

Training Record Card CCR Basic (optional Side Mount)

Name, Vorname:

Anschrift:

Geburtsdatum:

Anzahl Tauchgänge

Welches CCR Gerät:

Anzahl der CCR Stunden auf dem Schulgerät:

E-Mail

Tel. Nr.

Einwilligungserklärung Datenschutz

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten, die auf dieser Training Record Karte von mir angegeben wurden, nebst Lichtbild, E-Mailadresse, taucherischem Leistungsstand und Anzahl der absolvierten Tauchgänge, durch den/die Tauchlehrer/Tauchschnle an International Aquanautie Club GmbH & Co KG sowie International Aquanautie Club Verwaltuns GmbH elektronisch übermittelt und auf unbefristete Zeit zum Zweck des Ausbildungsnachweises elektronisch gespeichert werden. Darüber hinaus willige ich ein, dass meine persönlichen Daten zur Erstellung sowie für den Versand der Zertifizierung verwendet werden dürfen.
Diese Einwilligung ist jederzeit durch schriftliche Mitteilung an International Aquanautie Club GmbH & Co. KG widerrufbar

Datum

Unterschrift des Teilnehmers

1. Voraussetzungen und Formalien

- 1.1 Mindestens 18 Jahre alt
- 1.2 Gültige ärztlich bestätigte Tauchtauglichkeit, nicht älter als 2 Jahre oder einwandfreie Erklärung zum Gesundheitszustand gemäß RSTC Bogen
- 1.3 Besitz des **i.a.c. OWD** oder vergleichbar und **Nitrox Basic** gemäß aktueller i. a. c. Äquivalenzliste
- 1.4 Mindestens 20 geloggte Tauchgänge oder 15 Tauchstunden
- 1.5 Leih- oder eigener Rebreather mit CE Zulassung, inkl. 1x Bail Out aus max. Tauchtiefe mit 50l/min. AMV (ISO 24804)
- 1.6 Komplette Ausrüstung, siehe Checkliste Ausrüstung OC/Side Mount/CCR
- 1.7 Anmeldung durchgeführt und Teilnahmebedingungen sowie Versicherungsmodalitäten für den Tauchsport besprochen. Der Teilnehmer wurde darüber informiert, dass die Ausbildung erst dann abgeschlossen ist, wenn er alle aufgeführten Anforderungen sicher beherrscht
- 1.8 Der Schüler wurde darauf hingewiesen, dass während und nach dem Kurs mit Luft oder Nitrox getaucht wird und die maximale Tauchtiefe sich nach seinem Sportbrevet richtet.
- 1.9 Vertragspartner für die Tauchausbildung ist die durchführende Tauchschnle bzw. der durchführende Tauchlehrer. International Aquanautie Club GmbH & Co KG ist zu keinem Zeitpunkt Vertragspartner.

Voraussetzungen und Formalien erfüllt und verstanden	Datum:	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:
---	---------------	---------------------------------	---

2. Theoretische Ausbildung

Der Bewerber soll in Theorie und Praxis mit den grundlegenden Übungen/Skills, welche für Sport CCR Tauchgänge erforderlich sind, vertraut gemacht werden. Der CCR Basic Kurs konzentriert sich vor allem auf die Grundübungen zum Erlernen des CCR Tauchens für Anfänger im Nullzeitbereich. Dekotauchgänge sind untersagt. Der CCR Anfänger wird Schritt für Schritt in Theorie und Praxis an das Tauchen mit einem Rebreather herangeführt und muss am Ende des Kurses in der Lage sein, den Rebreather zuverlässig montieren, demontieren, reinigen und tauchen zu können.

- 2.1 Historie Kreislauftauchen, unterschiedliche Rebreather Systeme
- 2.2 Aufbau, Montage, Demontage, Drucktests und Pflege eines CCR Rebreather
- 2.3 Tauchgangs Planung von CCR Tauchgängen und Bail Out Szenarien
- 2.4 Diluent, Bail Out, Gasmengen, ZNS und OTU, Partialdrücke O₂-/N₂-Berechnungen
- 2.5 Erläutern der CCR Module: Diluentseite, Sauerstoffseite, Loop/Gerät und Elektronik
- 2.6 Kalkstandzeiten, CO₂ Problematiken, Infektionsgefahren, Verätzung durch Atemkalk
- 2.7 Umgang mit Controller, Einstellung, Stromversorgung, Batteriewechsel, Sensoren Typ, Wechselzyklen
- 2.8 Umgang mit Tauchpartner CCR und OC, Planung und Sicherheitsregeln
- 2.9 Der Kandidat muss sämtliche theoretischen und praktischen Prüfungen schriftlich und mündlich erfolgreich abschließen.

