



# IDA Gasmischer (Gas Blender)

## Kursziel

Der Bewerber soll in Theorie und Praxis mit dem sicheren Umgang von Gasen vertraut gemacht werden und Gasgemische unter Einhaltung der Vorschriften herstellen können. Nach Abschluss des Kurses soll er

- die verschiedenen Mischmethoden kennen
- die richtige Auswahl der zugelassenen Mischeinheiten treffen
- Gasgemische Nitrox zwischen EAN22 und EAN 40 selbst herstellen können
- die Gemische richtig analysieren und dokumentieren
- die Vorsichtsregeln kennen, die Voraussetzung zum sicheren Umgang mit verdichteten Gasen, insbesondere Sauerstoff, sind

## Voraussetzungen Gasblender

- Mindestalter: 18 Jahre
- Ausbildungsstufe: Keine
- IDA Nitrox empfohlen

## Ausbildungsinhalte:

- Sauerstoffproblematik
- Herstellung von Gasen zwischen EAN 22 und EAN 40.
- Umgang mit verdichteten Gasen
- Ventile und Kennzeichnung von Druckgasbehältern
- Mischanlagen
- Gasverdichter
- Filter und Grenzwerte für Verschmutzungen in Druckgasen
- Berechnung der Gemische mittels Berechnungsblatt und Software
- Gasanalyse und Kennzeichnung der DTG
- Gesetzliche Grundlagen
- Praktische Unterweisung und eigenständiges Mischen
- Bestehen der theoretischen Prüfung

## Beurkundung/Registrierung

- Registrierung durch die IDA Zentrale und Ausstellung einer Brevetkarte