

## Gas Blender Kurs

Das Ziel der Ausbildung ist der praxisgerechte Umgang mit den verschiedenen, atembaren Gasen, die für das Tauchen verwendet werden können. Im Besonderen wird auf Gefahren, rechtliche Bestimmungen und Haftungsgründe eingegangen. Der Anwender soll in der Lage sein die entsprechenden Gase für sich und andere Taucher zu mischen. Das Verantwortungsbewusstsein wird geschärft und rechtliche Abläufe vermittelt. Weiterhin werden alle derzeit möglichen Anwendungsmethoden und Materialien veranschaulicht.

Diese Ausbildungsinhalte werden dem Kursteilnehmer in theoretischen wie praktischen Unterrichtseinheiten vermittelt:

Die Theoriepräsentationen enthalten:

- ▶ Eignung der Gase für das Mischen
- ▶ Gaseigenschaften
- ▶ Der Umgang mit Sauerstoff während der Kompression
- ▶ Methoden der Gasmischung
- ▶ Mischgasberechnungen
- ▶ Restgas und Zielgas
- ▶ Gasanalyse (Sauerstoff- und Heliummessgeräte)
- ▶ Kompressoren und Füllpaneelle
- ▶ Flaschen, Tests und Reinigung
- ▶ Gesetze und Vorschriften
- ▶ Sicherheitsaspekte

Praktische Übungseinheiten werden eingesetzt, um dem Teilnehmer Erfahrungen aus erster Hand zu ermöglichen. Mit Ablegen der Prüfung erhält er die Berechtigung, Nitrox- und Trimixgemische innerhalb der industriellen Bestimmungen zu mischen.