestens eine (1) der folgenden SSI Zertifizierungen oder eine gleichwertige Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen:

- Extended Range Foundations (Twinset)
- Extended Range

Für Schüler, die zusätzlich zu dem genannten, einen Sidemount Konfiguration verwenden:

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Recreational Sidemount Diving

Für Schüler die zusätzlich zu dem genannten eine CCR Unit verwenden:

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 30 Stunden auf der verwendeten CCR Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Diving

© SSI International GmbH, 2021

HINWEIS: Die CCR Zertifizierung muss für die gleiche Unit gelten, die in diesem Programm verwendet wird.

Für Schüler, die eine SCR-Einheit verwenden (zusätzlich zu den oben genannten):

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 30 Stunden auf der verwendeten CCR Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- SCR Diving

HINWEIS: Die SCR-Zertifizierung muss auf dem gleichen Gerät durchgeführt werden, das für dieses Programm verwendet wird.

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 12 Stunden

V. Mindestausrüstung

Teilnehmer dieses Programms müssen mindestens eine der folgenden Gerätekonfigurationen verwenden:

- Ein vollständiges Total Diving System mit Monoflasche, wie in den XR General Training Standards beschrieben.
- Ein komplettes Twinset Total Diving System.
- Ein vollständiges Sidemount Total Diving System.
- Ein vollständiges CCR Total Diving System.
- Ein vollständiges SCR Total Diving System.

Und

- Eine geeignete Primärlampe und Backup Lampen.
- Ein (1) Reel pro Taucher mit mindestens 45 Meter Leine
- Ein (1) Primär Reel pro Tauchteam (Team Reels können vom Instructor zur Verfügung gestellt werden)
- Mindestens zwei (2) Richtungspfeile (line arrows) oder Markierungen mit Referenz zum Ausgang (REM).

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximales Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 40 Meter. Ausschlaggebend ist hier der höchste Zertifizierungslevel des Tauchers - der geringere Wert ist maßgeblich.

VIII. Bedingungen bei der Ausbildung

- Eine Richtleine zum Freiwasser muss in allen Phasen eines Overhead-Tauchgangs bestehen.
- Penetrationen müssen sich auf die Tageslichtzone beschränken wie in den generellen Training Standards beschrieben.
- Das Navigationsschema muss sich auf einfache, lineare Strecken mit einer einzigen Leine beschränken.

IX. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und deren Bewertung, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben, ab.
- Complete the XR Overhead Environment final exam.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Schließe mindestens eine Ausbildungslektion an Land zur Entwicklung der Fertigkeiten, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Absolviere erfolgreich eine Lektion im Pool/Begrenzten Freiwasser zum entwickeln der Fertigkeiten, die mindestens 60 Minuten dauert wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.

© SSI International GmbH, 2021

- Absolviere mindestens vier (4) Ausbildungstauchgänge im Overhead-Environment wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.

a. Hinweise

- Die gesamte Ausbildung im Wasser muss innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Eine Richtleine zum Freiwasser muss in allen Phasen eines Overhead-Tauchgangs bestehen.
- Penetrationen müssen sich auf die Tageslichtzone beschränken wie in den generellen Training Standards beschrieben.
- Das Navigationsschema muss sich auf einfache, lineare Strecken mit einer einzigen Leine beschränken.
- Keine Penetration darf mehr als ein Drittel (1/3) des Bottom Gas-Vorrats des Tauchers verbrauchen.
- Sobald ein Taucher ein Drittel (1/3) seines verfügbaren Bottom Gases verbraucht hat, muss umgedreht werden, wobei ein Drittel (1/3) für den Ausstieg und ein Drittel (1/3) für Notfälle verbleibt.
- Jede Stageflasche muss genügend Gas enthalten, damit der Taucher, basierend auf seinem Atemminutenvolumen, der geplanten Grundzeit und allen geplanten Stopps, vom tiefsten geplanten Penetrationspunkt an die Oberfläche zurückkehren kann.

HINWEIS: Basierend auf einem AMV von 40 Liter/Minute, der geplanten Grundzeit und allen erforderlichen Stopps muss jede CCR Bailout Tauchflasche genügend Atemgas beinhalten, dass der Taucher vom maximalen Penetrationspunkt zur Oberfläche zurückkehren kann.

X. Ablauf

- Die Lektion zum Entwickeln der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser sollte erst durchgeführt werden, nachdem die Lektion zum Entwickeln der Fertigkeiten an Land erfolgreich absolviert wurde.
- Die Overhead Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen im Pool/begrenzten Freiwasser zur Entwicklung der Fertigkeiten durchgeführt werden.
- Die Overhead-Ausbildungstauchgänge 3 und 4 dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler den gesamten Theorieteil und die Overhead-Ausbildungstauchgänge 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.

XI. Zertifizierung

Die SSI Extended Range Cavern Diving Zertifizierung berechtigt den Inhaber, mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner bei begrenzten Penetrationen, Nullzeittauchgänge in der Tageslichtzone mit spezieller Höhlentauchausrüstung und -verfahren in Tiefen unter 40 Metern (oder bis zu ihrer maximalen Zertifizierungsstufe, je nachdem, was flacher ist) zu tauchen, vorausgesetzt, dass die Tauchgänge in einer Umgebung durchgeführt werden, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

XII. Anrechnung

- Die Extended Range Cavern Diving Zertifizierung kann auf die Dry-Land Skill Development Session, die Pool/Confined Water Skill Development Session und die Overhead Environment Ausbildungstauchgänge 1 und 2 des Extended Range Wreck Diving Programms angerechnet werden, wenn das Programm innerhalb von 90 Tagen nach Abschluss des Extended Range Cavern Diving Programms beginnt.
- Die teilweise oder komplette Anrechnung der Tauchgänge obliegt ausschließlich der Entscheidung des Instructors. Wenn Tauchgänge angerechnet werden, muss der Instructor direkte und aktuelle Kenntnisse (innerhalb von 90 Tagen) über die Fertigkeiten der Schüler haben ODER der Instructor muss sowohl eine Lektion im Pool/Begrenzten Freiwasser als auch einen Bewertungstauchgang durchführen bevor jegliche Ausbildungstauchgänge in Overhead Environment durchgeführt werden dürfen.

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Programme

Cave Diving

I. Programmziel

Das SSI Cave Diving Programm vermittelt Tauchern die nötige Ausbildung, um Penetrationstauchgänge in Höhlen mit Hilfe der Drittelregel in Tiefen flacher als 40 Metern mit Hilfe spezieller Höhlentauchausrüstung und -verfahren mit einem gleichwertigen Tauchpartner selbständig zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Cave Diving Instructor im aktiven Status darf das Cave Diving Programm durchführen.

Ausrüstungskonfigurationen

- Sie können ein Twinset Total Diving System wie in den SSI Training Standards beschrieben verwenden, wenn sie über eine Extended Range Instructor (Twinset) oder Extended Range Foundations Instructor (Twinset) Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein Sidemount Total Diving System wie in den SSI Trainings Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Recreational Sidemount Diving Specialty Instructor Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein CCR oder SCR Total Diving System wie in den SSI Training Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die entsprechende CCR oder SCR Diving Instructor Zertifizierung und die CCR oder SCR Diving Zertifizierung auf der vom Schüler verwendeten Einheit verfügen.

Anmerkung: The SSI Professional teaching the program must have an instructor certification in the equipment configuration used by the student.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 50 Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range Cavern Diving
- Enriched Air Nitrox bis zu 40%

Für Schüler mit einer Twinset Konfiguration (zusätzlich zu dem vorher genannten):

Mindestens eine (1) der folgenden SSI Zertifizierungen oder eine gleichwertige Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen:

- Extended Range
- Extended Range Foundations (Twinset)

Für Schüler, die zusätzlich zu dem genannten, einen Sidemount Konfiguration verwenden:

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Recreational Sidemount Diving

Für Schüler die zusätzlich zu dem genannten eine CCR Unit verwenden:

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Diving

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 50 Stunden auf der verwendeten Unit

HINWEIS: Die CCR Zertifizierung muss für die gleiche Unit gelten, die in diesem Programm verwendet wird.

Für Schüler, die eine SCR-Einheit verwenden (zusätzlich zu den oben genannten):

© SSI International GmbH, 2021

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- SCR Diving

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 50 Stunden auf der verwendeten Unit

HINWEIS: Die SCR-Zertifizierung muss auf dem gleichen Gerät durchgeführt werden, das für dieses Programm verwendet wird.

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 18.

V. Mindestausrüstung

Teilnehmer dieses Programms müssen mindestens eine der folgenden Gerätekonfigurationen verwenden:

- Ein komplettes Twinset Total Diving System.
- Ein vollständiges Sidemount Total Diving System.
- Ein vollständiges CCR Total Diving System.
- Ein vollständiges SCR Total Diving System.

Und

- Eine geeignete Primärlampe und mindestens zwei (2) Backup-Lampen.
- Drei (3) Reels oder Spools pro Taucher (darunter eine Safety Spool mit mindestens 45 m Leine).
- Drei (3) Markierungspfeile (line arrows), drei (3) richtungsneutrale Markierungspfeile (non-directional line cookies) oder sechs (6) REM-Marker (referencing exit markers).
- Ein (1) Primary Reel pro Team.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximales Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 40 Meter. Ausschlaggebend ist hier der höchste Zertifizierungslevel des Tauchers - der kleinere Wert ist maßgeblich.

VIII. Bedingungen bei der Ausbildung

- Alle Overhead Ausbildungstauchgänge müssen in Gewässern mit mindestens fünf (5) Metern Sicht zu Beginn des Tauchgangs durchgeführt werden.
- Eine Richtleine zum Freiwasser muss in allen Phasen eines Overhead-Tauchgangs bestehen.
- Maximal ein (1) Tee oder Sprung darf passiert werden.
- Die Tauchgänge sind auf Bereiche beschränkt, in denen zwei Taucher ungehindert schwimmen können.
- Die Tauchgänge müssen in zwei verschiedenen Tauchplätzen durchgeführt werden, außer der Tauchplatz ist groß genug, um unterschiedliche Öffnungen, Eingänge und Routen innerhalb bieten zu können.

IX. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und deren Bewertung wie im Cave Diving Instructor Manual beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Schließe die Bewertung der Wasserfitness wie in den Generellen Standards beschrieben ab.
- Schließe mindestens eine Ausbildungslektion an Land zur Entwicklung der Fertigkeiten, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Absolviere erfolgreich eine Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten, die mindestens 60 Minuten dauert wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.

© SSI International GmbH, 2021

- Schließe mindestens sechs (6) Overhead Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben, ab.

a. Hinweise

- Die gesamte Ausbildung im Wasser muss innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Die Ausbildungstauchgänge 1 bis 6 müssen in Overhead-Umgebungen durchgeführt werden.
- Keine Penetration darf mehr als 1/3 des Bottom Gas Vorrats verbrauchen.
- Sobald ein Taucher ein Drittel seines verfügbaren Bottom Gases verbraucht hat, muss umgekehrt werden, da 1/3 des Gases für den Ausstieg und 1/3 für Notfälle verbleiben müssen.
- Kein Penetrationstauchgang darf tiefer als 30 Meter mit Luft / Nitrox oder auf 40 Meter mit Trimix durchgeführt werden.

HINWEIS: Basierend auf einem AMV von 40 Liter/Minute, der geplanten Grundzeit und allen erforderlichen Stopps muss jede CCR Bailout Tauchflasche genügend Atemgas beinhalten, dass der Taucher vom maximalen Penetrationspunkt zur Oberfläche zurückkehren kann.

X. Ablauf

- Die Lektion zum Entwickeln der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser sollte erst durchgeführt werden, nachdem die Lektion zum Entwickeln der Fertigkeiten an Land erfolgreich absolviert wurde.
- Overhead Ausbildungstauchgänge 1-4 dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen zum Entwickeln der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser durchgeführt werden.
- Die Overhead-Ausbildungstauchgänge 5 und 6 dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler den Theorieunterricht und die Overhead-Ausbildungstauchgänge 1 bis 4 erfolgreich abgeschlossen hat.

XI. Zertifizierung

Das SSI Cave Diving Zertifizierungssystem berechtigt den Inhaber, selbständig mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner auf Höhlentauchgängen mit spezieller Höhlentauchausrüstung und -verfahren zu tauchen, vorausgesetzt, dass die Tauchgänge in einer Umgebung durchgeführt werden, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

Es darf maximal ein Tee oder Jump passiert werden.

Das Drittelregel des Gasmanagements muss bei allen Tauchgänge angewendet werden.

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Programme

Full Cave Diving

I. Programmziel

Das SSI Full Cave Diving Programm bietet Tauchern die notwendige Ausbildung, um Höhlenpenetrationstauchgänge nach der Drittelregel, in der aktuellen Zertifizierungstiefe des Tauchers, mit spezieller Höhlentauchausrüstung und -verfahren mit einem ebenso qualifizierten Tauchpartner selbständig zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Full Cave Diving Instructor im aktiven Status darf das Full Cave Diving Programm durchführen.

Ausrüstungskonfigurationen

- Sie können dabei ein Twinset Total Diving System wie in den SSI Training Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Extended Range Instructor (Twinset) Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein Extended Range Sidemount Total Diving System wie in den SSI Trainings Standards beschrieben verwenden, wenn sie über die Extended Range Sidemount Instructor Zertifizierung verfügen.
- Sie können ein XR CCR oder XR SCR Total Diving System wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben verwenden, wenn sie über die entsprechende CCR oder SCR Extended Range Instructor Zertifizierung und die CCR oder SCR Diving Zertifizierung auf der vom Schüler verwendeten Einheit verfügen.

Anmerkung: The SSI Professional teaching the program must have an instructor certification in the equipment configuration used by the student.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 75 Tauchgänge
- 10 Höhlentauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Cave Diving

Für Schüler mit einer Twinset Konfiguration (zusätzlich zu dem vorher genannten):

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range

Für Schüler, die zusätzlich zu dem genannten, einen Sidemount Konfiguration verwenden:

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range Sidemount

Für Schüler die zusätzlich zu dem genannten eine CCR Unit verwenden:

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 100 Stunden auf der verwendeten CCR Einheit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Extended Range

HINWEIS: Die CCR Zertifizierung muss für die gleiche Unit gelten, die in diesem Programm verwendet wird.

Für Schüler, die eine SCR-Einheit verwenden (zusätzlich zu den oben genannten):

Minimum an geloggten Tauchgängen:

© SSI International GmbH, 2021

- 100 Stunden auf der verwendeten CCR Einheit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- SCR Extended Range

HINWEIS: Die SCR-Zertifizierung muss auf dem gleichen Gerät durchgeführt werden, das für dieses Programm verwendet wird.

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 20 Stunden.

V. Mindestausrüstung

Teilnehmer dieses Programms müssen mindestens eine der folgenden Gerätekonfigurationen verwenden:

- Ein komplettes Twinset Total Diving System.
- Ein vollständiges Extended Range Sidemount Total Diving System.
- Ein vollständiges XR CCR Total Diving System.
- Ein vollständiges XR SCR Total Diving System.

Und

- Eine geeignete Primärlampe und mindestens zwei (2) Backup-Lampen.
- Zwei (2) Reels (Seilrollen) pro Taucher (eines als Safety Reel mit mindestens 45 Meter Leinenlänge).
- Ein (1) Jump/Gap Reel pro Taucher.
- Drei (3) Richtungspfeile (line arrows) oder Markierungen mit Referenz zum Ausgang (REM)und fünf (5) richtungsneutrale Markierungen (cookies).
- Ein (1) Primary Reel pro Team.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe für Overhead Ausbildungstauchgänge 1 und 2: 40 Meter
- Maximale Tiefe für Overhead-Tauchgänge 3 bis 6: Die Tiefe, für die der Schüler maximal zertifiziert ist.

VIII. Bedingungen bei der Ausbildung

- Alle Overhead Ausbildungstauchgänge müssen in Gewässern mit mindestens fünf (5) Metern Sicht zu Beginn des Tauchgangs durchgeführt werden.
- Eine Richtleine zum Freiwasser muss in allen Phasen eines Overhead-Tauchgangs bestehen.
- Kleinere Engstellen (Bereiche, in denen zwei Taucher hintereinander schwimmen müssen, aber ohne die Notwendigkeit, das Equipment ausziehen oder verändern zu müssen, um durch die Engstelle zu gelangen) sind zulässig.
- Die Tauchgänge müssen in zwei verschiedenen Tauchplätzen durchgeführt werden, außer der Tauchplatz ist groß genug, um unterschiedliche Öffnungen, Eingänge und Routen innerhalb bieten zu können.

IX. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und alle Bewertungen wie im Full Cave Diving Instructor Manual beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Schließe mindestens eine Ausbildungslektion an Land zur Entwicklung der Fertigkeiten, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Absolviere erfolgreich eine Lektion im Pool/Begrenzten Freiwasser zum entwickeln der Fertigkeiten, die mindestens 60 Minuten dauert wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.

© SSI International GmbH, 2021

- Schließe mindestens sechs (6) Overhead Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.

a. Hinweise

- Der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser müssen innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Die Overhead Ausbildungstauchgänge 3-6 müssen innerhalb der Dekompressionsgrenzen (Zertifizierung) des jeweiligen Schülers geplant werden.
- Bei keiner Penetration darf mehr als 1/3 der Atemgasversorgung des Tauchers in der Penetrationsphase des Höhlentauchgang verbraucht werden, wobei 1/3 für den Ausstieg und 1/3 für Notfälle reserviert bleiben.
- Formeln zur Berechnung des Atemgases müssen genutzt und für den gesamten Tauchplan angewandt werden.
- Jede beschleunigte Dekompression, die länger als 15 Minuten dauert, erfordert die Verwendung eines Dekompressionsgases, das als auf der Stagetiefe bereitgestellt werden kann, wenn es keinen alternativen Ausgang gibt.
- Unter keinen Umständen darf eine Höhlenpenetration auf Tiefen unterhalb 30 Metern bei der Verwendung von Luft/Nitrox oder 60 Meter bei der Verwendung von Trimix während des Programms durchgeführt werden.

HINWEIS: Basierend auf einem AMV von 40 Liter/Minute, der geplanten Grundzeit und allen erforderlichen Stopps muss jede CCR Bailout Tauchflasche genügend Atemgas beinhalten, dass der Taucher vom maximalen Penetrationspunkt zur Oberfläche zurückkehren kann.

X. Ablauf

- Overhead Ausbildungstauchgänge 1-4 dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen zum Entwickeln der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser durchgeführt werden.
- Die Overhead-Ausbildungstauchgänge 5 und 6 dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler den Theorieunterricht und die Overhead-Ausbildungstauchgänge 1 bis 4 erfolgreich abgeschlossen hat.

XI. Zertifizierung

Die Full Cave Diving Zertifizierung berechtigt den Inhaber, selbständig mit einem gleich- oder höher qualifizierten Buddy bei Höhlentauchgängen mit spezieller Höhlentauchausrüstung und -verfahren zu tauchen, vorausgesetzt, dass die Tauchgänge in einer Umgebung durchgeführt werden, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist. Die Drittelregel des Gasmanagements muss bei allen Tauchgängen angewendet werden.

