

# DSAT Gas Blender Course

2 Tage US \$ 200.-  
(oder US \$ 250.- für Trimix Blender)



## Ausbildungsziel

Der Kurs bietet Informationen über den sicheren Umgang mit Sauerstoff und die Herstellung von Enriched Air und Trimixmischungen. Es werden Verfahren zur Reinigung und Kontrolle (sauerstoffrein!) von Ausrüstung und Mischanlage behandelt.

Wie kann die zum Mischen verwendete Luft sauerstoffkompatibel gemacht werden?

Desweiteren wird ein Einblick geboten über die verschiedenen Methoden und Systeme, die in der Tauchindustrie Verwendung finden.

Im praktischen Teil werden dann zahlreiche Gasgemische hergestellt.



## Kursinhalte

Der Theorieteil beinhaltet folgende Themen:

- Eigenschaften von Sauerstoff
- Bezugsmöglichkeiten und Methoden zur Beschaffung von Sauerstoff
- Sauerstoffreinigung und Vorschriften
- Funktionsweise der Partialdruckfüllmethode
- Herstellung von sauerstoffkompatibler Luft
- Prüfung der Luftqualität

- Mischverfahren-welche ist das richtige für mich?
- Herstellung von Trimixgemischen
- Benutzung von Software und Berechnungen „per Hand“

Im praktischen Teil werden behandelt:

- Überblick über eine Partialdruckfüllanlage
- Workshop zur Sauerstoffreinigung und Kontrolle
- Herstellung von Enriched Air und Trimixmischungen

### **Voraussetzungen**

- Mindestalter: 18 Jahre
- Enriched Air Diver

### **Im Preis enthalten**

- **DSAT Gas Blender** Kursunterlagen
- Mix Calculator CD-Rom Blending Software
- Zertifizierung

### **Zertifizierung**

- Um als DSAT Gas Blender zertifiziert zu werden muss das Gas Blender Examen erfolgreich abgeschlossen werden.
- Es müssen auch mindestens fünf Gemische hergestellt werden, wobei die maximale Abweichung vom gewünschten Mix nur 1 Prozent betragen darf.
- Desweiteren muss ein verantwortungsvoller Umgang mit allen verwendeten Gasen, zur Zufriedenheit des Instructors, gewährleistet sein.