Theoretische Ausbildung bestanden	Datum:	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:

3. Praktische Ausbildung

Der **CCR Basic Kurs** ist von entscheidender Bedeutung für Taucher, die in das technische CCR-Tauchen einsteigen möchten. Dieser Kurs bietet eine umfassende Einführung in die Welt der Rebreather und vermittelt das grundlegende Verständnis, das für das sichere und effektive Tauchen mit diesen Geräten erforderlich ist. Da das Tauchen mit Rebreathern eine völlig neue Technik darstellt, ist es besonders wichtig, dass die Teilnehmer die Funktionsweise und die spezifischen Anforderungen dieser Geräte von Grund auf erlernen. Der Kurs legt den Fokus auf das Erlernen und Verstehen der grundlegenden Prinzipien und Techniken des CCR-Tauchens, ohne das Vorkenntnisse oder spezifische Voraussetzungen erforderlich sind. Dieser neue Anfang ermöglicht es den Teilnehmern, sich mit dem System vertraut zu machen und ein solides Fundament für weitere technische Tauchgänge zu schaffen. Der CCR Basic Kurs ist somit der ideale Einstieg in das CCR-Tauchen und bildet die Basis für fortgeschrittene Tauchabenteuer mit Rebreathern.

Kursumfang bei der CCR Ausbildung:

- 8 Ausbildungsmodule mit **mind. 420 min Gesamttauchzeit**
- Erster TG im begrenzten Gewässer / Freiwasser - max. 120min. Indoor
- mind. 6 TG mit mind. 300min. Freiwasser
- mind. 2 TG Tiefer als 24m – 1 TG länger als 60min.

Der Teilnehmer muss alle praktischen Anforderungen von der CCR Basic Übungsliste in sicherer und entspannter Art und Weise demonstrieren und reproduzieren können.

Praktische Ausbildung bestanden	Datum:	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:

4. Brevetierung

☐

i.a.c. CCR Basic - Gerät: _____

☐

i.a.c. CCR Basic Sidemount - Gerät: _____

Datum	Teilnehmer	Instructor

Übungsliste CCR Basic

Geräte Montage, Demontage und Check's	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Unterschrift Schüler	Unterschrift Tauchlehrer
Selbständige Montage, Demontage, Check												
Sensoren kalibrieren und prüfen												
Korrekte Unter- und Überdruck Prüfung												
Geräte-Check und Gaskennzeichnung												
Sensoren und Batterie Wechsel und Check												
Atemkalk Wechsel und Check												
Geräte Routine - Ab- und Aufstieg Prozeduren mit Check's												
Rebreather „Put on“ - Check												
Erster „INWATER“ - Check												
Abstiegsverfahren 2 - 5 - 10m und Zieltiefe Check												
Wechsel Setpoint manuell und/oder automatisch												
Ab- und Aufstieg mit Referenz - Sicherheitsstop												
BASIC Grundübungen TG1												
Selbständiges an- und ablegen des Gerätes												
Kontrolle richtige Bleimenge												
Einstellen Atemkomfort über MAV												
Mundstück Bedienung und ausblasen												
Loop wiedererlangen und ausblasen												
Wasser im Mundstück												
Bail Out Übung stationär												
Manuelle Eingabe O2 über MAV												
Manuelle Eingabe Diluent über MAV												
Trimm/Tarierung, Jacket/Trocki- Gegenlunge												
Voll geflutete Maske ausblasen												
Drill und Sicherheit - Übungen												
Bail Out - Drill im Schwimmen												
Bail Out - Drill im Aufstieg												
Manuell O2 - Drill im Schwimmen												
Manuell O2 - Drill im Aufstieg												
SCR - Drill im Schwimmen												
Schlauch Platzer – alle Ventile zu / auf												
Bail Out - Stage am Körper, Stage übergeben												
GAS Probleme												
Sauerstoff pO2 low / high												
Kohlendioxid pCO2 high												
Gasausfall – Sauerstoff leer												
Gasausfall – Diluent leer												
Abfrage pO2 + Warnung - CNS												
Chemische Verletzung – Caustic Cocktail												

Geräte – Hardware Probleme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Unterschrift Schüler	Unterschrift Tauchlehrer
Magnetventil – defekt offen / zu												
MAV – defekt offen / zu												
ADV – defekt offen / zu												
BOV / DSV – defekt offen / zu												
Gerät/Loop – Wassereinbruch leicht / schwer												
1. Stufe Sauerstoff / Diluent defekt												
Primär / Sekundär - Tariereinheit defekt												

Sensorik – Elektronik Probleme												
Ausfall Primär Controller												
Ausfall Sekundär Controller												
Controller Warnung - Batterie, Sensor, usw.												
Steckverbindungen prüfen												
Sensor Abweichung mehr als 0,2 Bar pO2												
Komplett Ausfall von einem Sensor												
Komplett Ausfall von 2 Sensoren												
Partialdruck Prüfung O2 Sensor - Gleichlauf												
Stage Händling												
Stage ab- und anlegen stationär												
Stage Übergabe / Wechsel mit Partner												
Tauchfertigkeiten - Teamverhalten												
Partner – Team verhalten												
Erkennen und reagieren auf Handzeichen												
Tarierungskontrolle / Trimm												
Horizontale Wasserlage bis 15 Grad												
Ruhige CCR Handhabung bei Übungen												
Boje setzten - stationär												
Tauchgangs Planung - Runtime Tauchen												
Planung von Nullzeit Tauchgängen												
Intern Gas und Bail Out Planung												
Perfektes Tauchprofil +/- 2m Tiefe +/- 20% Zeit												
Was ist wenn zu Tief, zu lang												