XII. Anrechnung

Wenn die Durchführung mit dem Technical Extended Range Programm erfolgt:

- Die Ausbildungstauchgänge 5 und 6 des Technical Extended Range Programmes müssen im Freiwasser absolviert werden.
- Die Schüler müssen alle Voraussetzungen, Entwicklung der Fertigkeiten und theoretischen Anforderungen für beide Programme erfüllen.

© SSI International GmbH, 2021

XR SCR Programme
SCR Diving

I. Programmziel

Das SSI SCR Diving Programm vermittelt Tauchern das Wissen und die Ausbildung, um selbständig mit halbgeschlossenen Kreislaufgeräten (SCR) Tauchgänge bis zu einer maximalen Tiefe von 30 Metern mit einem SCR Total Diving System und SCR Tauchverfahren mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu planen und durchzuführen.

Über die SSI Standards hinaus können einzelne Hersteller zusätzliche Voraussetzungen, Erfahrungen, Kenntnisse und Fähigkeiten erfordern. Der unterrichtende Instructor muss sich beim zuständigen Hersteller nach den neuesten Standards und Verfahren erkundigen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein auf das entsprechende Gerät zertifizierter SCR Instructor im aktiven Status darf das Gerätespezifische Programm durchführen.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Enriched Air Nitrox bis zu 40%
- Deep Diving

Anmerkung: Wenn der Schüler nicht über die Deep Diving-Zertifizierung verfügt, muss er mindestens zehn (10) geloggte und verifizierte Tauchgänge zwischen 24 und 30 Metern haben.

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 24-30.

V. Mindestausrüstung

Schüler die an diesem Programm teilnehmen müssen mindestens folgende Ausrüstungskonfiguration verwenden:

- Ein vollständiges SCR Total Diving System.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 1 und 2: 12 Meter
- Maximale Tiefe für Ausbildungstauchgang 3 im Freiwasser: 20 Meter
- Maximale Tiefenbegrenzung für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 4: 30 Meter.
- Mindestens ein (1) Tauchgang muss auf 25 Meter Tiefe gewesen sein.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Die Theorie und die Bewertungen, wie im Instructor Manual für das SCR Programm beschrieben, abschliessen.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben abgeschlossen werden.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.

© SSI International GmbH, 2021

- Eine (1) Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 1 Stunde wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben..
- Schließe mindestens vier (4) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Absolviere mindestens 300 Minuten Runtime im Wasser auf der verwendeten SCR Einheit.

a. Hinweise

- Die gesamte Ausbildung im Wasser muss innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Lade alle protokollierten Ausbildungstauchgänge des Schülers von seinem Rebreather-Computer herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf. Wenn die Funktion auf einem Rebreather nicht verfügbar ist, lade die Ausbildungstauchgänge vom Tauchcomputer des Schülers herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf.

IX. Ablauf

- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 bis 3 dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler die Gerätekonfigurationssitzung, die XR Wasserfitness Bewertung und alle Pool-/begrenzte Freiwasser Sitzungen erfolgreich abgeschlossen hat.
- Der Freiwasser-Ausbildungstauchgang 4 darf erst durchgeführt werden, wenn der Schüler die gesamte Theorie und die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 bis 3 erfolgreich abgeschlossen hat.

X. Zertifizierung

Die SCR Diving Zertifizierung berechtigt den Inhaber, mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner mit der während der Ausbildung und der SCR-Tauchgänge verwendeten Gerätekonfiguration bis zu einer Tiefe von 30 Metern zu tauchen, ohne dass Dekompressionsstopps erforderlich sind, vorausgesetzt, dass die Tauchgänge in einer Umgebung durchgeführt werden, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

XI. Unit Crossovers

Schüler, die von einem elektronisch gesteuerten SCR oder einem CCR zu SCR Diving wechseln, müssen folgende Schritte durchführen:

a. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 CCR Tauchgänge

ODER

- 12 SCR Tauchgänge

b. Voraussetzungen für das Bestehen

Vor der Zertifizierung muss der Schüler folgendes abschließen:

- Die gesamte, auf das verwendete Gerät/Unit bezogene Theorie und alle Verfahren erfolgreich absolvieren, inklusive des Abschlusstestes (Final Exam), der mit mindestens 80 % bestanden werden muss.
- Eine Gerätekonfigurationssitzung, wie im Instructor Manual für SCR Extended Range beschrieben.
- Die XR Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Mindestens eine (1) Lektion zur Entwicklung der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser, bei der jede Lektion mindestens eine (1) Stunde dauern muss, absolvieren.
- Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 3 und 4 wie im Instructor Manual für SCR Extended Range beschrieben.
- Mindestens 120 Minuten Runtime bei Freiwassertauchgängen auf der verwendeten SCR Einheit.

© SSI International GmbH, 2021

XR SCR Programme

SCR Extended Range

I. Programmziel

Das SCR Extended Range Programm bietet Tauchern die nötige Ausbildung, um selbstständig begrenzte Dekompressionstauchgänge mit Nitrox bis zu einer maximalen Tiefe von 40 Metern und spezieller Tauchausrüstung und -verfahren für eine maximale Dekompressionszeit von 25 Minuten mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu planen und durchzuführen.

Über die SSI Standards hinaus können einzelne Hersteller zusätzliche Voraussetzungen, Erfahrungen, Kenntnisse und Fähigkeiten erfordern. Der unterrichtende Instructor muss sich beim zuständigen Hersteller nach den neuesten Standards und Verfahren erkundigen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein auf das SCR Gerät zugelassener SCR Extended Range Instructor im aktiven Status darf das SCR Extended Range Programm durchführen.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Enriched Air Nitrox bis zu 40%
- Deep Diving

Anmerkung: Wenn der Schüler nicht über die Deep Diving-Zertifizierung verfügt, muss er mindestens zehn (10) geloggte und verifizierte Tauchgänge zwischen 24 und 30 Metern haben.

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 32-40.

V. Mindestausrüstung

Schüler die an diesem Programm teilnehmen müssen mindestens folgende Ausrüstungskonfiguration verwenden:

- Ein vollständiges XR SCR Total Diving System.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 1 und 2: 12 Meter
- Maximale Tiefe für Ausbildungstauchgang 3 im Freiwasser: 20 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge 4 und 5 im Freiwasser: 30 Meter.
- Maximale Tiefenbegrenzung für den Freiwasser-Ausbildungstauchgang 6: 40 Meter.
- Mindestens ein (1) Tauchgang muss auf 35 Metern durchgeführt werden.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Die Theorie und die Bewertungen, wie im Instructor Manual für das SCR Programm beschrieben, abschliessen.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben abgeschlossen werden.

© SSI International GmbH, 2021

- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Eine (1) Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 1 Stunde wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben..
- Schließe mindestens sechs (6) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen SCR Instructor Manual beschrieben ab.
- Es müssen mindestens 420 Minuten Run-Time unter Wasser auf dem entsprechenden SCR Gerät absolviert werden

a. Hinweise

- Der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser müssen innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Die Gesamtzeit aller benötigten Dekompressionsstopps während der Ausbildungstauchgänge im Freiwasser darf 25 Minuten pro Tauchgang nicht überschreiten.
- Die Menge an mitgeführtem Bailout Gas sollte auf der individuellen Berechnung jedes Tauchers plus 30% für Reserve basieren. Die Menge muss ausreichend sein um einen Aufstieg unter Teilen von Atemgas und alle erforderlichen Dekompressions-Stopps durchzuführen.
- Lade alle protokollierten Ausbildungstauchgänge des Schülers von seinem Rebreather-Computer herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf. Wenn die Funktion auf einem Rebreather nicht verfügbar ist, lade die Ausbildungstauchgänge vom Tauchcomputer des Schülers herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf.

IX. Ablauf

- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 bis 4 dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler die Gerätekonfigurationssitzung, die XR-Wasserfitness-Bewertung und alle Übungen im Pool-/begrenzten Freiwasser erfolgreich abgeschlossen hat.
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 5 und 6 dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler alle Theorielektionen und die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 bis 4 erfolgreich abgeschlossen hat.

X. Zertifizierung

Die SCR Extended Range Zertifizierung berechtigt den Inhaber, mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner, mit der während der Ausbildung und des SCR-Tauchens verwendeten Gerätekonfiguration, bis zu einer Tiefe von 40 Metern und einer maximalen Dekompression von 25 Minuten zu tauchen, vorausgesetzt, dass die Tauchgänge in einer Umgebung durchgeführt werden, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

© SSI International GmbH, 2021

SCR Extended Range Upgrade

I. SCR Diving auf SCR Extended Range (Horizon)

a. Voraussetzungen für das Bestehen

Schüler, die von SCR Diving (Horizon) auf SCR Extended Range (Horizon) umsteigen, müssen:

- Die Theorie und die Bewertungen, wie im Instructor Manual für das SCR Programm beschrieben, abschliessen.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben abgeschlossen werden.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Eine (1) Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 1 Stunde wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben..
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 5 und 6, wie im Instructor Manual für SCR Extended Range beschrieben, abschließen.
- Mindestens 120 Minuten Run Time im Freiwasser auf der entsprechenden SCR-Einheit verbringen.

II. SCR Diving (andere SCR-Einheiten) auf SCR Extended Range (Horizont)

a. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 SCR Tauchgänge

b. Voraussetzungen für das Bestehen

Schüler, die von SCR Diving (anderen SCR-Einheiten) auf SCR Extended Range (Horizon) umsteigen, müssen:

- Die Theorie und die Bewertungen, wie im Instructor Manual für das SCR Programm beschrieben, abschliessen.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben abgeschlossen werden.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Eine (1) Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 1 Stunde wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben..
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 4 bis 6, wie im Instructor Manual für SCR Extended Range beschrieben, absolvieren.
- Mindestens 120 Minuten Run Time im Freiwasser auf der entsprechenden SCR-Einheit verbringen.

III. CCR Diving (beliebige Einheit) zu SCR Extended Range (Horizont)

a. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 CCR Tauchgänge

b. Voraussetzungen für das Bestehen

Schüler, die von einer CCR Diving Zertifizierung auf SCR Extended Range (Horizon) upgraden, müssen:

- Die Theorie und die Bewertungen, wie im Instructor Manual für das SCR Programm beschrieben, abschliessen.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben abgeschlossen werden.

© SSI International GmbH, 2021

- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Eine (1) Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 1 Stunde wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben..
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 4 bis 6, wie im Instructor Manual für SCR Extended Range beschrieben, absolvieren.
- Mindestens 120 Minuten Run Time im Freiwasser auf der entsprechenden SCR-Einheit verbringen.

IV. CCR Extended Range (beliebige Einheit) auf SCR Extended Range (Horizont):

a. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 CCR Tauchgänge

b. Voraussetzungen für das Bestehen

Schüler, die von einer CCR Diving Zertifizierung auf SCR Extended Range (Horizon) upgraden, müssen:

- Die Theorie und die Bewertungen, wie im Instructor Manual für das SCR Programm beschrieben, abschliessen.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben abgeschlossen werden.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Eine (1) Lektion im Pool/begrenzten Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten absolvieren. Mindestdauer 1 Stunde wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben..
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 5 und 6, wie im Instructor Manual für SCR Extended Range beschrieben, abschließen.
- Mindestens 120 Minuten Run Time im Freiwasser auf der entsprechenden SCR-Einheit verbringen.

© SSI International GmbH, 2021

XR CCR Programme
CCR Diving

I. Programmziel

Das SSI CCR Diving Programm vermittelt Tauchern das Wissen und die Ausbildung, die sie benötigen, um selbstständig Tauchgänge mit geschlossenen Kreislaufgeräten (CCR) bis zu einer maximalen Tiefe von 30 Metern mit einem CCR Total Diving System mit Luft als Diluent Gas und CCR Tauchverfahren mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu planen und durchzuführen.

Über die SSI Standards hinaus können einzelne Hersteller zusätzliche Voraussetzungen, Erfahrungen, Kenntnisse und Fähigkeiten erfordern. Der unterrichtende Instructor muss sich beim zuständigen Hersteller nach den neuesten Standards und Verfahren erkundigen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein auf das entsprechende Gerät zertifizierter CCR Instructor im aktiven Status darf das gerätespezifische Programm durchführen.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 24 geloggte Tauchgänge im Freiwasser

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Enriched Air Nitrox bis zu 40%
- Deep Diving

Anmerkung: Wenn der Schüler nicht über die Deep Diving-Zertifizierung verfügt, muss er mindestens zehn (10) geloggte und verifizierte Tauchgänge zwischen 24 und 30 Metern haben.

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.

V. Mindestausrüstung

Schüler die an diesem Programm teilnehmen müssen mindestens folgende Ausrüstungskonfiguration verwenden:

- Ein vollständiges CCR Total Diving System.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.
- Für rEvo Ausbildungsprogramme beträgt die Schüler-Instructor-Ratio 2:1.

VII. Tiefenlimits

- Maximales Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 12 Meter
- Maximale Tiefe für Ausbildungstauchgang 3 im Freiwasser: 20 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgang 4 im Freiwasser: 25 Meter.
- Maximale Tiefenbegrenzung für die Freiwasser-Tauchgänge 5 und 6: 30 Meter.
- Mindestens ein (1) Tauchgang muss auf 25 Meter Tiefe gewesen sein.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und die Bewertungen wie im Instructor Manual für das CCR Programm beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.

© SSI International GmbH, 2021

- Absolviere eine Gerätespezifische Abschlussprüfung.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben abgeschlossen werden.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Schließe mindestens eine (1) Pool-/begrenzte Freiwasser mit einer kumulierten Zeit von mindestens einer (1) Stunde ab, wie im Instructor Manual für CCR Extended Range beschrieben.
- Schließe mindestens sechs (6) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben, ab.
- Sie müssen mindestens 480 Minuten Run-Time unter Wasser auf dem entsprechenden CCR Gerät absolvieren

HINWEIS: Schüler, die dieses Programm mit einer rEVO CCR Einheit durchführen, müssen mindestens eine (1) Lektion zur Entwicklung der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser, bei der jede Lektion mindestens eine (1) Stunde dauern muss, absolvieren.

a. Hinweise

- Die gesamte Ausbildung im Wasser muss innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Die Taucher müssen eine Luft oder Nitrox Bailout-Mischung mit sich führen. Der maximal zulässige ppO_2 auf der tiefsten geplanten Tiefe darf 1,6 bar nicht überschreiten.
- Die Menge an Atemgas die in der Bailout Tauchflasche mitgeführt wird, sollte auf einem AMV von 40Liter/Minute kalkuliert werden.
- Unabhängig vom Sauerstoff im Gerät, sollten die Taucher kein Diluent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO_2 als 1,1 bar in der Tiefe hat.
- Taucher die ein mCCR verwenden sollten kein Diluent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO_2 als 1,3 bar in der Tiefe hat.
- Maximaler Set Point/Atemkreislauf ist 1,3 bar.
- Lade alle protokollierten Ausbildungstauchgänge des Schülers von seinem Rebreather-Computer herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf. Wenn die Funktion auf einem Rebreather nicht verfügbar ist, lade die Ausbildungstauchgänge vom Tauchcomputer des Schülers herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf.

IX. Ablauf

- Die Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen im Pool/begrenzten Freiwasser zur Entwicklung der Fertigkeiten durchgeführt werden.
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 3 bis 6 und alle weiteren Ausbildungstauchgänge dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler alle Theorielektionen und die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.

HINWEIS: Diese Freiwasser-Tauchgänge sind das absolute Minimum für die Zertifizierung. Die Schüler dürfen nicht zum nächsten Tauchgang übergehen, wenn sie den vorherigen Tauchgang nicht erfolgreich abgeschlossen haben. Der Instructor kann den vorherigen Tauchgang wiederholen, oder zusätzliche Erfahrungstauchgänge planen, bevor die Schüler zum nächsten Freiwasser-Tauchgang übergehen können.

X. Zertifizierung

Die CCR Diving Zertifizierung berechtigt den Inhaber, mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner, mit der während der Ausbildung verwendeten Gerätekonfiguration und CCR-Tauchverfahren bis zu einer Tiefe von bis zu 30 Metern zu tauchen, ohne dass beschleunigte Dekompressionsstopps erforderlich sind, vorausgesetzt, die Tauchgänge werden in einer Umgebung durchgeführt, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

© SSI International GmbH, 2021

XR CCR Programme

CCR Extended Range

I. Programmziel

Das CCR Extended Range Programm bietet Tauchern die nötige Ausbildung, um selbstständig begrenzte Dekompressionstauchgänge mit Luft bis zu einer maximalen Tiefe von 40 m oder Trimix (mindestens 20% Sauerstoff) bis zu einer maximalen Tiefe von 45 m mit spezieller Tauchausrüstung und -verfahren für eine maximale Dekompressionszeit von 25 Minuten mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu planen und durchzuführen.

Über die SSI Standards hinaus können einzelne Hersteller zusätzliche Voraussetzungen, Erfahrungen, Kenntnisse und Fähigkeiten erfordern. Der unterrichtende Instructor muss sich beim zuständigen Hersteller nach den neuesten Standards und Verfahren erkundigen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein auf das entsprechende Gerät zertifizierter CCR Extended Range Instructor im aktiven Status darf das Gerätespezifische CCR Extended Range Programm durchführen.

HINWEIS: Der Lehrplan für CCR Extended Range Trimix ist identisch mit der NON-Trimix Variante, mit Ausnahme des verwendeten Atemgases. Luft sollte nur verwendet werden, wenn Helium keine mögliche Option ist.

III. Schülervoraussetzungen

Option 1

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 30 Extended Range Tauchgänge, die eine Stageflasche und eine Dekompression erfordern.

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Enriched Air Nitrox bis zu 40%
- Deep Diving
- Extended Range Nitrox Diving

Option 2

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 30 Stunden auf der verwendeten CCR Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Diving

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.

V. Mindestausrüstung

Schüler die an diesem Programm teilnehmen müssen mindestens folgende Ausrüstungskonfiguration verwenden:

- Ein vollständiges XR CCR Total Diving System.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.
- Für rEvo Ausbildungsprogramme beträgt die Schüler-Instructor-Ratio 2:1.

VII. Tiefenlimits

Luft als Diulent-Gas

© SSI International GmbH, 2021

- Maximales Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 12 Meter
- Maximale Tiefe für Ausbildungstauchgang 3 im Freiwasser: 20 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgang 4 im Freiwasser: 25 Meter.
- Tiefenbereich für Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 5 und 6: 30-35 Meter.

