

## CCR User Kurs (Level I) – EVOLUTION

Die Einführung des geschlossenen Kreislaufgerätes *INSPIRATION* hat für viele das Gesicht der Taucherei für immer verändert. Keine Blasen, deutlich verlängerte Nullzeiten, minimaler Gasverbrauch und eine unvergleichliche Ruhe unter Wasser. Rebreathertauchen scheint endlich erwachsen geworden zu sein und in diesem Zuge bildet die Veröffentlichung des *EVOLUTION* einen wichtigen Meilenstein. Wie sein Name erahnen lässt, ist die Technologie noch weiter entwickelt worden und die jahrelangen Wünsche vieler passionierter CCR Taucher wurden erfüllt. Es ist kleiner und leichter als seine Vorgänger, was den Transport (v.a. im Flugzeug) sehr erleichtert und die Bewegung unter Wasser scheint mit weniger Widerstand möglich. Außerdem bietet es eine viel intelligentere und kompaktere Elektronik, die den Taucher besser vor gefährlichen "Bedienungsfehlern" schützt. Die Handsets wurden in einem Gehäuse kombiniert, ein Head-up-Display ist verfügbar und eine komplette Dekompressionssoftware wurde integriert. Um diese Neuerungen noch zu toppen gibt es endlich die Option, den Zustand des CO<sub>2</sub> Absorbers zu überwachen.

Die Technik hinter dem *EVOLUTION* ist komplexer als je zuvor und darum bleibt die verständliche Ausbildung – trotz der technischen Neuerungen - ebenso grundsätzlich wichtig wie zuvor. Ihr gerätespezifischer IART Kurs in Kombination mit dem Gebrauch dieses Manuals wird Sie mit den nötigen Fakten und Fähigkeiten versorgen, die Sie zum sicheren Tauchen des *EVOLUTION* innerhalb der gesetzten Limits der Level I Standards brauchen.

Dieser Kurs wird Sie zu einem gewissenhaften, disziplinierten und sachkundigen Taucher im Gebrauch des *EVOLUTION* CCR ausbilden, der:

- ▶ die physiologischen Grundlagen des Rebreather-Tauchens
- ▶ die Bauweise des Geräts einschließlich Aufbau, Zerlegung, Reinigung und Wartung
- ▶ die möglichen Gefahren und potentiellen Fehler
- ▶ die besten Tauchtechniken mit dem Gerät
- ▶ die Rettung eines verunglückten Rebreathertauchers

versteht.

Die Ausbildung entspricht den vom Hersteller geforderten Standards für das jeweils zur Ausbildung verwendete Gerät. IART ist von diesem Hersteller autorisiert, die Ausbildung durchzuführen. Das Manual wird ständig erweitert und nach Erfahrung und in Zusammenarbeit mit dem Hersteller überarbeitet. Sie erhalten von Ihrem IART-Instruktor das *EVOLUTION* Manual in der aktuellen Version.

### Theoriepräsentation

- Überblick über die Nitroxtheorie, Tauchphysik und -physiologie
- Vertraut werden mit allen Komponenten des Rebreathers einschl. Wartung
- Tauchgangsplanung und –durchführung, Notfallverfahren
- IART Rescue Modul
- Ein schriftlicher Test beschließt den theoretischen Teil.

### Praktische Ausbildung

- Geräte Vorbereitung, Pre-Dive Checks
- Zerlegung, Reinigung und Desinfektion
- Tauchgangsplanung

- Tauchtechniken im begrenzten, anschließend im Freiwasser
- Notfallmaßnahmen
- Erfolgreicher Leistungsnachweis aller geforderten Übungseinheiten