

Inspiration / Evolution

Extended Range LEVEL II

A) Kurs:

- Closed Circuit Rebreather Diver Level II (CCR II) "Extended Range"
- Dekompressionsstops Verdünnungsgas Air (Luft)

B) Kursziel:

- Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern die Fähigkeiten, das Wissen und die Techniken, die zur verantwortungsvollen Anwendung des geschlossenen Kreislaufgerätes "Inspiration" oder "Evolution" bei dekompressionspflichtigen Tauchgängen. Zur Auswahl stehen zwei Optionen:
- **Option** **A:**
CCR II Extended Range (Air) Diver - Dekompressionstauchgänge mit dem Diluent Gas Air (Pressluft) als Bottom Gas, die in eine maximale Tiefe von 50m führen.
- **Option** **B:**
CCR II Extended Range (Normoxic Trimix) Diver - Dekompressionstauchgänge mit dem Diluent Gasen Luft und normoxic Trimix, die bis in eine maximale Tiefe von 50m und respektive 60m führen.

C) Eingangsvoraussetzungen:

- Minimum 18 Jahre alt,
- Zertifizierung als IART CCR Level I
- Taucher oder äquivalent,
- Minimum 50 Stunden Tauchzeit auf dem CCR "Inspiration" oder "Evolution",
- 1. Hilfe Kurs und HLW.

D) Lehrinhalt/Kursdauer:

- **Option** **A:**
Alle theoretischen und praktischen Aspekte des (Air Diluent) Tief- und Dekompressionstauchens mit APD CCR "Inspiration" o. "Evolution". Die Theorie beinhaltet unter anderem: Physische und physiologische Probleme des Tieftauchens, Dekompressionsplanung, Zusammenstellung des nötigen Equipments, Gebrauch von Bail-Out Gasen und Notfallmaßnahmen zum sicheren Tauchen mit dem Kreislaufgerät. Ein wichtiger Punkt ist die Berechnung und Planung von Tauchgängen auf computerberechneten Tauchtabellen, wie z.B. Z-Plan, ProPlanner etc. Die Freiwasserausbildung umfasst 4 Tauchgänge in 3 Tagen mit einer minimalen Tauchzeit von 180 min. Das Verhältnis Instruktor : Schüler darf 1:2 nicht überschreiten.

- **Option** **B:**
enthält alle Aspekte von Option A und zusätzlich die normoxic Trimix Theorie und 2 normoxic Trimix Tauchgänge. Insgesamt 6 Tauchgänge über mindestens 5 Tage mit einer minimalen Gesamttauchzeit von 300 Minuten. Das Verhältnis Instruktor : Schüler ist mit 1:2 festgelegt.

E) Lehrmaterial:

- IART CCR Manual Level II,
- Tauchtabellen Luft/Nitrox,
- NOAA Expositionstabellen,
- computerberechnete Tauchtabellen wie z.B. ProPlanner und ZPlan,
- Flashing-Cards,
- eigene Instructor-Unterlagen.

F) Ausrüstungsanforderungen:

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

G) Grenzen:

- maximale Tauchtiefe während der Ausbildung: Luft Diluent 50m und normoxic Trimix 60m.
- Mindestens 3 Tauchgänge sollten in einer Mindestdtiefe von 40m und mit Dekompressionsstop durchgeführt werden.
- Maximale Dekompressions-pflichten während der Ausbildung sollten 5 Minuten auf 3 Meter für Option A und 20 Minuten für Option B normoxic Trimix Tauchgänge nicht überschreiten.

H) Taucherische Fähigkeiten:

- Ausbildung aller Fähigkeiten wie sie im IART Manual CCR Level II beschrieben sind. Die Tauchgänge müssen genau geplant und eine Gasanalyse und Protokollierung durchgeführt werden, Equipmentkonfiguration (Auf – und ablegen der Zusatzflaschen, Gebrauch des Sauerstoffnotfallautomaten) Notfallszenarien z.B. habe keine Luft mehr, und Gaswechsel, Gebrauch von Reel und Dekompressionsboje, und üben von Dekompressionstechniken.

I) Anforderungen zur Zertifizierung:

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

J) Zertifizierungserneuerung:

- n/a