Trimix als Diulent-Gas

- Maximales Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 12 Meter
- Maximale Tiefe für Ausbildungstauchgang 3 im Freiwasser: 20 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgang 4 im Freiwasser: 25 Meter.
- Tiefenbereich für Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 5 und 6: 30-45 Meter.
- Mindestens ein (1) Tauchgang muss mindestens 40 Meter tief gewesen sein.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und die Bewertungen wie im Instructor Manual für das CCR Programm beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- If qualifying trimix, complete a CCR Extended Range Trimix final exam.
- Absolviere eine Gerätespezifische Abschlussprüfung.
- Erstelle selbstständig einen vollständigen Tauchgangsplan inklusive Bailout, unter Verwendung der SSI Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben abgeschlossen werden.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Schließe mindestens eine (1) Pool-/begrenzte Freiwasser mit einer kumulierten Zeit von mindestens einer (1) Stunde ab, wie im Instructor Manual für CCR Extended Range beschrieben.
- Schließe mindestens sechs (6) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben, ab.
- Sie müssen mindestens 480 Minuten Run-Time unter Wasser auf dem entsprechenden CCR Gerät absolvieren

HINWEIS: Schüler, die dieses Programm mit einer rEVO CCR Einheit durchführen, müssen mindestens eine (1) Lektion zur Entwicklung der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser, bei der jede Lektion mindestens eine (1) Stunde dauern muss, absolvieren.

a. Hinweise

- Der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser müssen innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Das Übung der beschleunigten Dekompression muss während der Ausbildungstauchgänge 3 bis 6 und allen weiteren Ausbildungstauchgänge im Freiwasser erfolgen.
- Die Gesamtzeit aller benötigten Dekompressionsstopps während der Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser darf 15 Minuten pro Tauchgang nicht überschreiten.
- Die Gesamtzeit aller benötigten Dekompressionsstopps während der Ausbildungstauchgänge 5 und 6 im Freiwasser darf 25 Minuten pro Tauchgang nicht überschreiten.
- Die Taucher müssen eine Luft oder Nitrox Bailout-Mischung mit sich führen. Der maximal zulässige ppO_2 auf der tiefsten geplanten Tiefe darf 1,6 bar nicht überschreiten.
- Die Menge an Atemgas die in der Bailout Tauchflasche mitgeführt wird, sollte auf einem AMV von 40Liter/Minute kalkuliert werden.
- Unabhängig vom Sauerstoff im Gerät, sollten die Taucher kein Diluent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO_2 als 1,1 bar in der Tiefe hat.
- Taucher die ein mCCR verwenden sollten kein Diluent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO_2 als 1,3 bar in der Tiefe hat.

© SSI International GmbH, 2021

- Maximaler Set Point/Atemkreislauf ist 1,3 bar.
- Lade alle protokollierten Ausbildungstauchgänge des Schülers von seinem Rebreather-Computer herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf. Wenn die Funktion auf einem Rebreather nicht verfügbar ist, lade die Ausbildungstauchgänge vom Tauchcomputer des Schülers herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf.

IX. Ablauf

- Die Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und aller Lektionen im Pool/begrenzten Freiwasser zur Entwicklung der Fertigkeiten durchgeführt werden.
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 3 bis 6 und alle weiteren Ausbildungstauchgänge dürfen erst durchgeführt werden, wenn der Schüler alle Theorielektionen und die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 1 und 2 erfolgreich abgeschlossen hat.

HINWEIS: Diese Freiwasser-Tauchgänge sind das absolute Minimum für die Zertifizierung. Die Schüler dürfen nicht zum nächsten Tauchgang übergehen, wenn sie den vorherigen Tauchgang nicht erfolgreich abgeschlossen haben. Der Instructor kann den vorherigen Tauchgang wiederholen, oder zusätzliche Erfahrungstauchgänge planen, bevor die Schüler zum nächsten Freiwasser-Tauchgang übergehen können.

X. Zertifizierung

Die CCR Extended Range Zertifizierung berechtigt den Inhaber, mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner bei Tauchgängen mit spezieller Tauchausrüstung und -verfahren bis zu einer Tiefe von 40 Metern (mit Luft) oder 45 Metern (mit Trimix mit mindestens 20% Sauerstoff) zu tauchen und Dekompressionsstopps von weniger als 25 Minuten zu verlangen, vorausgesetzt, die Tauchgänge werden in einer Umgebung durchgeführt, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

XI. Upgrades

Schüler die einen Upgrade von einer CCR Diving Zertifizierung auf CCR Extended Range durchführen, müssen folgendes tun:

- Alle Theorielektionen und die Bewertungen wie im Instructor Manual für das entsprechende Programm beschrieben abschließen.
- Der programmspezifische Abschlusstest (Final Exam) muss mit mindestens 80% bestanden werden.
- Mindestens eine (1) Lektion zur Entwicklung der Fertigkeiten im Pool/begrenzten Freiwasser, bei der jede Lektion mindestens eine (1) Stunde dauern muss, absolvieren.
- Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 5 und 6 wie im programmspezifischen CCR Instuctor Manual beschrieben abgeschlossen haben.

Schüler, die ein Upgrade von einer CCR Extended Range Diving Zertifizierung auf CCR Extended Range Trimix durchführen, müssen folgendes tun:

- Alle Theorielektionen und die Bewertungen wie im Instructor Manual für das entsprechende Programm beschrieben abschließen.
- Der programmspezifische Abschlusstest (Final Exam) muss mit mindestens 80% bestanden werden.
- Ausbildungstauchgänge Freiwasser 5 und 6 mit Trimix, wie im programmspezifischen CCR Extended Range Instuctor Manual beschrieben abgeschlossen haben.

© SSI International GmbH, 2021

XR CCR Programme

CCR Technical Extended Range

I. Programmziel

Das CCR Technical Extended Range Programm bietet Tauchern die nötige Ausbildung, um selbständig Dekompressionstauchgänge bis zu einer Tiefe von 60 Metern mit Trimix, spezieller Tauchausrüstung und Verfahren mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein aktiver, gerätespezifischer CCR Technical Extended Range Instructor kann das gerätespezifische CCR Technical Extended Range Programm durchführen.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 50 Stunden CCR Runtime
- 25 Stunden Runtime mit dem im Kurs verwendeten, spezifischen Gerät
- 20 CCR Tauchgänge tiefer als 30 Meter
- 10 CCR Tauchgänge die stufenweise Dekompression erfordern (zusätzlich zu den Ausbildungstauchgängen)

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Extended Range

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.

V. Mindestausrüstung

Schüler die an diesem Programm teilnehmen müssen mindestens folgende Ausrüstungskonfiguration verwenden:

Ein komplettes XR CCR Total Diving System, das:

- Erlaubt manuelles Hinzufügen von Gas in den Loop.
- Hat eine alternative Methode (Backup) zum Überwachen des Loops, wenn die Primärmethode versagt.
- Kann konfiguriert werden, damit das mitgeführte Atemgas und die Tauchflaschen des Diluent Gases geschlossen werden können.

Dazu gehören:

- Mindestens zwei (2) Bailout-Flaschen mit Atemreglern, einer (1) für den Bottom Bailout und einer (1) für die Dekompression.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 40 Meter
- Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser: 40 Meter
- Tiefenbereich für Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 5 und 6: 50-60 Meter.
- Zur Zertifizierung muss mindestens ein (1) Tauchgang tiefer als 50 Meter stattfinden.

© SSI International GmbH, 2021

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und die Bewertungen wie im Instructor Manual für das CCR Technical Extended Range Programm beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Absolviere eine Gerätespezifische Abschlussprüfung.
- Erstelle selbstständig einen vollständigen Tauchgangsplan inklusive Bailout, unter Verwendung der SSI Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Absolviere erfolgreich eine Lektion im Freiwasser zum Entwickeln der Fertigkeiten, die mindestens 60 Minuten dauert, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben.
- Schließe mindestens sechs (6) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben, ab.
- Es müssen mindestens 420 Minuten Run-Time unter Wasser auf dem entsprechenden CCR Gerät absolviert werden.

a. Hinweise

- Der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser müssen innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Die primär geplante Dekompressionsverpflichtung (Gesamtzeit aller Dekompressionsstopps, einschließlich aller Tiefenstopps) darf bei den Freiwasser-Ausbildungstauchgängen 3 und 4 30 Minuten nicht überschreiten.
- Die gesamte geplante Dekompressionszeit (gesamte Dekompressionszeit inklusive aller Deep Stopps) darf bei den Ausbildungstauchgängen 5 und 6 und bei allen weiteren Ausbildungstauchgängen im Freiwasser insgesamt 60 Minuten nicht überschreiten.
- Die Menge an Atemgas die in der Bailout Tauchflasche mitgeführt wird, sollte auf einem AMV von 40Liter/Minute kalkuliert werden.
- Der maximale ppo2 für Bailout ist 1,6 bar auf der tiefsten geplanten Tauchtiefe.
- Unabhängig vom Sauerstoff im Gerät, sollten die Taucher kein Diluent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO_2 als 1,1 bar in der Tiefe hat.
- Taucher die ein mCCR verwenden sollten kein Diluent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO_2 als 1,3 bar in der Tiefe hat.
- Maximaler Set Point/Atemkreislauf ist 1,3 bar.
- Lade alle protokollierten Ausbildungstauchgänge des Schülers von seinem Rebreather-Computer herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf. Wenn die Funktion auf einem Rebreather nicht verfügbar ist, lade die Ausbildungstauchgänge vom Tauchcomputer des Schülers herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf.

IX. Ablauf

- Die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 2 und 3 dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Fitness im Wasser und dem Ausbildungstauchgang 1 im Freiwasser durchgeführt werden.
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 4 und 5 sowie alle weiteren Freiwasser-Ausbildungstauchgänge dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler alle akademischen Veranstaltungen und den Freiwasser-Ausbildungstauchgang 3 erfolgreich abgeschlossen hat.

HINWEIS: Diese Freiwasser-Tauchgänge sind das absolute Minimum für die Zertifizierung. Die Schüler dürfen nicht zum nächsten Tauchgang übergehen, wenn sie den vorherigen Tauchgang nicht erfolgreich abgeschlossen haben. Der Instructor kann den vorherigen Tauchgang wiederholen, oder zusätzliche Erfahrungstauchgänge planen, bevor die Schüler zum nächsten Freiwasser-Tauchgang übergehen können.

X. Zertifizierung

Die CCR Technical Extended Range Zertifizierung berechtigt den Inhaber zum selbständigen Tauchen mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner, unter Verwendung von Trimix und spezieller Tauchausrüstung und -verfahren, bis

© SSI International GmbH, 2021

zu einer Tiefe von 60 Metern, unter Verwendung von Diluents mit einem Mindestsauerstoffgehalt von 16% und mit unbegrenzten stufenweisen Dekompressionsstopps mit maximal zwei Bailout-Gaswechseln, vorausgesetzt, die Tauchgänge werden in einer Umgebung durchgeführt, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

© SSI International GmbH, 2021

XI. Anrechnung

Dieses Programm kann in Verbindung mit dem Technical Wreck Diving Programm oder Full Cave Diving Programm durchgeführt werden.

Wenn die Durchführung mit dem Technical Wreck Diving Programm erfolgt:

- Die Overhead Ausbildungstauchgänge 1-4 im Freiwasser des Technical Wreck Diving Programmes können verwendet werden, um die Anforderungen der Ausbildungstauchgänge 1-4 im Freiwasser des CCR Technical Extended Range Programmes zu erfüllen.
- Die Taucher müssen die Voraussetzungen, Entwicklungen der Fertigkeiten und die theoretischen Anforderungen für beide Programme erfüllen.
- Die empfohlene Maximaltiefe für Overhead Ausbildungstauchgänge ist 45 Meter
- Unter keinen Umständen darf ein Tauchgang mit Penetration während des Programms tiefer als 50 Meter durchgeführt werden.

Wenn die Durchführung mit dem Cave Diving Programm erfolgt:

- Die Ausbildungstauchgänge 1-4 im Freiwasser des Full Cave Diving Programmes können verwendet werden, um die Anforderungen der Ausbildungstauchgänge 1-4 im Freiwasser des CCR Technical Extended Range Programmes zu erfüllen.
- Die Taucher müssen die Voraussetzungen, Entwicklungen der Fertigkeiten und die theoretischen Anforderungen für beide Programme erfüllen.
- Unter keinen Umständen darf eine Höhlenpenetration auf Tiefen unterhalb 30 Metern bei der Verwendung von Luft/Nitrox oder 60 Meter bei der Verwendung von Trimix während des Programms durchgeführt werden.

© SSI International GmbH, 2021

XR CCR Programme

CCR Hypoxic Trimix

I. Programmziel

Das CCR Hypoxic Trimix Programm bietet Tauchern die notwendige Ausbildung, um selbständig Dekompressionstauchgänge bis zu einer Tiefe von 100 Metern mit spezieller CCR-Tauchausrüstung und hypoxischen Trimixmischungen und -verfahren mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner zu planen und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein auf das entsprechende Gerät zertifizierter CCR Hypoxic Trimix Instructor im aktiven Status darf das Gerätespezifische CCR Hypoxic Trimix Programm durchführen.

III. Schülervoraussetzungen

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 100 Stunden CCR Runtime
- 50 Stunden Runtime auf der im Programm verwendeten Unit
- 10 CCR Tauchgänge tiefer als 50 Meter
- 20 CCR dives requiring staged decompression (not including training dives)

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Technical Extended Range

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 30 Stunden.

V. Mindestausrüstung

Schüler die an diesem Programm teilnehmen müssen mindestens folgende Ausrüstungskonfiguration verwenden:

Ein komplettes XR CCR Total Diving System, das:

- Erlaubt manuelles Hinzufügen von Gas in den Loop.
- Hat eine alternative Methode (Backup) zum Überwachen des Loops, wenn die Primärmethode versagt.
- Kann konfiguriert werden, damit das mitgeführte Atemgas und die Tauchflaschen des Diluent Gases geschlossen werden können.

Dazu gehören:

- Mindestens drei (3) Bailout-Flaschen mit Atemreglern, einer (1) für den Bottom Bailout und zwei (2) für die Dekompression.

VI. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VII. Tiefenlimits

- Tiefenlimit für Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser: 40 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 3 und 4 im Freiwasser: 80 Meter
- Maximale Tiefengrenze für Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 5 und 6 im Freiwasser: 100 Meter
- Bei den Freiwasser-Ausbildungstauchgängen 3 oder 4 muss eine Tiefe von 75 Meter erreicht werden

© SSI International GmbH, 2021

- Zur Zertifizierung muss ein (1) Tauchgang mindestens auf 90 Meter durchgeführt werden.

VIII. Voraussetzungen für das Bestehen

- Schließe die Theorie und die Bewertungen wie im Instructor Manual für das entsprechende Programm beschrieben ab.
- Das Final Exam des Programmes muss bestanden werden.
- Absolviere eine Gerätespezifische Abschlussprüfung.
- Erstelle selbstständig einen vollständigen Tauchgangsplan inklusive Bailout, unter Verwendung der SSI Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Bestehen der Bewertung der XR Fitness im Wasser wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Schließe mindestens sechs (6) Ausbildungstauchgänge im Freiwasser, wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben ab.
- Es müssen mindestens 420 Minuten Run-Time unter Wasser auf dem entsprechenden CCR Gerät absolviert werden.

a. Hinweise

- Der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser müssen innerhalb der Nullzeitgrenzen unter der Verwendung der SSI kombinierten Luft/EAN Tabelle, des persönlichen Tauchcomputers der Schüler oder einer Software für Dekompressionsprofile geplant werden.
- Die gesamte geplante Dekompressionszeit (gesamte Dekompressionszeit inklusive aller Deep Stopps) darf bei den Ausbildungstauchgängen 3 und 4 im Freiwasser 60 Minuten nicht überschreiten.
- Die gesamte geplante Dekompressionszeit (gesamte Dekompressionszeit inklusive aller Deep Stopps) darf bei den Ausbildungstauchgängen 5 und 6 und aller weiteren Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 90 Minuten nicht überschreiten.
- Die Gesamttauchzeit für die Ausbildungstauchgänge 3-6 im Freiwasser muss mindestens fünf (5) Stunden betragen.
- Die Menge an Atemgas die in der Bailout Tauchflasche mitgeführt wird, sollte auf einem AMV von 40Liter/Minute kalkuliert werden.
- Der maximale ppo2 für Bailout ist 1,6 bar auf der tiefsten geplanten Tauchtiefe.
- Unabhängig vom Sauerstoff im Gerät, sollten die Taucher kein Diluent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO_2 als 1,1 bar in der Tiefe hat.
- Taucher die ein mCCR verwenden sollten kein Diluent Gas mit sich führen, das einen höheren ppO_2 als 1,3 bar in der Tiefe hat.
- Maximaler Set Point/Atemkreislauf ist 1,3 bar.
- Lade alle protokollierten Ausbildungstauchgänge des Schülers von seinem Rebreather-Computer herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf. Wenn die Funktion auf einem Rebreather nicht verfügbar ist, lade die Ausbildungstauchgänge vom Tauchcomputer des Schülers herunter, und bewahre sie mindestens fünf (5) Jahre lang auf.

IX. Ablauf

- Die Ausbildungstauchgänge im Freiwasser 3 und 4 dürfen erst nach Abschluss der Lektion über Ausrüstungskonfiguration, der Bewertung der Wasserfitness und der Ausbildungstauchgänge 1 und 2 im Freiwasser durchgeführt werden.
- Die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 5 und 6 sowie alle weiteren Freiwasser-Ausbildungstauchgänge dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Schüler alle Theorielektionen und den Freiwasser-Ausbildungstauchgang 4 erfolgreich abgeschlossen hat.

X. Zertifizierung

Die CCR Hypoxic Trimix Zertifizierung berechtigt den Inhaber, selbständig mit einem gleich- oder höher qualifizierten Tauchpartner auf Tauchgängen mit spezieller Tauchausrüstung und -verfahren bis zu einer Tiefe von 80 oder 100 Metern, je nach erreichter Zertifizierung, in einer Umgebung zu tauchen, die derjenigen der Ausbildung und Erfahrung des Tauchers ähnlich ist.

© SSI International GmbH, 2021

Die Hypoxic Trimix 80m Zertifizierung ist die gleiche wie die 100m Zertifizierung, mit einer Ausnahme: Wenn die Bedingungen es nicht zulassen oder die Schüler nicht die tiefsten Tauchgänge machen können, können Taucher nach den ersten vier (4) Freiwasser-Ausbildungstauchgängen auf 80 Meter zertifiziert werden.

Wenn ein Taucher, der auf 100 m qualifiziert ist, mit einem gleichwertig oder höher qualifizierten Tauchpartner mehr Erfahrung gesammelt hat, kann er auf Tiefen jenseits der 100 m tauchen.

© SSI International GmbH, 2021

XR CCR Programme

CCR Unit Crossover

I. Programmziel

Der XR CCR Unit Crossover ist dafür ausgelegt, jedem Schüler das notwendige Wissen, die Fertigkeiten und Erfahrung zu vermitteln, um mit einem neuen Rebreather auf ihrem höchsten Zertifizierungslevel zu tauchen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Instructor für die spezifische Unit im aktiven Status kann ein XR CCR Unit Crossover auf dem Zertifizierungslevel durchführen, für das er berechtigt ist auszubilden und Zertifizierungen auszustellen.

Schüler, die die XR CCR Unit Crossover absolvieren, müssen die Mindestanforderungen und Anforderungen der höchstmöglichen Zertifizierungsstufe erfüllen.

III. Schülervoraussetzungen

- Eine beliebige CCR Zertifizierung
- Mindestens 10 CCR Tauchgänge in den letzten 12 Monaten geloggt
- Erfüllt alle Standards/Anforderungen für den höchsten Crossover-Level, inklusive:

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Schüler zu Instructor Ratio beträgt 3:1.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

Um auf CCR Diving oder CCR Extended Range umzusteigen, muss der Schüler:

- Absolviere alle Theorielektionen und Bewertungen wie im gerätespezifischen Instructor Manual für CCR Diving oder CCR Extended Range beschrieben.
- Absolviere eine Gerätespezifische Abschlussprüfung.
- Erstelle selbstständig einen vollständigen Tauchgangsplan inklusive Bailout, unter Verwendung der SSI Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben abgeschlossen werden.
- Schließe mindestens eine (1) Pool-/begrenzte Freiwasser mit einer kumulierten Zeit von mindestens einer (1) Stunde ab, wie im Instructor Manual für CCR Extended Range beschrieben.
- Absolviere die Freiwasser-Ausbildungstauchgänge 3 bis 6, wie im Instructor Manual für CCR Extended Range beschrieben.

a. Höhere Zertifizierungen

Um auf CCR Technical Extended Range oder CCR Hypoxic Trimix umzusteigen, muss der Schüler:

- Schließe den Crossover auf CCR Diving oder CCR Extended Range wie oben beschrieben ab.
- Schließe alle Theorielektionen und Bewertungen ab, wie sie im jeweiligen einheitenbezogenen Instructor Manual beschrieben sind.
- Complete the applicable program final exam.
- Erstelle selbstständig einen vollständigen Tauchgangsplan inklusive Bailout, unter Verwendung der SSI Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Absolviere mindestens eine (1) Skill Development Session im Freiwasser, wie im Instructor Manual für das jeweilige Programm beschrieben.

© SSI International GmbH, 2021

- Die entsprechenden Fertigkeiten/Fähigkeiten müssen wie im programmspezifischen Instructor Manual beschrieben nachgewiesen werden.

Plane und führe mindestens einen (1) Bewertungstauchgang mit einem qualifizierten Instructor bis zur Mindesttiefe durch, die für die Zertifizierung auf dem gewünschten höchsten Niveau erforderlich ist.

- CCR Technical Extended Range: 55 Meter
- CCR Hypoxic Trimix: 80 Meter

b. Hinweise

- Der Instructor, der die XR CCR Unit Crossover durchführt, muss vor den abschließenden Bewertungtauchgängen das Erfahrungsniveau und die Voraussetzungen des Schülers direkt überprüfen.
- Für CCR Hypoxic Trimix Upgrades auf mCCR Units, muss mindestens eine zusätzliche Theorielektion“CMF in der Tiefe und Tauchgangsplanung" absolviert werden.

VII. Zertifizierung

Sobald alle Anforderungen erfolgreich erfüllt und das Schüler Profil in MySSI entsprechend auf den neuesten Stand gebracht wurde, kann der Instructor der den XR Unit Crossover durchführt die entsprechende Zertifizierung ausstellen.

Der Schüler wird auf der entsprechenden Unit auf dem höchsten erreichten Level zertifiziert.

© SSI International GmbH, 2021

Extended Range XR Programme
Äquivalenztabelle

I. Anerkannte Ausbildungsverbände und Tauchsportorganisationen

SSI XR	TDI	IANTD	PADI	GUE	CMAS	NAUI
Extended Range Foundations	Intro to Tech	Essentials		Fundamentals		
Extended Range Nitrox Diving	Advanced Nitrox Diver	Advanced Nitrox Diver	TEC 40	Rec 3	Advanced Nitrox Diver *	Technical Decompression Diver
Extended Range	Decompression Procedure		TEC 45			
Extended Range Trimix	Helitrox	Advanced Recreational Trimix		Tech 1	Advanced Nitrox Diver **	Helitrox Diver
Technical Extended Range	Extended Range	Technical Diver	TEC 50			
Technical Extended Range Trimix	Trimix	Normoxic Trimix	Tec Trimix 65	Tech 60	Normoxic Trimix Diver	Trimix Diver
Hypoxic Trimix	Advanced Trimix	Trimix Diver	Tec Trimix	Tech 2	Advanced Trimix Diver	Extreme Exposure Diver
Extended Range Wreck Diving		Limited Wreck			Wreck Diver Level 2	Wreck Penetration Diver
Technical Wreck Diving	Advanced Wreck	Advanced Wreck Diver				Technical Wreck Penetration Diver
Extended Range Cavern Diving	Cavern	Cavern	Cavern Diver		Cave Diver Level 1	Cavern Diver
Cave Diving	Intro to Cave	Introductory Cave Diver		Cave Diver 1	Cave Diver Level 2	Cave Diver Level 1
Full Cave Diving	Full Cave	Cave Diver		Cave Diver 2	Cave Diver Level 3	Cave Diver Level 2

a. CCR Programs

SSI XR CCR	TDI	IANTD	PADI	GUE	CMAS	NAUI
CCR Diving	CCR Air Diluent Diver	Advanced Nitrox CCR	TEC 40 CCR		CCR Air Diluent Diver	CCR Diver
CCR Extended Range	CCR Air Diluent Decompression Procedure Diver					
CCR Extended Range (Trimix)		Advanced Recreational Trimix CCR		CCR 1		
CCR Technical Extended Range	CCR Mixed Gas Diluent Diver	Normoxic CCR	TEC 60 CCR	CCR 2	CCR Normoxic Trimix Diluent	CCR Mixed Gas Diver
CCR Hypoxic Trimix	CCR Advanced Mixed Gas Diluent Diver	Trimix CCR	TEC 100 CCR			Extreme Exposure CCR Mixed Gas Diver

© SSI International GmbH, 2021

XR Instructor Programme

Wasserfitness Evaluation der XR-Kandidaten

Der Zweck dieser Bewertung ist, sicherzustellen, dass alle SSI Professional Kandidaten einen angemessenen Level an körperlicher Fitness haben und sich komfortabel im Wasser bewegen können, um ein beliebiges SSI Ausbildungsprogramm durchführen zu können.

Für alle XR-Programme muss jeder Kandidat eine Wasserfitness-Bewertung absolvieren, die Folgendes beinhaltet:

I. Schwimmen mit Ausrüstung

- 400 Meter Schwimmen an der Oberfläche, während Sie ein Total Diving System und eine Stageflasche tragen, die für ihr Programm geeignet sind.

II. Wassertreten

- Wassertreten an der Oberfläche ohne jegliche Schwimmhilfen oder Auftriebskörper für 15 Minuten.

III. Schwimmen an der Oberfläche

- Schwimme 700 Meter ohne Unterbrechung innerhalb von 20 Minuten mit einer Maske, Flossen und einem Schnorchel.
- Wird ein Neoprenanzug verwendet, müssen Gewichte getragen werden, um sicherzustellen, dass der Kandidat neutral tariert ist.

ODER

- Ohne Pause 375 Meter schwimmen, ohne Maske, Flosse und Schnorchel oder anderer Schwimmhilfen.

HINWEIS: Das 375 Meter lange Schwimmen kann als Alternative zum 700 Meter langen assistierten Schwimmen durchgeführt werden. Laut RSTC Standards für Nordamerika vorgeschrieben.

IV. Streckentauchen

Option 1

- 25 Meter Streckentauchen mit Maske Flossen und Schnorchel.

Option 2

- Schwimme ohne zu atmen horizontal in konstanter Tiefe über eine Distanz von 15 Metern, während du ein Total Diving System und eine/mehrere Stageflaschen trägst, die auf dein spezifisches Programm abgestimmt sind.

a. Hinweise

- Das Schwimmen unter Wasser muss in einer Pool/begrenzten Freiwasserumgebung durchgeführt werden.
- Option 2 muss mit einer horizontalen Referenzleine abgeschlossen werden.
- Der verantwortliche Instructor muss den Schüler direkt beaufsichtigen und bereit sein, bei Bedarf Unterstützung zu leisten.

V. Diver Rescue

- Führe innerhalb von acht (8) Minuten eine vollständige Rettung eines bewusstlosen Tauchers über eine Gesamtstrecke von 100 Metern durch.
- Beide Parteien müssen ein Total Diving System verwenden.

Für detaillierte Informationen sehe bitte in den entsprechenden Bewertungskriterien und Formularen nach.

Eine bestandene Bewertung der Fitness im Wasser ist für 6 Monate gültig

© SSI International GmbH, 2021

XR Instructor Programme

Extended Range Foundations Instructor

I. Programmziel

Ziel des SSI Extended Range Foundations Instructor Training Programmes ist es, die Kandidaten als Extended Range Foundations Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Das Instructor Programm darf nur von einem Instructor Trainer im aktiven Status, zertifiziert diesen Programm auszubilden, durchgeführt werden.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Muss mindestens eine der folgenden SSI Zertifizierungen haben und im aktiven Status sein:

- Open Water Instructor
- Extended Range Instructor
- Recreational Sidemount Diving Specialty Instructor
- SCR Diving Instructor
- CCR Diving Instructor

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 16 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Ratio von Kandidat zu Instructor beträgt 3:1.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

Kandidaten, die die Zertifizierung Extended Range Foundations Instructor (Monoflasche) erhalten haben, können:

Mindestens zwei (2) separate Extended Range Foundations Programme unter der direkten Überwachung eines aktiven Extended Range Foundations Instructors im Co-teaching unterrichten.

Option 2

Kandidaten, die die Extended Range Foundations Instructor Zertifizierung in jeder Konfiguration erhalten haben, können:

An einem zweitägigen Seminar teilnehmen und erfolgreich folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte

© SSI International GmbH, 2021

- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.

VII. Zertifizierung

Der Instructor kann Zertifizierungen für die folgenden Programme unter Verwendung der Gerätekonfigurationen, für die er qualifiziert ist, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Extended Range Foundations

© SSI International GmbH, 2021

XR Instructor Programme

Gas Blender Instructor

I. Programmziel

Ziel dieser Standards ist es, ein Verfahren festzulegen, mit dem die Qualifikation eines Instructors, das SSI Gas Blender Programm durchzuführen, verifiziert werden kann.

II. Erforderlicher Instructor Level

Keine

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

Besitzt die folgende SSI Zertifizierung, oder eine äquivalente Zertifizierung einer von SSI anerkannten Tauchausbildungsorganisation:

- Gas Blender

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Open Water Instructor
- Enriched Air Nitrox Instructor

IV. Dauer

- Es gibt keine empfohlene Mindestdauer für das Gas Blender Instructor Programm.

V. Voraussetzungen für das Bestehen

- Die digitalen Lernmaterialien inklusive Wiederholungsfragen vollständig lesen und durcharbeiten.
- Vervollständige den programmspezifischen Ausbildungsnachweis und sende ihn zumm zuständigen SSI Service Center.

VI. Voraussetzungen für den aktiven Status

- Nachweis der Gas Blender Zertifizierung.

VII. Zertifizierung

Gas Blender Instructoren im aktiven Status dürfen folgende Programme ausbilden, überwachen und zertifizieren:

- Nitrox Gas Blender
- Trimix Gas Blender

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Instructor Programme

Extended Range Sidemount Instructor

I. Programmziel

Die Absicht des SSI Extended Range Sidemount Instructor Programms ist es, den Kandidaten die Kenntnisse, Fähigkeiten und Erfahrungen zu vermitteln, die sie benötigen, um das SSI Extended Range Sidemount Programm durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein aktiver XR Instructor Trainer, zertifiziert als SSI Extended Range Sidemount Instructor, kann das Seminar durchführen.

Der Kandidat kann das Extended Range Sidemount Programm mit einem aktiven Status Extended Range Sidemount Instructor unterrichten.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 20 Sidemount Tauchgänge

Option 1

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Recreational Sidemount Diving

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Extended Range Nitrox Diving Instructor

Option 2

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range Sidemount

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Advanced Open Water Instructor

IV. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Ratio von Kandidat zu Instructor beträgt 3:1.

V. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 16 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

Unterrichte mindestens zwei (2) separate Extended Range Sidemount Programme unter der direkten Aufsicht eines aktiven Extended Range Sidemount Instructors.

© SSI International GmbH, 2021

Option 2

An einem zweitägigen Seminar teilnehmen und erfolgreich folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Plane und führe während deiner Tätigkeit als Instructor mindestens einen (1) Tauchgang durch, der den Anforderungen des Freiwasser-Ausbildungstauchgang 4 aus dem Instructor Manual für Sidemount Diving entspricht.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.

Zertifizierung

Ein aktiver Status Extended Range Sidemount Instructor kann die folgenden Programme Zertifizierungen unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Recreational Sidemount Diving
- Extended Range Sidemount
- Jegliches Sporttauch- oder XR Programm mit Sidemount Konfiguration, wenn sie die erforderliche Instructorzertifizierung dafür besitzen.

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Instructor Programme

Extended Range Nitrox Diving Instructor

I. Programmziel

Ziel des SSI Extended Range Nitrox Instructor Programmes ist es, die Kandidaten als Extended Range Nitrox Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein aktiver Extended Range Nitrox Diving Instructor Trainer kann den Extended Range Nitrox Diving Instructor Training Kurs durchführen.

Ein SSI Extended Range Nitrox Diving Instructor darf das CO-Teaching durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 20 Tauchgänge tiefer als 30 Meter

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range Nitrox Diving

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor
- Enriched Air Nitrox Instructor

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 16 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Ratio von Kandidat zu Instructor beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale erlaubte Tiefe im Freiwasser: 40 Meter.

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

Mindestens zwei (2) separate Extended Range Nitrox Diving Programme unter der direkten Supervision eines Extended Range Nitrox Diving Instructors (aktiver Status) im Co-teaching unterrichten.

Option 2

© SSI International GmbH, 2021

An einem zweitägigen Seminar teilnehmen und erfolgreich folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- In der Rolle als Instructor mindestens einen (1) Dekompressions-Tauchgang aus dem Extended Range Nitrox Programm planen und durchführen.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- Bei allen Ausbildungstauchgängen darf die für das Programm festgelegte Maximaltiefe auf keinen Fall überschritten werden. Die Ausbildungstauchgänge müssen alle geplante Dekompression beinhalten (echt oder simuliert) und die Mindestanzahl der für das entsprechende Programm festgelegten Gas-Wechseln muss eingehalten werden.

Nur für Instructor Trainer-Sporttauchen:

An einem eintägigen Upgrade-Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Wiederholung aller SSI Training Standards sich auf die XR Programme und XR Ausbildung beziehen.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.

b. Hinweise

- Die ist eine Bewertung die über bestehen oder nicht Bestehen des Programmes entscheidet. Der zertifizierende Extended Range Nitrox Diving International Training Director muss persönlich entscheiden, ob der Extended Range Nitrox Diving Instructor Kandidat nach Abschluss des Seminares in der Lage ist Extended Range Nitrox Diving zu unterrichten.

VIII. Zertifizierung

Ein Extended Range Nitrox Diving Instructor im aktiven Status kann für die folgenden Programme Zertifizierungen mit den Gerätekonfigurationen, für die sie qualifiziert sind, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Extended Range Nitrox Diving

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Instructor Programme

Extended Range Instructor

I. Programmziel

Ziel des SSI Extended Range Instructor Programmes ist es, die Kandidaten als Extended Range Instructor mit oder ohne Trimix zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein SSI Extended Range Instructor Trainer im aktiven Status darf das Extended Range Instructor Programm ausbilden, überwachen und zertifizieren.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 20 Tauchgänge tiefer als 30 Meter

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor
- Enriched Air Nitrox Instructor

HINWEIS: Der Kandidat muss die Extended Range Trimix Schüler-Zertifizierung haben um Extended Range Trimix Instructor zu werden.

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 3 Enriched Air Nitrox 40 Zertifizierungen

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 16 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Ratio von Kandidat zu Instructor beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 45 Meter.

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

Mindestens zwei (2) separate Extended Range Programme unter der direkten Überwachung eines aktiven Extended Range Instructor Trainers im Co-Teaching unterrichten.

Option 2

© SSI International GmbH, 2021

An einem 3-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Als Team Mitglied mindestens einen (1) erfolgreichen Extended Range Tauchgang des entsprechenden Levels planen und durchführen.
- In der Rolle als Instructor mindestens einen (1) Dekompressions-Tauchgang aus dem Extended Range Programm planen und durchführen.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.
- Bei allen Ausbildungstauchgängen darf die für das Programm festgelegte Maximaltiefe auf keinen Fall überschritten werden. Die Ausbildungstauchgänge müssen alle geplante Dekompression beinhalten (echt oder simuliert) und die Mindestanzahl der für das entsprechende Programm festgelegten Gas-Wechseln muss eingehalten werden.

VIII. Zertifizierung

Zusätzlich zu den Programmen, die durch den aktiven Status Extended Range Nitrox Diving Instructor unterrichtet werden, können aktive Status Extended Range Instructor Zertifizierungen für die folgenden Programme unter Verwendung der Gerätekonfigurationen, für die sie qualifiziert sind, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Extended Range

HINWEIS: Instructoren die alle Anforderungen erfüllen und das Seminar erfolgreich abschließen werden als Extended Range Trimix Instructor zertifiziert.

IX. Für Extended Range Trimix Instructors

Ein Extended Range Instructor, der zertifiziert ist in Technical Extended Range Trimix oder höher, kann automatisch ein Upgrade zum Extended Range Trimix Instructor erhalten.

Ein Antragsformular einschließlich der notwendigen Nachweise muss an das SSI Service Center oder den Extended Range Instructor Trainer gesendet werden.

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Instructor Programme

Technical Extended Range Instructor

I. Programmziel

Ziel des SSI Technical Extended Range Instructor Programms ist es, die Kandidaten als Technical Extended Range Instructor mit oder ohne Trimix zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Technical Extended Range Instructor Trainer kann den Technical Extended Range Instructor Training Kurs durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 200 geloggte Tauchgänge
- 50 Dekompressionstauchgänge tiefer als 45 Meter

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Technical Extended Range

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor
- Enriched Air Nitrox Instructor
- Extended Range Instructor

HINWEIS: Der Kandidat muss die Technical Extended Range Trimix Zertifizierung haben um Technical Extended Range Trimix Instructor zu werden.

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 10 Extended Range Zertifizierungen

ODER

- 5 Extended Range Zertifizierungen
- 5 Extended Range Zertifizierungen

HINWEIS: Wenn der Kandidat nicht die erforderlichen Zertifizierungen ausgestellt hat, kann er die Instructor Training Course abschließen, indem er eine Verzichtserklärung beantragt und zusätzliche Anforderungen erfüllt. Weitere Informationen findest du unter "Voraussetzungen für die Fertigstellung".

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 16 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

© SSI International GmbH, 2021

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Ratio von Kandidat zu Instructor beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 50 Meter.

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem 3-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor mindestens einen (1) Dekompressions-Tauchgang aus dem Technical Extended Range Programm planen und durchführen.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.
- Der Tauchgang muss ein voller Dekompressionstauchgang bis mindestens 50 Meter und einer stufenweisen Dekompression von mindestens 25 Minuten und mindestens zwei (2) Gaswechseln sein.

Co-Teaching Ausnahmegenehmigung

Vor Erhalt ihrer Zertifizierung müssen Kandidaten, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen ausgestellt haben, nach erfolgreichem Abschluss des Seminars folgende Anforderungen erfüllen:

- Unterrichte mindestens zwei (2) komplette Technical Extended Range Programme mit einem Technical Extended Range Instructor im aktiven Status.
- Stelle Empfehlungsschreiben (ausgefüllt und unterschrieben vom betreuenden Instructor) für jedes Co-Teach-Programm zur Verfügung.

VIII. Zertifizierung

Zusätzlich zu den Programmen, die von aktiven Status Extended Range Instructoren unterrichtet werden, können aktive Status Technical Extended Range Instructoren Zertifizierungen für die folgenden Programme unter Verwendung der Gerätekonfigurationen, für die sie qualifiziert sind, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Technical Extended Range mit oder ohne Trimix, je nach Zertifizierung

© SSI International GmbH, 2021

Open-Circuit Instructor Programme

Hypoxic Trimix Instructor

I. Programmziel

Ziel des SSI Hypoxic Trimix Instructor Programms ist es, die Kandidaten als Hypoxic Trimix Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Hypoxic Trimix Instructor Trainer im aktiven Status darf das Hypoxic Trimix Programm durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 250 geloggte Tauchgänge
- 30 Dekompressionstauchgänge tiefer als 60 Meter

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Hypoxic Trimix

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 10 Technical Extended Range Zertifizierungen

HINWEIS: Wenn der Kandidat nicht die erforderlichen Zertifizierungen ausgestellt hat, kann er die Instructor Training Course abschließen, indem er eine Verzichtserklärung beantragt und zusätzliche Anforderungen erfüllt. Weitere Informationen findest du unter "Voraussetzungen für die Fertigstellung".

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor
- Enriched Air Nitrox Instructor
- Technical Extended Range Instructor

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 16 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 100 Meter.

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem 3-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

© SSI International GmbH, 2021

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor mindestens einen (1) Dekompressionstauchgang aus dem Hypoxic Trimix Programm planen und durchführen.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.
- Der Tauchgang muss ein voller Dekompressionstauchgang bis mindestens 80 Meter und einer stufenweisen Dekompression von mindestens 30 Minuten und mindestens zwei (2) Gaswechseln sein.

Co-Teaching Ausnahmegenehmigung

Vor Erhalt ihrer Zertifizierung müssen Kandidaten, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen ausgestellt haben, nach erfolgreichem Abschluss des Seminars folgende Anforderungen erfüllen:

- Unterrichte mindestens zwei (2) komplette Hypoxic Trimix-Programme mit einem Hypoxic Trimix Instructor im aktiven Status.
- Stelle Empfehlungsschreiben (ausgefüllt und unterschrieben vom betreuenden Instructor) für jedes Co-Teach-Programm zur Verfügung.

VIII. Zertifizierung

Zusätzlich zu den Programmen, die von aktiven Status Technical Extended Range Instructors unterrichtet werden, können aktive Status Hypoxic Trimix Instructoren Zertifizierungen für die folgenden Programme unter Verwendung der Gerätekonfigurationen, für die sie qualifiziert sind, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Hypoxic Trimix

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Instructor Programme

Extended Range Wreck Diving Instructor

I. Programmziel

Der SSI Extended Range Wreck Diving Instructor Trainer Kurs zertifiziert den Kandidaten als Extended Range Wreck Diving Instructor.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein aktiver Status Extended Range Wreck Diving Instructor Trainer kann den Extended Range Wreck Diving Instructor Training Kurs durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range Wreck Diving

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor
- Enriched Air Nitrox Instructor

Zusätzlich zu dem vorher genannten muss der Instructor die Zertifizierung haben, dieses Programm mit einer alternativen Ausrüstungskonfiguration zu unterrichten.

- Extended Range Instructor
- Extended Range Foundations Instructor (Twinset)
- Recreational Sidemount Diving Specialty Instructor
- CCR Diving Instructor
- SCR Diving Instructor

IV. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

V. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 20 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

- Mindestens zwei (2) komplette Extended Range Wreck Diving Programme mit einem aktiven Status Extended Range Wreck Diving Instructor Trainer im Co-Teaching unterrichten.

© SSI International GmbH, 2021

Option 2

An einem zweitägigen Seminar teilnehmen und erfolgreich folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Dry Land Skills Session, die die Präsentation und Bewertung aller erforderlichen Programmfähigkeiten beinhaltet. Alle Fähigkeiten müssen mit Demonstrationsqualität durchgeführt werden.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Führe in deiner Funktion als Instructor mindestens zwei (2) Tauchgänge aus dem Extended Range Wreck Diving Programm durch.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher zunächst 10 Meter horizontal zu transportieren und dann aus einer Tiefe zwischen 5 Meter und 10 Meter an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.

VII. Upgrade:

Für Extended Range Instructors, die für Technical Wreck Diving zertifiziert sind:

- Ein aktiver Extended Range Instructor oder höher, der über eine Technical Wreck Diving Zertifizierung verfügt, kann automatisch auf Extended Range Wreck Diving Instructor aktualisiert werden.
- Der Kandidat muss ein Antragsformular einschließlich der notwendigen Nachweise an das SSI Service Center oder den Extended Range International Training Director senden.

VIII. Zertifizierung

Extended Range Wreck Diving Instructoren im aktiven Status können Zertifizierungen für die folgenden Programme unter Verwendung der Gerätekonfigurationen, für die sie qualifiziert sind, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Wreck Diving
- Advanced Wreck Diving
- Extended Range Wreck Diving

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Instructor Programme

Technical Wreck Diving Instructor

I. Programmziel

Ziel des SSI Technical Wreck Diving Instructor Training Course ist es, den Kandidaten zu einem Technical Wreck Diving Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Technical Wreck Diving Instructor Trainer im aktiven Status darf den Technical Wreck Diving Instructor Training Course durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.
- 50 im Dive Log eingetragene Technical Wreck Penetrationstauchgänge.

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Technical Wreck Diving

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Extended Range Wreck Diving Instructor
- Technical Extended Range Instructor

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 10 Extended Range Wreck Zertifizierungen

HINWEIS: Wenn der Kandidat nicht die erforderlichen Zertifizierungen ausgestellt hat, kann er die Instructor Training Course abschließen, indem er eine Verzichtserklärung beantragt und zusätzliche Anforderungen erfüllt. Weitere Informationen findest du unter "Voraussetzungen für die Fertigstellung".

Zusätzlich zu dem vorher genannten muss der Instructor die Zertifizierung haben, dieses Programm mit einer alternativen Ausrüstungskonfiguration zu unterrichten.

- Extended Range Sidemount Instructor
- CCR Extended Range Instructor
- SCR Extended Range Instructor

IV. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

V. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 20 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem 3-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

© SSI International GmbH, 2021

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Dry Land Skills Session, die die Präsentation und Bewertung aller erforderlichen Programmfähigkeiten beinhaltet. Alle Fähigkeiten müssen mit Demonstrationsqualität durchgeführt werden.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor mindestens zwei (2) volle Technical Wreck Penetrationstauchgänge aus dem Technical Wreck Diving Programm planen und durchführen.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher zunächst 50 Meter horizontal zu transportieren und dann aus einer Tiefe zwischen 5 Meter und 10 Meter an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.

Co-Teaching Ausnahmegenehmigung

Vor Erhalt ihrer Zertifizierung müssen Kandidaten, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen ausgestellt haben, nach erfolgreichem Abschluss des Seminars folgende Anforderungen erfüllen:

- Unterrichte mindestens zwei (2) komplette Technical Wreck Diving Programme mit einem aktiven Status Technical Wreck Diving Instructor.
- Stelle Empfehlungsschreiben (ausgefüllt und unterschrieben vom betreuenden Instructor) für jedes Co-Teach-Programm zur Verfügung.

VII. Zertifizierung

Zusätzlich zu den Programmen, die von aktiven Extended Range Wreck Diving Instructoren unterrichtet werden, können Technical Wreck Diving Instructoren Zertifizierungen für die folgenden Programme unter Verwendung der Gerätekonfigurationen, für die sie qualifiziert sind, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Technical Wreck Diving

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Instructor Programme

Extended Range Cavern Diving Instructor

I. Programmziel

Der SSI Extended Range Cavern Diving Instructor Kurs zertifiziert den Kandidaten als Extended Range Cavern Diving Instructor.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein aktiver Status Extended Range Cavern Diving Instructor Trainer kann den Extended Range Cavern Diving Instructor Training Kurs durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Extended Range Cavern Diving

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor
- Enriched Air Nitrox Instructor

Zusätzlich zu dem vorher genannten muss der Instructor die Zertifizierung haben, dieses Programm mit einer alternativen Ausrüstungskonfiguration zu unterrichten.

- Extended Range Instructor
- Extended Range Foundations Instructor (Twinset)
- Recreational Sidemount Diving Specialty Instructor
- CCR Diving Instructor
- SCR Diving Instructor

IV. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

V. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 20 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

- Unterrichte mindestens zwei (2) komplette Extended Range Cavern Diving Programme mit einem aktiven Status Extended Range Cavern Diving Instructor Trainer.

© SSI International GmbH, 2021

Option 2

An einem zweitägigen Seminar teilnehmen und erfolgreich folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Dry Land Skills Session, die die Präsentation und Bewertung aller erforderlichen Programmfähigkeiten beinhaltet. Alle Fähigkeiten müssen mit Demonstrationsqualität durchgeführt werden.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Plane und führe in der Rolle als Instructor mindestens zwei (2) Tauchgänge aus dem Extended Range Cavern Diving Programm durch.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher zunächst 10 Meter horizontal zu transportieren und dann aus einer Tiefe zwischen 5 Meter und 10 Meter an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.

VII. Upgrade:

Für Extended Range Instructoren oder höher, die für Full Cave Diving zertifiziert sind:

- Ein Extended Range Instructor im aktiven Status oder höher, der über ein Cave Diving Zertifikat verfügt, kann automatisch auf Extended Range Cavern Diving Instructor upgraded werden.
- Der Kandidat muss ein Antragsformular einschließlich der notwendigen Nachweise an das SSI Service Center oder den Extended Range International Training Director senden.

VIII. Zertifizierung

Extended Range Cavern Diving Instructoren im aktiven Status können für die folgenden Programme Zertifizierungen unter Verwendung der Gerätekonfigurationen, für die sie qualifiziert sind, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Recreational Cavern/Cenote Diving
- Extended Range Cavern Diving

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Instructor Programme

Cave Diving Instructor

I. Programmziel

Ziel des SSI Cave Diving Instructor Training Programmes ist es, den Kandidaten zu einem Cave Diving Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Cave Diving Instructor Trainer im aktiven Status darf das Cave Diving Instructor Training Programm durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 75 Cave Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Cave Diving

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Extended Range Cavern Diving Instructor

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 5 Extended Range Cavern Diving Zertifizierungen

HINWEIS: Wenn der Kandidat nicht die erforderlichen Zertifizierungen ausgestellt hat, kann er die Instructor Training Course abschließen, indem er eine Verzichtserklärung beantragt und zusätzliche Anforderungen erfüllt. Weitere Informationen findest du unter "Voraussetzungen für die Fertigstellung".

Zusätzlich zu dem vorher genannten muss der Instructor die Zertifizierung haben, dieses Programm mit einer alternativen Ausrüstungskonfiguration zu unterrichten.

- Extended Range Instructor
- Extended Range Foundations Instructor (Twinset)
- Recreational Sidemount Diving Specialty Instructor
- CCR Diving Instructor
- SCR Diving Instructor

IV. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

V. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 20 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem 4-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

© SSI International GmbH, 2021

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Dry Land Skills Session, die die Präsentation und Bewertung aller erforderlichen Programmfähigkeiten beinhaltet. Alle Fähigkeiten müssen mit Demonstrationsqualität durchgeführt werden.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor mindestens zwei (2) Tauchgänge aus dem Cave Diving Programm planen und durchführen.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher zunächst 10 Meter horizontal zu transportieren und dann aus einer Tiefe zwischen 5 Meter und 10 Meter an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.

Co-Teaching Ausnahmegenehmigung

Vor Erhalt ihrer Zertifizierung müssen Kandidaten, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen ausgestellt haben, nach erfolgreichem Abschluss des Seminars folgende Anforderungen erfüllen:

- Unterrichte mindestens zwei (2) komplette Cave Diving Programme mit einem Cave Diving Instructor im aktiven Status.
- Stelle Empfehlungsschreiben (ausgefüllt und unterschrieben vom betreuenden Instructor) für jedes Co-Teach-Programm zur Verfügung.

VII. Zertifizierung

Zusätzlich zu den Programmen, die durch den aktiven Status Extended Range Cavern Diving Instructors unterrichtet werden, können Cave Diving Instructoren im aktiven Status Zertifizierungen für die folgenden Programme unter Verwendung der Gerätekonfigurationen, für die sie qualifiziert sind, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Cave Diving

© SSI International GmbH, 2021

XR Overhead Instructor Programme

Full Cave Diving Instructor

I. Programmziel

Ziel des SSI Full Cave Diving Instructor Training Course ist es, den Kandidaten zu einem Full Cave Diving Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein Full Cave Diving Instructor Trainer im aktiven Status darf den Full Cave Diving Instructor Training Course durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 100 Cave Tauchgänge

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- Full Cave Diving

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Extended Range Instructor
- Cave Diving Instructor

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 5 Cave Diving Zertifizierungen

HINWEIS: Wenn der Kandidat nicht die erforderlichen Zertifizierungen ausgestellt hat, kann er die Instructor Training Course abschließen, indem er eine Verzichtserklärung beantragt und zusätzliche Anforderungen erfüllt. Weitere Informationen findest du unter "Voraussetzungen für die Fertigstellung".

Zusätzlich zu dem vorher genannten muss der Instructor die Zertifizierung haben, dieses Programm mit einer alternativen Ausrüstungskonfiguration zu unterrichten.

- Extended Range Sidemount Instructor
- CCR Extended Range Instructor
- SCR Extended Range Instructor

IV. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

V. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 30 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem 4-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.

© SSI International GmbH, 2021

- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Dry Land Skills Session, die die Präsentation und Bewertung aller erforderlichen Programmfähigkeiten beinhaltet. Alle Fähigkeiten müssen mit Demonstrationsqualität durchgeführt werden.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor mindestens vier (4) Penetrationstauchgänge aus dem Full Cave Diving Programm planen und durchführen.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher zunächst 50 Meter horizontal zu transportieren und dann aus einer Tiefe zwischen 5 Meter und 10 Meter an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.

Co-Teaching Ausnahmegenehmigung

Vor Erhalt ihrer Zertifizierung müssen Kandidaten, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen ausgestellt haben, nach erfolgreichem Abschluss des Seminars folgende Anforderungen erfüllen:

- Unterrichte mindestens ein (1) komplettes Full Cave Diving Programm mit einem Full Cave Diving Instructor Trainer im aktiven Status.
- Stelle Empfehlungsschreiben (ausgefüllt und unterschrieben vom betreuenden Instructor) für jedes Co-Teach-Programm zur Verfügung.

HINWEIS: Das Seminar oder Co-Teaching muss mit zwei (2)unterschiedlichen Full Cave Diving Instructor Trainern im aktiven Status abgeschlossen werden.

VII. Zertifizierung

Zusätzlich zu den Programmen, die von Cave Diving Instructoren im aktiven Status unterrichtet werden, können Full Cave Diving Instructoren im aktiven Status Zertifizierungen für die folgenden Programme unter Verwendung der Gerätekonfigurationen, für die sie qualifiziert sind, unterrichten, überwachen und ausstellen:

- Full Cave Diving

© SSI International GmbH, 2021

SCR Instructor Programme

SCR Diving Instructor

I. Programmziel

Nach erfolgreichem Abschluss wird der Kandidat als SCR Diving Instructor zertifiziert.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein SCR Extended Range Instructor Trainer im aktiven Status darf das SCR Diving Instructor Programm durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.
- Muss eine reine Weste haben ((Hat keine Verstöße gegen ethische Grundsätze oder Ausbildungsstandards begangen, keine schwebenden Verfahren bei SSI oder anderen Tauchsportorganisationen/Behörden) und muss von SSI und vom Hersteller zertifiziert sein.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 50 geloggte SCR Tauchgänge auf der verwendeten Unit
- 30 SCR Tauchgänge tiefer als 25 Meter
- 50 Stunden Runtime auf der im Programm verwendeten Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- SCR Diving

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Enriched Air Nitrox Instructor
- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximaltiefe im Freiwasser: 30 Meter

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

Unterrichte mindestens zwei (2) separate SCR-Tauchprogramme unter der direkten Aufsicht eines aktiven SCR Extended Range Instructor Trainers.

Option 2

© SSI International GmbH, 2021

An einem 3-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Tauchplanungssitzung für die Orientierung an den SCR Dive Planning Sheets.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor mindestens zwei (2) vollständige SCR Tauchgänge aus dem SCR Diving Programm planen und durchführen.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.

VIII. Zertifizierung

SCR Diving Instructoren im aktiven Status dürfen die folgenden Programme ausbilden, überwachen und zertifizieren:

- SCR Diving

© SSI International GmbH, 2021

SCR Instructor Programme

SCR Diving Instructor Upgrade

I. Programmziel

Dieses Programm zertifiziert einen Kandidaten mit einer bereits vorhandenen CCR Diving Instructor Zertifizierung als SCR Diving Instructor.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein SCR Extended Range Instructor Trainer mit aktivem Status kann das SCR Diving Instructor Upgrade durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- Insgesamt 15 SCR-Tauchgänge an einem spezifischen Gerät
- 10 SCR-Tauchgänge tiefer als 25 Meter
- 15 Stunden Runtime auf dem spezifischen Gerät

Muss mindestens die folgende(n) SSI Zertifizierung(en) besitzen (keine Äquivalenzen erlaubt):

- SCR Diving (Horizon)

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- CCR Diving Instructor

IV. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem zweitägigen Seminar teilnehmen und erfolgreich folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor mindestens zwei (2) vollständige SCR Tauchgänge aus dem SCR Diving Programm planen und durchführen.

© SSI International GmbH, 2021

SCR Instructor Programme

SCR Extended Range Instructor

I. Programmziel

Nach erfolgreichem Abschluss wird der Kandidat als SCR Extended Range Instructor zertifiziert.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein SCR Extended Range Instructor Trainer im aktiven Status darf den SCR Diving Instructor Training Course durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.
- Muss eine reine Weste haben ((Hat keine Verstöße gegen ethische Grundsätze oder Ausbildungsstandards begangen, keine schwebenden Verfahren bei SSI oder anderen Tauchsportorganisationen/Behörden) und muss von SSI und vom Hersteller zertifiziert sein.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 50 geloggte SCR Tauchgänge auf der verwendeten Unit
- 30 SCR Tauchgänge tiefer als 30 Meter
- 50 Stunden Runtime auf der im Programm verwendeten Unit
- Mindestens zehn (10) SCR Tauchgänge mit stufenweiser Dekompression

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- SCR Extended Range

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Enriched Air Nitrox Instructor
- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale erlaubte Tiefe im Freiwasser: 40 Meter.

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

Mindestens zwei (2) vollständige SCR Diving Programme unter der direkten Supervision eines SCR Extended Range Diving Instructor Trainers im aktiven Status durchführen.

© SSI International GmbH, 2021

Option 2

An einem 3-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Tauchplanungssitzung für die Orientierung an den SCR Dive Planning Sheets.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Während du als Instructor agierst, planst und führst du mindestens zwei (2) Volltauchgänge aus dem SCR Extended Range Programm durch. Ein Tauchgang muss ein SCR-Dekompressionstauchgang sein, und der andere muss einen Dekompressions- und Open-Circuit-Bailout-Aufstieg beinhalten.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.

VIII. Zertifizierung

Zusätzlich zu den Programmen, die von einem aktiven Status SCR Diving Instructor unterrichtet werden, können aktive Status SCR Extended Range Instructoren Zertifizierungen für die folgenden Programme unterrichten, überwachen und ausstellen:

- SCR Extended Range

© SSI International GmbH, 2021

SCR Instructor Programme

SCR Extended Range Instructor Upgrade

I. Programmziel

Dieses Programm zertifiziert einen Kandidaten mit einem bereits vorhandenen SCR Diving Instructor oder CCR Extended Range Instructor Zertifikat als SCR Extended Range Instructor.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein SCR Extended Range Instructor Trainer im aktiven Status kann das SCR Extended Range Instructor Upgrade durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

Zusätzlich zu den Voraussetzungen für die SCR Extended Range Instructor Training Course müssen die Kandidaten auch:

SCR Diving Instructor zum SCR Extended Range Instructor

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 50 geloggte SCR Tauchgänge auf der verwendeten Unit
- 30 SCR Tauchgänge tiefer als 25 Meter
- 50 Stunden Runtime auf der im Programm verwendeten Unit
- Mindestens zehn (10) SCR Tauchgänge mit stufenweiser Dekompression

Muss mindestens die folgende(n) SSI Zertifizierung(en) besitzen (keine Äquivalenzen erlaubt):

- SCR Extended Range (Horizon)

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- SCR Diving Instructor (Horizon)

CCR Extended Range Instructor zum SCR Extended Range Instructor

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- Insgesamt 15 SCR-Tauchgänge an einem spezifischen Gerät
- 10 SCR-Tauchgänge tiefer als 25 Meter
- 15 Stunden Runtime auf dem spezifischen Gerät

Muss mindestens die folgende(n) SSI Zertifizierung(en) besitzen (keine Äquivalenzen erlaubt):

- SCR Extended Range (Horizon)

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- CCR Extended Range Instructor

IV. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem zweitägigen Seminar teilnehmen und erfolgreich folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)

© SSI International GmbH, 2021

- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Während du als Instructor agierst, planst und führst du mindestens zwei (2) Volltauchgänge aus dem SCR Extended Range Programm durch. Ein Tauchgang muss ein SCR-Dekompressionstauchgang sein, und der andere muss einen Dekompressions- und Open-Circuit-Bailout-Aufstieg beinhalten.

© SSI International GmbH, 2021

CCR Instructor Programme

CCR Diving Instructor

I. Programmziel

Ziel des Programes ist es, den Kandidaten nach erfolgreichem Bestehen als CCR Diving Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein CCR Extended Range Instructor Trainer im aktiven Status darf das CCR Diving Instructor Programm durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.
- Muss eine reine Weste haben ((Hat keine Verstöße gegen ethische Grundsätze oder Ausbildungsstandards begangen, keine schwebenden Verfahren bei SSI oder anderen Tauchsportorganisationen/Behörden) und muss von SSI und vom Hersteller zertifiziert sein.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 30 CCR Tauchgänge tiefer als 25 Meter
- 100 Stunden Runtime auf der verwendeten Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Diving

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Enriched Air Nitrox Instructor
- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximaltiefe im Freiwasser: 30 Meter

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

Mindestens zwei (2) vollständige CCR Diving Programme unter der direkten Supervision eines CCR Extended Range Diving Instructor Trainer im aktiven Status durchführen.

Option 2

An einem 4-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

© SSI International GmbH, 2021

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor mindestens zwei (2) Tauchgänge aus dem CCR Diving Programm planen und durchführen
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.

VIII. Unit-Specific Requirements

a. rEvo

Instructoren die ihre Instructor Zertifizierung mit einer REVO CCR Unit bekommen haben müssen mit einer der folgenden Methoden zertifiziert werden:

Option 1

- Mindestens ein (1) CCR Diving Programm im Co-Teaching unter der direkten Supervision von einem CCR Diving Instructor Trainern im aktiven Status oder einem vom Hersteller zertifizierten CCR Diving Instructor.
- Mindestens ein (1) zusätzliches CCR Diving Programm durchführen, unter der direkten Supervision von einem CCR Diving Instructor Trainern im aktiven Status.

Option 2

- An einem fünftätigen Seminar teilnehmen, das von einem CCR Diving Instructor der vom Hersteller dafür geprüft ist, oder CCR Diving Instructor Trainer oder höher, im aktiven Status durchgeführt wird
- Mindestens ein (1) zusätzliches CCR Diving Programm durchführen, unter der direkten Supervision von einem CCR Diving Instructor Trainern im aktiven Status.

Hinweise

- Die zwei CCR Diving Programme sollten von zwei unterschiedlichen CCR Diving Instructoren oder CCR Extended Range Instructor Trainern beaufsichtigt werden.
- Ein CCR Extended Range Instructor Trainer kann beide Programme durchführen, wenn er vorher die Genehmigung des Herstellers bekommen hat.

b. JJ CCR

Instructors earning the instructor certification with a JJ CCR unit must attend a one-day manufacturer training program conducted by a manufacturer-approved factory trainer.

IX. Zertifizierung

CCR Diving Instructoren im aktiven Status dürfen die folgenden Programme ausbilden, überwachen und zertifizieren:

© SSI International GmbH, 2021

- CCR Diving

X. Voraussetzungen für den aktiven Status

Conduct at least two (2) complete SSI CCR programs at the highest level every 24 months.

Beispiel: An SSI Professional who can teach CCR Hypoxic Trimix must certify at least two (2) CCR Hypoxic Trimix students every 24 months.

© SSI International GmbH, 2021

CCR Instructor Programme

CCR Extended Range Instructor

I. Programmziel

Ziel des Programmes ist es, den Kandidaten nach erfolgreichem Bestehen als CCR Extended Range Trimix Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein CCR Extended Range Instructor Trainer im aktiven Status darf das CCR Extended Range Instructor Training Programm durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.
- Muss eine reine Weste haben ((Hat keine Verstöße gegen ethische Grundsätze oder Ausbildungsstandards begangen, keine schwebenden Verfahren bei SSI oder anderen Tauchsportorganisationen/Behörden) und muss von SSI und vom Hersteller zertifiziert sein.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 30 CCR Tauchgänge tiefer als 30 Meter
- 100 Stunden Runtime auf der verwendeten Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Technical Extended Range

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- Enriched Air Nitrox Instructor
- Deep Diving Instructor
- Diver Stress & Rescue Instructor

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 45 Meter.

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

Option 1

Mindestens zwei (2) separate CCR Extended Range Diving Programme im Co-Teaching unter der direkten Supervision von einem CCR Diving Instructor Trainern im aktiven Status durchführen.

Option 2

© SSI International GmbH, 2021

An einem 4-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- While acting as an instructor, plan and conduct at least two (2) dives from the CCR Extended Range program. One dive must be a CCR decompression dive, and the other must include a decompression, open-circuit bailout ascent.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- L10N

VIII. Unit-Specific Requirements

a. rEvo

Instructoren die ihre Instructor Zertifizierung mit einer REVO CCR Unit bekommen haben müssen mit einer der folgenden Methoden zertifiziert werden:

Option 1

- L10N
- L10N

Option 2

- Wie oben beschrieben, an einem fünftätigen Seminar teilnehmen, das von einem CCR Diving Instructor, oder CCR Diving Instructor Trainer im aktiven Status der vom Hersteller dafür geprüft ist.
- L10N

Hinweise

- The two CCR Extended Range programs should be supervised by two different CCR Extended Range Instructors or CCR Extended Range Instructor Trainers.
- Ein CCR Extended Range Instructor Trainer kann beide Programme durchführen, wenn er vorher die Genehmigung des Herstellers bekommen hat.

b. JJ CCR

Instructors earning the instructor certification with a JJ CCR unit must attend a one-day manufacturer training program conducted by a manufacturer-approved factory trainer.

IX. Zertifizierung

In addition to the programs taught by active status CCR Diving Instructors, active status CCR Extended Range Instructors may teach, supervise and issue certifications for the following programs:

© SSI International GmbH, 2021

- CCR Extended Range
- CCR Extended Range Trimix

X. Voraussetzungen für den aktiven Status

Conduct at least two (2) complete SSI CCR programs at the highest level every 24 months.

Beispiel: An SSI Professional who can teach CCR Hypoxic Trimix must certify at least two (2) CCR Hypoxic Trimix students every 24 months.

© SSI International GmbH, 2021

CCR Instructor Programme

CCR Technical Extended Range Instructor

I. Programmziel

Ziel des Programes ist es, den Kandidaten nach erfolgreichem Bestehen als CCR Technical Extended Range Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein CCR Technical Extended Range Instructor Trainer im aktiven Status darf den CCR Technical Extended Range Instructor Training Course durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.
- Muss eine reine Weste haben ((Hat keine Verstöße gegen ethische Grundsätze oder Ausbildungsstandards begangen, keine schwebenden Verfahren bei SSI oder anderen Tauchsportorganisationen/Behörden) und muss von SSI und vom Hersteller zertifiziert sein.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 50 CCR-Tauchgänge tiefer als 50 Meter
- 150 Stunden Runtime auf der verwendeten Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Hypoxic Trimix

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- CCR Extended Range Instructor

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 10 CCR Extended Range Zertifizierungen

ODER

- 5 CCR Diving Zertifizierungen
- 5 CCR Extended Range Zertifizierungen

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.

© SSI International GmbH, 2021

- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 60 Meter.

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem 3-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor, planst und führst du mindestens zwei (2) Tauchgänge aus dem CCR Technical Extended Range Programm durch. Ein Tauchgang muss ein CCR-Dekompressionstauchgang sein, der andere muss einen Dekompressions- und Open-Circuit-Bailout-Aufstieg beinhalten.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.

VIII. Zertifizierung

Zusätzlich zu den Programmen, die von aktiven Status CCR Extended Range Instructoren unterrichtet werden, können aktive Status CCR Technical Extended Range Instructoren Zertifizierungen für die folgenden Programme unterrichten, überwachen und ausstellen:

- CCR Technical Extended Range

IX. Voraussetzungen für den aktiven Status

Conduct at least two (2) complete SSI CCR programs at the highest level every 24 months.

Beispiel: An SSI Professional who can teach CCR Hypoxic Trimix must certify at least two (2) CCR Hypoxic Trimix students every 24 months.

© SSI International GmbH, 2021

CCR Instructor Programme

CCR Hypoxic Trimix Instructor

I. Programmziel

Ziel des Programmes ist es, den Kandidaten nach erfolgreichem Bestehen als CCR Hypoxic Trimix Instructor zu zertifizieren.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein CCR Hypoxic Trimix Instructor Trainer oder höher im aktiven Status darf das CCR Hypoxic Trimix Instructor Training Programm durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.
- Muss eine reine Weste haben ((Hat keine Verstöße gegen ethische Grundsätze oder Ausbildungsstandards begangen, keine schwebenden Verfahren bei SSI oder anderen Tauchsportorganisationen/Behörden) und muss von SSI und vom Hersteller zertifiziert sein.

Minimum an geloggten Tauchgängen:

- 30 CCR Tauchgänge tiefer als 60 Meter
- 250 Stunden Runtime auf der verwendeten Unit

Muss mindestens die folgende SSI Zertifizierung, oder eine vergleichbare Zertifizierung eines anderen anerkannten Verbandes besitzen.

- CCR Hypoxic Trimix

Besitzen der folgende SSI Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung eines von SSI anerkannten Tauchsportverbandes:

- CCR Technical Extended Range Instructor

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 15 CCR Technische Extended Range Zertifizierungen

ODER

- 10 CCR Diving Zertifizierungen
- 5 CCR Technical Extended Range Zertifizierungen

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 40.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Ratio für die Wasserlektionen

- Die Kandidat-Instructor Ratio beträgt 3:1.

VI. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale Tiefengrenze für Ausbildungstauchgänge im Freiwasser: 80 Meter.

VII. Voraussetzungen für das Bestehen

© SSI International GmbH, 2021

An einem 3-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Lektion in Tauchgangsplanung zur Einführung in die Extended Range Dive Planning Tabelle.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die XR-Kandidaten Wasserfitness Evaluation wie in den SSI Trainingsstandards beschrieben, wenn die letzte Evaluation mehr als sechs Monate her ist.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- In der Rolle als Instructor, planst und führst du mindestens zwei (2) Tauchgänge aus dem CCR Hypoxic Trimix Programm durch. Ein Tauchgang muss ein CCR-Dekompressionstauchgang sein, der andere muss einen Dekompressions- und Open-Circuit-Bailout-Aufstieg beinhalten.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Schülers überwachen.
- Bei allen Ausbildungstauchgängen darf die für das Programm festgelegte Maximaltiefe auf keinen Fall überschritten werden. Die Ausbildungstauchgänge müssen alle geplante Dekompression beinhalten (echt oder simuliert) und die Mindestanzahl der für das entsprechende Programm festgelegten Gas-Wechseln muss eingehalten werden.

VIII. Zertifizierung

Zusätzlich zu den Programmen, die von aktiven Status CCR Technical Extended Range Instructors unterrichtet werden, können aktive Status CCR Hypoxic Trimix Instruktoren Zertifizierungen für die folgenden Programme unterrichten, überwachen und ausstellen:

- CCR Hypoxic Trimix

IX. Voraussetzungen für den aktiven Status

Conduct at least two (2) complete SSI CCR programs at the highest level every 24 months.

Beispiel: An SSI Professional who can teach CCR Hypoxic Trimix must certify at least two (2) CCR Hypoxic Trimix students every 24 months.

© SSI International GmbH, 2021

XR Instructor Programme

XR Professional Crossover

I. Programmziel

Dieses Programm soll dem SSI Dive Professional Kandidaten eine Orientierung an die Extended Range Philosophien und Verfahren, die Ausbildungsstandards, die SSI Ausbildungssystem und die Tauchfertigkeiten geben, die in den erweiterten Ausbildungsprogrammen erforderlich sind.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein SSI Extended Range Instructor Trainer im aktiven Status darf das XR Professional Crossover Programm durchführen.

Für Overhead-Umgebungen, SCR und CCR XR Professional Crossover (zusätzlich zu den oben genannten):

Der Instructor Trainer muss über eine Instructor-Zertifizierung auf oder über der Zertifizierungsstufe verfügen, die der Kandidat beantragt (z.B. darf ein CCR Extended Range Instructor Trainer die Crossover nur für CCR Diving Instructors und CCR Extended Range Instructors durchführen).

Für XR Professional Crossover Kandidaten, die mehrere Zertifizierungen für Gerätekonfigurationen erhalten haben:

Kandidaten, die alle erforderlichen Komponenten des XR Professional Crossover Programms abgeschlossen haben, können die Zertifizierungen der Gerätekonfiguration (Backmount, Sidemount, SCR und CCR) erhalten, ohne an einem zusätzlichen Crossover-Programm teilzunehmen.

- Der Instructor Trainer, der den Crossover durchführt, muss eine Überprüfung aller geltenden SSI Training Standards und Programmmaterialien durchführen.
- Für jede weitere Zertifizierung muss der Kandidat Videos der erforderlichen Fertigkeiten an den zuständigen XR International Training Director senden. Die Fertigkeiten müssen auf Demonstrationsniveau sein.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

- Alle Voraussetzungen der individuellen Instructor-Level Stufen müssen erfüllt oder übertroffen werden.
- Besitze und benutze ein Total Diving System in der entsprechenden Ausrüstung, wie in den SSI General Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.
- Darf keine schwebenden ethischen oder Standardverstöße oder bestehende ethische oder Standardverstöße innerhalb der letzten 12 Monate haben.
- Muss eine SSI XR Zertifizierung im aktiven Status, oder eine äquivalente Zertifizierung einer von SSI anerkannten Ausbildungsorganisation besitzen.

HINWEIS: Wenn ein Kandidat innerhalb der letzten zwei (2) Jahre nicht im aktiven Status bei einer Tauchsportorganisation war, muss er einen Nachweis erbringen, dass keine schwebenden ethischen oder Standardverstöße oder bestehende ethische oder Standardverstöße vorliegen.

IV. Dauer

- Die empfohlene Programmdauer beträgt: 16 bis 20 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom Instructor basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Schüler/Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.
- Das zweitägige (2) Seminar ist vorgesehen für Kandidaten, die bereits SSI Instructor im Sporttauchen sind oder kürzlich an einem SSI Professional Crossover (Sporttauchen) erfolgreich teilgenommen haben.
- Das dreitägige (3) Seminar ist für Kandidaten vorgesehen, die ein Crossover zu SSI durchführen wollen, aber ausschließlich Extended Range Instructor werden wollen.

V. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.

© SSI International GmbH, 2021

- Maximale erlaubte Tiefe im Freiwasser: 40 Meter.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem 3-tägigen Seminar teilnehmen und folgendes absolvieren:

- Eine Wiederholung des SSI Ausbildungssystems , inklusive aller Non-XR Programme, der SSI Geschäftsphilosophie und des MySSI Systems/App.
- Wiederholung aller SSI Training Standards sich auf die XR Programme und XR Ausbildung beziehen.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Theoriepräsentation zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Eine Session in der Tauchgangsplanung für einen dekompressionspflichtigen (1) Tauchgang tiefer als 40 Meter unter Verwendung der XR-Planungs-Formulare und Tauchplanungssoftware.
- Eine Session zur Ausrüstungskonfiguration muss für das entsprechenden Total Diving System abgeschlossen werden.
- Die Bewertung der XR Wasserfitness.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Eine Präsentation im Wasser zu einem auf Programm und Ausbildungsniveau anwendbaren Thema.
- Die Fähigkeit demonstrieren, einen bewusstlosen Taucher aus einer Tiefe zwischen 5 und 10 Metern an die Oberfläche zu bringen.

VII. Zertifizierung

Aktive Status XR Instruktoren, die die XR Professional Crossover erfolgreich abgeschlossen haben, dürfen:

- SSI XR Programme, für die sie zertifiziert sind ausbilden, überwachen und für alle Level zertifizieren die gleich oder niedriger sind, als ihr höchster SSI Instructor-Level.

© SSI International GmbH, 2021

XR Instructor Programme
Äquivalenztabelle

I. Anerkannte Ausbildungsverbände und Tauchsportorganisationen

SSI XR	TDI	IANTD	PADI	GUE	CMAS	NAUI
Extended Range Foundations Instructor	Intro to Tech Instructor			Fundamentals Instructor		
Extended Range Nitrox Diving Instructor	Advanced Nitrox Instructor	Advanced Nitrox Instructor	Tec Instructor	Rec 3 Instructor	Advanced Nitrox Instructor	Technical Decompression Instructor
Extended Range Instructor	Decompression Procedure Instructor		Tec Instructor			
Extended Range Trimix Instructor		Advanced Recreational Trimix Instructor		Tec 1 Instructor	Recreational Trimix Instructor	Helitrox Instructor
Technical Extended Range Instructor	Extended Range Instructor	Technical Instructor	Tec Deep Instructor			
Technical Extended Range Trimix Instructor	Trimix Instructor	Normoxic Trimix Instructor		Tech 60 Instructor	Normoxic Trimix* Instructor	Trimix Instructor
Hypoxic Trimix Instructor	Advanced Trimix Instructor	Trimix Instructor	Tec Trimix Instructor	Tech 2 Instructor	Advanced Trimix Instructor	Advanced Trimix Instructor
Extended Range Wreck Diving Instructor	Advanced Wreck Instructor	Advanced Wreck Instructor				Wreck Penetration Instructor
Technical Wreck Diving Instructor						Advanced Wreck Penetration Instructor
Extended Range Cavern Diving Instructor	Cavern Instructor	Cavern Instructor	Cavern Instructor		Cave I Instructor	Cavern Instructor
Cave Diving Instructor	Intro to Cave Instructor	Intro to Cave Instructor		Cave 1 Instructor	Cave II Instructor	Cave 1 Instructor
Full Cave Diving Instructor	Full Cave Instructor	Technical Cave Instructor		Cave 2 Instructor	Cave III Instructor	Cave 2 Instructor

a. CCR Professional Programme

SSI XR	TDI	IANTD	PADI	GUE	CMAS	NAUI
CCR Diving Instructor	CCR Air Diluent Instructor	Advanced Nitrox CCR Instructor	TEC 40 CCR Instructor		CCR Air Diluent Instructor	CCR Instructor
CCR Extended Range Instructor	CCR Air Diluent Deco Instructor					
CCR Extended Range Trimix Instructor		Advanced Recreational Trimix CCR Instructor		CCR 1 Instructor		
CCR Technical Extended Range Instructor	CCR Mixed Gas Instructor	Normoxic CCR Instructor	TEC 60 CCR Instructor	CCR 2 Instructor	CCR Normoxic Trimix Diluent Instructor	CCR Mixed Gas Instructor
CCR Hypoxic Trimix Instructor	CCR Advanced Mixed Gas Instructor	Trimix CCR Instructor	Tec 100 CCR Instructor			Extreme Exposure CCR Mixed Gas Instructor

© SSI International GmbH, 2021

Professional Anerkennungslevel

I. Programmziel

SSI stellt seinen Professsionals Anerkennungslevel aus, wenn sie bestimmte Ausbildungs- und Erfahrungsstufen erreichen.

Century 100 Instructor – Bronze 200 Instructor – Silver 300 Instructor – Gold 500 Instructor – Platinum 1000 Instructor

II. Voraussetzungen für das Bestehen

- Für Century 100 Instructor – Nachweis von 100 Erfahrungspunkten, wie in MySSI beschrieben.
- Für Bronze 200 Instructor – Nachweis von 200 Erfahrungspunkten, wie in MySSI beschrieben.
- Für Silver 300 Instructor – Nachweis von 300 Erfahrungspunkten, wie in MySSI beschrieben.
- Für Gold 500 Instructor – Nachweis von 500 Erfahrungspunkten, wie in MySSI beschrieben.
- Für Platinum 1000 Instructor – Nachweis von 1000 Erfahrungspunkten, wie in MySSI beschrieben.

Platinum Pro 5000 Instructor

Um sich für den Platinum Pro 5000 Status zu qualifizieren, muss der SSI Professional:

- 5000 Erfahrungspunkte nachweisen, wie in MySSI beschrieben
- Ein Empfehlungsschreiben vorlegen, dass von 2 anderen Platinum Pro 5000 Instructoren unterschrieben ist.

Oder

- 2500 Erfahrungspunkte nachweisen, wie in MySSI beschrieben
- Muss zehn (10) oder mehr Jahre Berufserfahrung in der Tauchbranche haben
- Einen wertvollen Beitrag zur Entwicklung der Tauchbranche geleistet haben.
- Ein Empfehlungsschreiben vorlegen, dass von 2 anderen Platinum Pro 5000 Instructoren unterschrieben ist.

APPLICATION: Es ist keine zusätzliche Professional Ausbildung erforderlich, um die Platinum Pro 5000-Bewertung zu erreichen.

© SSI International GmbH, 2021

XR Instructor Trainer Seminar

Allgemeine Anforderungen

I. Programmziel

Das SSI XR Instructor Trainer Seminar vermittelt den Kandidaten die notwendigen Kenntnisse und Ausbildung, um SSI XR Professional-Programme zu organisieren und durchzuführen.

II. Erforderlicher Instructor Level

Ein XR International Training Director im aktiven Status darf ein beliebiges XR Instructor Trainer Seminar durchführen.

III. Voraussetzungen für Teilnehmer

a. Für alle Kandidaten

- Mindestalter: 21 Jahre alt
- Besitze und verwende ein Total Diving System, geeignet für das spezifische Programm wie in den SSI Training Standards beschrieben.
- Hat das XR Instructor Assessment Formular vollständig ausgefüllt und kann die erforderliche Ausbildung- und Taucherfahrung nachweisen.
- Muss von einem SSI XR International Training Director im aktiven Status bestätigt werden.

IV. Dauer

- Empfohlene Kursdauer bis zum Abschluss: 70-80 Stunden.
- Die Anzahl der Unterrichte, Stunden und Sessions pro Tag werden vom XR International Training Director, basierend auf den Bedürfnissen und Fähigkeiten der Kandidaten und den Umgebungsbedingungen festgelegt.

V. Tiefenlimits

- Maximale Tiefe im Pool/begrenzten Freiwasser: 12 Meter.
- Maximale erlaubte Tiefe im Freiwasser: 40 Meter.

VI. Voraussetzungen für das Bestehen

An einem neuntägigen (9) XR Instructor Trainer Seminar teilnehmen, und Folgendes erfolgreich absolvieren:

- Wiederholung der SSI Generellen Training Standards, und der Standards die sich auf die XR Programme beziehen für die der Kandidat zertifiziert werden möchte.
- Wiederholung aller programmspezifischen Schüler und Instructorinhalte
- Mindestens zwei (2) Theoriepräsentationen mit Lehrinhalten aus dem höchsten Programm und auf dem Ausbildungslevel den der Kandidat beantragen möchte..
- Erreiche eine Punktzahl innerhalb von ± 3 Punkten nach der Punktzahl des Instructor Trainers bei mindestens zwei (2) Academic Teaching Evaluations.
- Sammle mindestens 42 Punkte für die SSI Education System Bewertung.
- Die programmspezifischen Final Exams (Abschlusstests)
- Eine Auswertung der Tauchgangsplanung zur Orientierung an den XR Dive Planning Sheets.
- Eine Auswertung der Gerätekonfigurationssitzung für das entsprechende Total Diving System.
- Die Bewertung der XR Wasserfitness.
- Eine Session im Pool/begrenzten Freiwasser, die die Präsentation und Bewertung aller Fertigkeiten, die im jeweiligen Programm benötigt werden, einschließt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.

© SSI International GmbH, 2021

- Ein Workshop über Rettungsübungen, der die Präsentation und Bewertung aller Rettungsfertigkeiten des höchsten Ausbildungslevels beinhaltet, für das sich der Kandidat bewirbt. Alle Fertigkeiten müssen in Demonstrationsqualität vorgeführt werden.
- Mindestens zwei (2) Präsentationen zur Ausbildung im Wasser mit Lehrinhalten aus dem höchsten Programm und auf dem Ausbildungslevel den der Kandidat beantragen möchte.
- Punkte innerhalb von ± 3 Punkten nach der Punktzahl des Instructor Trainers bei mindestens zwei (2) In-Water Teaching Bewertungen.
- While acting as an Instructor Trainer, plan and conduct at least one (1) full decompression dive in the applicable equipment configuration.

a. Hinweise

- Während aller Ausbildungslektionen im Wasser muss das dafür erforderliche Total Diving System mit Stage Tauchflaschen getragen werden.
- Während des Tauchgangs muss der Kandidat einen Assistenten oder einen anderen Kandidaten in der Rolle eines Instructor Kandidaten überwachen.
- Bei allen Ausbildungstauchgängen darf die für das Programm festgelegte Maximaltiefe auf keinen Fall überschritten werden. Die Ausbildungstauchgänge müssen alle geplante Dekompression beinhalten (echt oder simuliert) und die Mindestanzahl der für das entsprechende Programm festgelegten Gas-Wechseln muss eingehalten werden.

HINWEIS: Wenn der Kandidat bereits ein SSI Instructor Trainer Sporttauchen ist, so kann das Seminar in fünf (5) Tagen durchgeführt werden.

VII. Zertifizierung

- Sende alle erforderlichen Dokumente an das SSI Service Center, sobald du dein Instructor Trainer Seminar erfolgreich abgeschlossen hast.
- Der Kandidat wird als XR Instructor Trainer, auf dem entsprechenden Level zertifiziert.

VIII. Voraussetzungen für den aktiven Status

- Ausschließlich SSI Programme auf Professional Level durchführen (für Ausbildungsprogramme die SSI nicht anbietet - muss eine Genehmigung beim einem XR International Training Director eingeholt werden.)
- Vertrete beispielhaft die SSI Philosophie und setze das SSI Business System vorbildlich ein.
- Mindestens zweimal (2) innerhalb von 24 Monaten einen kompletten XR Instructor Training Course abhalten.

IX. Upgrade:

- Ein Recreational Scuba Instructor Trainer , der mindestens zehn (10) Extended Range Nitrox Diving Zertifizierungen ausgestellt hat, kann zu einem Extended Range Nitrox Diving Instructor Trainer aufsteigen.
- XR Instructor Trainer im aktiven Status können automatisch auf den nächsten Level upgraden indem sie nachweisen dass alle Voraussetzungen für den nächsten Level erfüllt wurden.
- Der Kandidat muss dies einem XR International Training Director gegenüber nachweisen. Ein zusätzlicher Nachweis von Wissen und Fertigkeiten kann verlangt werden.

© SSI International GmbH, 2021

Programmspezifische Voraussetzungen

Instructor Trainer Seminars (Open-Circuit)

I. Voraussetzungen für Teilnehmer

a. Extended Range Sidemount Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 10 Extended Range Sidemount Zertifikationen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Extended Range Sidemount Instructor

b. Extended Range Nitrox Diving Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 10 Extended Range Nitrox Diving Zertifizierungen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Extended Range Nitrox Diving Instructor

c. Extended Range Trimix Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 25 XR-Level Zertifizierungen
- 10 Extended Range Zertifizierungen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Extended Range Instructor

d. Technical Extended Range Trimix Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 35 XR-level Zertifizierungen
- 10 Technical Extended Range Zertifizierungen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Technical Extended Range Instructor

e. Hypoxic Trimix Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 45 XR-Level Zertifizierungen
- 10 Technical Extended Range Zertifizierungen
- 10 Hypoxic Trimix Zertifizierungen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Hypoxic Trimix Instructor

II. Berechtigungen im aktiven Status

XR Instructor Trainer können XR Instructor Training Kurse und XR Professional Crossovers für Kandidaten auf oder unter der jeweiligen Zertifizierungsstufe unterrichten, unterstützen oder überwachen.

a. Extended Range Sidemount Instructor Trainer

© SSI International GmbH, 2021

- Extended Range Sidemount Specialty Instructor

b. Extended Range Nitrox Diving Instructor Trainer

- Extended Range Nitrox Diving Instructor
- XR Professional Crossover

c. Extended Range Instructor Trainer

- Extended Range Instructor
- XR Professional Crossover

d. Technical Extended Range Instructor Trainer

- Technical Extended Range Instructor
- XR Professional Crossover

e. Hypoxic Trimix Instructor Trainer

- Hypoxic Trimix Instructor
- XR Professional Crossover

© SSI International GmbH, 2021

Programmspezifische Voraussetzungen

Instructor Trainer Seminars (Overhead Environment)

I. Voraussetzungen für Teilnehmer

a. Extended Range Wreck Diving Instructor

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 10 Extended Range Wreck Diving Zertifizierungen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Extended Range Wreck Diving Instructor

b. Technical Wreck Diving Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 35 XR-level Zertifizierungen
- 15 Technical Wreck Diving Zertifizierungen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Technical Wreck Diving Instructor
- Technical Extended Range Instructor Trainer

c. Extended Range Cavern Diving Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 10 Extended Range Cavern Diving Zertifizierungen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Extended Range Cavern Diving Instructor

d. Full Cave Diving Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 45 XR-Level Zertifizierungen
- 25 Full Cave Diving Zertifizierungen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- Full Cave Diving Instructor
- Technical Extended Range Instructor Trainer

II. Berechtigungen im aktiven Status

XR Instructor Trainer können XR Instructor Training Kurse und XR Professional Crossovers für Kandidaten auf oder unter der jeweiligen Zertifizierungsstufe unterrichten, unterstützen oder überwachen.

a. Extended Range Wreck Diving Instructor Trainer

- Extended Range Wreck Diving Instructor

b. Technical Wreck Diving Instructor Trainer

- Technical Extended Range Instructor
- Extended Range Wreck Diving Instructor
- Technical Wreck Diving Instructor

© SSI International GmbH, 2021

c. Extended Range Cavern Diving Instructor Trainer

- Extended Range Cavern Diving Instructor

d. Full Cave Diving Instructor Trainer

- Technical Extended Range Instructor
- Extended Range Cavern Diving Instructor
- Cave Diving Instructor
- Full Cave Diving Instructor

© SSI International GmbH, 2021

Programmspezifische Voraussetzungen

Instructor Trainer Seminars (SCR and CCR)

I. Voraussetzungen für Teilnehmer

a. SCR Extended Range Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- Insgesamt 15 SCR Zertifizierungen auf der betreffenden Einheit
- 10 SCR Extended Range Zertifizierungen

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- SCR Extended Range Instructor

HINWEIS: Die SCR Extended Range Instructor Zertifizierung muss auf dem entsprechenden Gerät abgelegt worden sein.

b. CCR Diving Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- Insgesamt 25 CCR-Zertifizierungen auf der jeweiligen Einheit

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- CCR Diving Instructor
- Extended Range Instructor Trainer

HINWEIS: Die CCR Diving Instructor Zertifizierung muss auf die entsprechende Unit ausgestellt sein

c. CCR Extended Range Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- 25 CCR-Zertifizierungen
- 10 CCR Extended Range Zertifizierungen auf dem entsprechenden Gerät

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- CCR Extended Range Instructor
- Extended Range Instructor Trainer

HINWEIS: Die CCR Extended Range Instructor Zertifizierung muss auf das entsprechende Unit ausgestellt sein.

d. CCR Technical Extended Range Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- Insgesamt 35 CCR-Zertifizierungen auf das entsprechende Unit
- 10 CCR Technical Extended Range Zertifizierungen auf das entsprechende Unit

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- CCR Technical Extended Range Instructor
- Extended Range Instructor Trainer

HINWEIS: Die CCR Technical Extended Range Instructor Zertifizierung muss auf das entsprechende Unit ausgestellt sein.

e. CCR Hypoxic Trimix Instructor Trainer

Hat mindestens folgende Zertifizierungen ausgestellt:

- Insgesamt 45 Stunden der CCR Schüler Zertifikate auf das entsprechende Unit

© SSI International GmbH, 2021

- 10 CCR Technical Extended Range Zertifizierungen auf das entsprechende Unit
- 10 CCR Hypoxic Trimix Zertifizierungen auf das entsprechende Unit

Besitzen die folgende SSI Zertifizierung und sind im aktiven Status (keine Äquivalenz-Zertifizierung erlaubt):

- CCR Hypoxic Trimix Instructor
- Extended Range Instructor Trainer

HINWEIS: Die CCR Hypoxic Trimix Instructor Zertifizierung muss auf das entsprechende Unit ausgestellt sein

II. Berechtigungen im aktiven Status

XR Instructor Trainer können XR Instructor Training Kurse und XR Professional Crossovers für Kandidaten auf oder unter der jeweiligen Zertifizierungsstufe unterrichten, unterstützen oder überwachen.

a. SCR Extended Range Instructor Trainer

- SCR Extended Range Instructor

b. CCR Diving Instructor Trainer

- CCR Diving Instructor

c. CCR Extended Range Instructor Trainer

- CCR Extended Range Instructor
- CCR Extended Range Trimix Instructor
- CCR Dive Professional Crossover

d. CCR Technical Extended Range Instructor Trainer

- CCR Technical Extended Range Instructor
- CCR Dive Professional Crossover

e. CCR Hypoxic Trimix Instructor Trainer

- CCR Hypoxic Trimix Instructor
- CCR Dive Professional Crossover

© SSI International GmbH, 2021

2021 Change Log
Änderungen wirksam ab 1 May 2021

I. Global Standards Revisions

- Die Standards des Training Centers wurden zu einem eigenen Dokument gemacht.
- Erklärung zum Fernunterricht, wurde in den Allgemeinen Ausbildungsstandards unter„Supervision“ hinzugefügt.

II. Generelle Training Standards

- Definition der Beschränkung bei“Overhead Environments”hinzugefügt.
- Beschreibung des OC Computers in“XR Rebreather Ausrüstungskonfiguration”hinzugefügt.

III. Programmänderungen

a. SCR Extended Range

- Reduzierte erforderliche Runtime unter“Voraussetzungen für das Bestehen”.

b. CCR Technical Extended Range

- Voraussetzungen von geloggten Tauchgängen auf geloggte Runtime geändert.
- Voraussetzungen für geloggte Runtime auf dem spezifischen Gerät hinzugefügt.

c. Äquivalenztabelle

- Zwei IANTD Overhead Programm Äquivalenzen korrigiert.

© SSI International GmbH, 2021

Änderungen mit Wirkung zum 1. September 2020

Extended Range (XR)

I. XR Generelle Training Standards

Formulare zum Datenschutz und Training Records

- Falscher Text aus dem Registrierungsformular entfernt.
- Klarstellender Text, über die Anforderungen für den Responsible Diver Code, hinzugefügt.
- Falscher Text aus dem Formular "Genehmigung des Arztes zum Tauchen" entfernt.
- Anforderungen und Richtlinien für Programme mit Online Exam hinzugefügt

Zertifizierungsverfahren

- Empfehlung, den Training Record nach jeder Trainingseinheit oder jedem Trainingstag auszufüllen, hinzugefügt.

SSI Professional Status

- Text hinzugefügt, um die Anforderungen für SSI Professionals im inaktiven Status zu klären.

Rückkehr in den aktiven Status

- Text hinzugefügt, um den Prozess für die Rückkehr zum aktiven Status zu verdeutlichen.

XR Programs - SSI Professional Equipment

- Es wurde ein neuer Text über die Durchführung bestimmter Programme durch den Ausbilder hinzugefügt, während er ein SCR Gerät trägt.

XR Open-Circuit Ausrüstungskonfigurationen

- Backup Auftriebsanforderungen für XR Total Diving Systems hinzugefügt.

Bewertung von Wissen und Fertigkeiten

- Zusätzliche Anforderungen und Richtlinien für Exams hinzugefügt.

Zertifizierter Assistent

- Text hinzugefügt, um die Anforderungen für einen XR zertifizierten Assistenten zu klären.

II. Extended Range XR Programme

Gas Blender

- Anforderung für die Genehmigung des Training Centers entfernt.

Extended Range

- Klarstellender Text und Upgrade-Anforderungen für Trimix hinzugefügt.

Technical Extended Range

- Klarstellungstext hinzugefügt, dass Trainingstauchgänge nicht zu den Voraussetzungen zählen.
- Klarstellender Text und Upgrade-Anforderungen für Trimix hinzugefügt.

Hypoxic Trimix

- Klarstellungstext hinzugefügt, dass Trainingstauchgänge nicht zu den Voraussetzungen zählen.

XR Overhead Programme

- Hinweis hinzugefügt, dass der Instructor über eine Instructorzertifizierung in der vom Schüler getragenen Ausrüstungskonfiguration verfügen muss.

SCR Diving

- Alternative Voraussetzung für Erfahrungnachweis für Studenten ohne Deep Diving-Zertifizierung

© SSI International GmbH, 2021

hinzugefügt.

- Anforderung zum Herunterladen von Schüler Logbuch hinzugefügt.

SCR Extended Range

- Alternative Voraussetzung für Erfahrungnachweis für Studenten ohne Deep Diving-Zertifizierung hinzugefügt.
- Anforderung zum Herunterladen von Schüler Logbuch hinzugefügt.

CCR Diving

- Alternative Voraussetzung für Erfahrungnachweis für Studenten ohne Deep Diving-Zertifizierung hinzugefügt.
- Anforderung zum Herunterladen von Schüler Logbuch hinzugefügt.

CCR Extended Range

- Anforderung zum Herunterladen von Schüler Logbuch hinzugefügt.

CCR Technical Extended Range

- Klarstellungstext hinzugefügt, dass Trainingstauchgänge nicht zu den Voraussetzungen zählen.
- Anforderung zum Herunterladen von Schüler Logbuch hinzugefügt.

CCR Hypoxic Trimix

- Klarstellungstext hinzugefügt, dass Trainingstauchgänge nicht zu den Voraussetzungen zählen.
- Anforderung zum Herunterladen von Schüler Logbuch hinzugefügt.

Äquivalenztabelle

- Aktualisierte Äquivalenzen für Extended Range Wreck und Technical Wreck Diving.

III. XR Instructor Programme

CCR Diving Instructor

- Neuer Text hinzugefügt und Unit spezifische Anforderungen für die Fertigstellung neu formatiert.
- Der Text für die Anforderungen des aktiven Status wurde aktualisiert.

CCR Extended Range Instructor

- Neuer Text hinzugefügt und Unit spezifische Anforderungen für die Fertigstellung neu formatiert.
- Der Text für die Anforderungen des aktiven Status wurde aktualisiert.

CCR Technical Extended Range Instructor

- Der Text für die Anforderungen des aktiven Status wurde aktualisiert.

CCR Hypoxic Trimix Instructor

- Der Text für die Anforderungen des aktiven Status wurde aktualisiert.

IV. XR Instructor Trainer Seminar

Voraussetzungen für das Bestehen

- Aktualisierte Anforderung zum Abschließen eines Dekompressionstauchgangs in der entsprechenden Gerätekonfiguration.

© SSI International GmbH, 2021

SSI XR Programm Standards
2020 Change Log

I. XR Generelle Training Standards

a. Generelle Änderungen

- Alle Texte, die nicht spezifisch für die Extended Range (XR)Ausbildung sind (z.B. Schwimmen, Freediving) und Inhalte zum Thema Sporttauchen wurden entfernt.
- Neue Seite für Datenschutzformular und Training Records hinzugefügt. Diese Seite ersetzt die 2019 Seite Haftungsausschluss und Risikobewusstsein.
- Administrativen Teil in zwei Abschnitte aufgeteilt, Administration und Pflichten des Professionals, um zwischen den administrativen Anforderungen für den Unterricht und denen des SSI Professionals zu unterscheiden.

Überblick

b. Wie diese Standards verwendet werden

- Eine Erklärung hinzugefügt, wann und wie Szenarien während der XR-Trainingsprogramme verwendet werden können.

Administration

c. Voraussetzungen zur Teilnahme

- Text hinzugefügt, damit sich ein Schüler jederzeit für ein Programm anmelden kann, seine Ausbildung aber nicht vor Erreichen des in der jeweiligen Programm Standards vorgeschriebenen Mindestalters beginnen kann.

d. Medizinischer Fragebogen

- Terminologie auf dieser Seite aktualisiert, um die neue Bezeichnung des medizinischen Formulars aufzugreifen.

e. Formulare zum Datenschutz und Training Records

- Diese Seite ersetzt die Seite Haftung und Risikobewusstsein von 2019. Sie beschreibt die Formulare, die für die Registrierung und Zertifizierung eines Schülers erforderlich sind, wie lange die Formulare gültig sind und wann sie ausgefüllt werden müssen.

HINWEIS: Mit den Standards 2020 entfällt die Verpflichtung, die SSI Videos zur Risikobewusstsein zu sehen. Training Center wird weiterhin empfohlen, die Videos zu zeigen, aber es ist nicht zwingend erforderlich.

f. Zertifizierungsverfahren

- Den Text, dass das digitale Lernprogramm nicht zu 100% abgeschlossen sein muss, um das Ausbildungsprogramm abzuschließen, hinzugefügt.
- Der Text, dass, sofern keine schriftliche Prüfung vorgeschrieben ist, der zertifizierende Professional weiterhin überprüfen muss, ob das Wissensniveau des Schülers ausreichend ist, hinzugefügt.

Pflichten eines SSI Professionals

g. Äquivalente Zertifizierungen

Unter Dive Professionals von anerkannten Ausbildungsagenturen

- Alle Texte darüber, wer an einem Dive Professional Crossover teilnehmen darf, entfernt. Dieser Inhalt wurde im Dive Professional Crossover Standard dupliziert und ist spezifisch für das Tauchen. Bitte siehe Dive Professional Programme>SSI Dive Professional Crossover für diese Informationen.

h. Anforderungen an eine Berufshaftpflicht

- Dies ist eine neue Seite, die die Anforderungen an die Berufshaftpflichtversicherung für SSI Professionals beschreibt.

i. SSI Professional Status

© SSI International GmbH, 2021

- Text umformuliert, um die Anforderungen an die Aufrechterhaltung des aktiven Status klarer zu machen.

Status Ausgeschlossen (Expelled Status)

- Text hinzugefügt, der beschreibt, wie sich Personen von anderen Ausbildungsorganisationen für den aktiven SSI Status bewerben können.

Ruhender Status (Retired Status)

- Neuer Text.

j. Rückkehr in den aktiven Status

- Name des Kits aktualisiert, um das Update abzuschließen.

k. SSI Qualitätsmanagement

- Umbenannt von der 2019 Standards SSI Grievance Resolution.
- Neuer Text, der die Verfahren zur Überwachung des Qualitätsmanagements erläutert.

Ausrüstungsdefinitionen

l. Ausrüstungsdefinitionen

- Der Text "Administrative Anforderungen" aus allen Standards entfernt. Diese Informationen findest du nun in den Generellen Training Standards - Administration - Datenschutz - Formularen und Ausbildungsunterlagen.
- Die Ausrüstungsanforderungen für jedes Total Diving System beinhalten nun mindestens eine Stageflasche. Zusätzliche Anforderungen an Tauchflaschen sind in der Norm jedes Programms aufgeführt.
- Namen der Total Diving System Konfigurationen aktualisiert, um sie verständlicher zu machen.
- Nicht-XR- und XR-Versionen jedes Total Diving Systems hinzugefügt (z.B. Sidemount und Extended Range Sidemount).
- Notiz hinzugefügt, die verdeutlicht, dass die zweite Signaleinrichtung nur bei Tauchgängen erforderlich ist, die eine geplante Dekompressionspflicht im Freiwasser haben.

m. XR Programme - Atemgas

- Eine maximale Gasdichtebegrenzung für das CCR-Training wurde hinzugefügt.
- Reduzierung der Expositionsgrenzwerte für das CCR-Training von 100% in 24 Stunden auf 80%.
- Anforderungen an den ppO_2-Wert von Atemgasen geklärt.

n. Gerätekonfigurationen für den offenen Kreislauf

- Seitenmount Konfigurationen aktualisiert, um eine größere Bandbreite an Schlauchlängen zu ermöglichen.
- "Recreational Total Diving System" auf "Total Diving System mit Einzelflasche" geändert, um mögliche Verwechslungen mit echten Freizeitkonfigurationen zu vermeiden.
- Backmount Total Diving System auf "Total Diving System mit Twinset" geändert, um es besser an alternative Konfigurationen anzupassen.

Durchführung von SSI Programmen

o. Bewertung von Wissen und Fertigkeiten

- Text, der die Anforderungen an die Qualität auf Experten- und Demonstrationsebene erläutert, hinzugefügt.

p. Programmdauer und Zeitlimits

Unter Dauer eines Tauchgangs

- Klargestellt, dass alle XR-Tauchgänge mindestens 30 Minuten Zeit im Wasser dauern müssen.

q. Einsatz von zertifizierten Assistenten

- Eine Definition für zertifizierte Assistenten auf professionellem Niveau hinzugefügt.

r. Supervision

- Die Definition der Supervision aktualisiert, um kleine, freihändig bedienbare Kameras aufzunehmen, welche Ausbildung und Sicherheit nicht beeinträchtigen.

© SSI International GmbH, 2021

s. Ausbildungsumgebungen und Tiefenbegrenzungen

- Zwei Seiten („Pool/begrenztes Freiwasser und Freiwasser" und„Tiefengrenzen") zu einer neuen Seite zusammengefasst.
- Tiefenbereiche in eine logischere Reihenfolge gebracht.

II. XR Schüler Programme

- Der Text "Administrative Anforderungen" aus allen Standards entfernt. Diese Informationen findest du nun in den Generellen Training Standards - Administration - Datenschutz - Formularen und Ausbildungsunterlagen.
- Zu allen XR-Programmen zusätzliche Optionen zur Konfiguration der Ausrüstung hinzugefügt, darunter Voraussetzungen, Mindestausrüstungsanforderungen, Anforderungen an den Instructor und Zertifizierungsoptionen.
- Die In-Water-Ratios sind nun in den einzelnen Programm Standards aufgeführt.
- Die Anforderung, dass die Abschlussprüfung teilweise durch das Programm hindurch abgeschlossen werden muss, wurde aufgehoben. Die Prüfung kann nun jederzeit nach Abschluss des Theorieteils abgeschlossen werden.

a. XR Wasserfitness Evaluation

- Zusätzliche Optionen für das Schwimmen unter Wasser hinzugefügt, wenn Ausrüstung wie Trockentauchanzüge es unpraktisch macht.
- Anforderung des Oberflächenschwimmens entfernt - die Fitnessbewertung wird durch den Equipment Swim abgedeckt.

b. Extended Range Foundations

- Optionen hinzugefügt, um das Programm mit zusätzlichen Gerätekonfigurationen abzuschließen.
- Neues Instructor Manual beschreibt die Anforderungen für den Abschluss von Extended Range Foundations.
- Zusätzliche Voraussetzungen für neue Möglichkeiten bei der Gerätekonfiguration.
- Neue In-Water-Ratios und Tiefenbegrenzungen.

Open-Circuit Programme

c. Extended Range Sidemount

- Der Programmtitel stimmt nun mit der Zertifizierungskarte überein.

d. Extended Range

- Alternativoption bei Voraussetzungen entfernt, da das Extended Range Nitrox Diving ein Bestandteil des Extended Range Programms ist.

e. Technical Extended Range

- Diver Stress and Rescue aus den Zertifizierungsvoraussetzungen der Schüler entfernt.
- „Und alle zusätzlichen Trainingstauchgänge" aus der Tiefenbegrenzung entfernt. Die maximalen Tiefen für das Programm müssen bei jedem Ausbildungstauchgang eingehalten werden.

Programmziel

- Die maximal zulässige Tiefe von 50 auf 60 Meter geändert.
- Eine maximale Penetrationsgrenze von 30 Metern auf Luft / Nitrox hinzugefügt.

XR Overhead Programme

f. Extended Range Wreck Diving

- Der Programmtitel stimmt nun mit der Zertifizierungskarte überein.
- Anforderungen für Schüler, die CCR-Geräte verwenden vereinfacht.
- Einen Abschnitt für Ausbildungsbedingungen hinzugefügt.

g. Technical Wreck Diving

- Alle Informationen im Zusammenhang mit der Festlegung oder Bestimmung des Ausbildungsumfelds von

© SSI International GmbH, 2021

den Hinweisen in die Trainingsbedingungen verschoben.

- Ein Hinweis hinzugefügt, der eine maximale Penetrationstiefe für Luft und Nitrox festlegt.

h. Extended Range Cavern Diving

- Der Programmtitel stimmt nun mit der Zertifizierungskarte überein.
- Anforderungen für Schüler, die CCR-Geräte verwenden vereinfacht.
- Einen Abschnitt für Ausbildungsbedingungen hinzugefügt.

i. Cave Diving

- Diver Stress and Rescue aus den Zertifizierungsvoraussetzungen der Schüler entfernt.
- Anforderungen für Schüler, die CCR-Geräte verwenden vereinfacht.
- Anforderungen an die Ausrüstung vereinfacht.

Unter Notizen

- Alle sechs Ausbildungstauchgänge müssen nun in der Overhead-Umgebung absolviert werden.
- Die Drittelregel muss für alle Ausbildungstauchgängen angewendet werden.

j. Full Cave Diving

- Anforderungen für Schüler, die CCR-Geräte verwenden vereinfacht.
- Anforderungen an die Ausrüstung vereinfacht.

XR CCR and SCR Programme

k. SCR Diving

- Den SCR Unit Crossover in einen eigenen Abschnitt am Ende der SCR Diving Standards verschoben.
- Neue Anforderungen bei den Voraussetzungen für einen Unit-Crossover und die Fertigstellung hinzugefügt.

l. SCR Extended Range

- Seite mit neuen Anforderungen beim Upgrade auf SCR Extended Range hinzugefügt.

m. CCR Extended Range

- Anforderungen für geloggte Tauchgänge verringert.

n. CCR Technical Extended Range

- Diver Stress and Rescue aus den Zertifizierungsvoraussetzungen der Schüler entfernt.

o. CCR Hypoxic Trimix

- Anforderungen für geloggte Tauchgänge verringert.

p. CCR Unit Crossover

- Anforderungen für die Durchführung von Crossovern auf Einstiegsniveau und für fortgeschrittene CCR-Stufen hinzugefügt.

III. XR Professional Programme

a. Wasserfitness Evaluation der XR-Kandidaten

- Neu für 2020. Die Bewertung der Wasserfitness von XR-Kandidaten ist umfangreicher als die von XR-Schülern.

b. Extended Range Foundations Instructor

- Zusätzliche Optionen für die Zertifizierung als Extended Range Foundations Instructor hinzugefügt.
- Zusätzliche Optionen für Gerätekonfigurationen.

Open-Circuit Instructor Programme

c. Extended Range Sidemount Instructor

- Der Programmtitel stimmt nun mit der Zertifizierungskarte überein.

© SSI International GmbH, 2021

- Standard zur Anpassung an andere XR Professional Programme formatiert.

d. Technical Extended Range Instructor

- Voraussetzungen für geloggte Tauchgänge angepasst.
- Alternativer Co-Teaching Pfad für Kandidaten hinzugefügt, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen erfüllen.

e. Hypoxic Trimix Instructor

- Voraussetzungen für geloggte Tauchgänge angepasst.
- Alternativer Co-Teaching Pfad für Kandidaten hinzugefügt, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen erfüllen.

XR Overhead Instructor Programme

f. Extended Range Wreck Diving Instructor

- Anforderungen für die Fertigstellung einer Dry-Land-Session hinzugefügt.
- Bei den Unterrichtsqualifikationen Recreational Overhead Programme hinzugefügt.

g. Technical Wreck Diving Instructor

- Einige Anforderungen an Recreational Instructoren aus den Voraussetzungen entfernt.
- Alternativer Co-Teaching Pfad für Kandidaten hinzugefügt, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen erfüllen.

h. Extended Range Cavern Diving Instructor

- Anforderungen für die Fertigstellung einer Dry-Land-Session hinzugefügt.
- Bei den Unterrichtsqualifikationen Recreational Overhead Programme hinzugefügt.

i. Cave Diving Instructor

- Einige Anforderungen an Recreational Instructoren aus den Voraussetzungen entfernt.
- Alternativer Co-Teaching Pfad für Kandidaten hinzugefügt, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen erfüllen.
- Anforderungen für die Fertigstellung einer Dry-Land-Session hinzugefügt.

j. Full Cave Diving Instructor

- Einige Anforderungen an Recreational Instructoren aus den Voraussetzungen entfernt.
- Alternativer Co-Teaching Pfad für Kandidaten hinzugefügt, die nicht die erforderliche Anzahl von Zertifizierungen erfüllen.
- Anforderungen für die Fertigstellung einer Dry-Land-Session hinzugefügt.

XR SCR und CCR Programme

- Instructor Upgrade-Programme in eigene Bereiche unterteilt.

k. SCR Diving Instructor

- Seminardauer von vier auf drei Tage reduziert.

l. SCR Diving Instructor Upgrade

- Neuer Abschnitt, der die Möglichkeiten für ein Upgrade vom CCR Diving Instructor auf einen SCR Diving Instructor beschreibt.

m. SCR Extended Range Instructor

- Seminardauer von vier auf drei Tage reduziert.
- Zusätzliche Anforderungen für Instructorgeführte Tauchgänge während des Seminars hinzugefügt.

n. SCR Extended Range Instructor Upgrade

- Neuen Abschnitt hinzugefügt, der die Optionen für ein Upgrade vom SCR Extended Range Instructor auf den CCR Extended Range oder SCR Diving Instructor beschreibt.

© SSI International GmbH, 2021

- Anforderung an einen Dekompressionstauchgangs zum Seminar hinzugefügt.

o. CCR Diving Instructor

- Anzahl der geloggten Tauchgänge aus den Voraussetzungen entfernt.
- Seminardauer von drei auf vier Tage erhöht.

p. CCR Extended Range Instructor

- Alle geloggten Tauchgänge und Anforderungen an Dekompressionstauchgänge aus den Voraussetzungen entfernt.
- Seminardauer von drei auf vier Tage erhöht.
- Anforderung an einen Dekompressionstauchgangs zum Seminar hinzugefügt.

q. CCR Technical Extended Range Instructor

- Alle geloggten Tauchgänge und Anforderungen an Dekompressionstauchgänge aus den Voraussetzungen entfernt.
- Anforderung an einen Dekompressionstauchgangs zum Seminar hinzugefügt.

r. CCR Hypoxic Trimix Instructor

- Alle geloggten Tauchgänge und Anforderungen an Dekompressionstauchgänge aus den Voraussetzungen entfernt.
- Anforderung an einen Dekompressionstauchgangs zum Seminar hinzugefügt.

s. CCR Professional Crossover

- Der Abschnitt ist entfernt und mit dem XR Professional Crossover Standard zusammengeführt.

IV. XR Professional Crossover

- Die Option hinzugefügt, dass die Kandidaten zusätzliche Zertifizierungen für die Gerätekonfiguration erwerben können, indem sie Videos der erforderlichen Fertigkeiten einreichen, anstatt an einem weiteren kompletten Seminar teilzunehmen.

V. XR Instructor Trainer Seminar

a. Allgemeine Anforderungen

- Evaluation des Education System hinzugefügt.

b. Instructor Trainer Seminars (Open-Circuit)

- Voraussetzungen für den Extended Range Sidemount Instructor Trainer reduziert.

c. Instructor Trainer Seminars (Overhead Environment)

- Den Extended Range Wreck Diving Instructor Trainer hinzugefügt.
- Den Extended Range Cavern Diving Instructor Trainer hinzugefügt.

d. Instructor Trainer Seminars (SCR and CCR)

- Voraussetzungen für den SCR Extended Range Instructor Trainer reduziert.

VI. Training Center Standards

a. Voraussetzungen für den aktiven Status

- Terminologie für SSI Training Record Formulare aktualisiert.

b. Leistungsbasierte Ratings

- Voraussetzungen für das Erlangen des Status SSI Diamond Center und SSI Instructor Training Center aktualisiert.
- SSI Diamond Instructor Training Center in SSI Career Center umbenannt, um Verwechslungen mit SSI Diamond Centern zu vermeiden.
- Mission Deep Blue Center in Blue Oceans Center umbenannt.

© SSI International GmbH, 2021