

# Ingenieurbüro Andreas Holl

Anlagenplanung - Ingenieursdienstleistungen - Schulungen - Consulting

## Fluidsystemkomponenten in Sauerstoffanwendungen

### Schulungsinhalte:

Ingenieurbüro Andreas Holl

Kandelstraße 4r

76297 Stutensee

+49 721 68067-333

aholl@ingenieurbuero-holl.de

#### Beschreibung

##### Sauerstoff - Grundlagen

- Wissenswertes über Sauerstoff
- Sicherer Umgang mit Sauerstoff
- Richtlinien / Regelwerke

##### Rohre, Flansche, Gewinde und Verschraubungen in Sauerstoffanlagen

- Werkstoffe für Sauerstoffanlagen
- Anforderungen an Rohre - Dimensionierung von Rohrleitungen
- Rohre schneiden und biegen in Sauerstoffsystemen
- Verschraubungen / Gewinde / Flansche

##### Reinigungsanforderungen

- Druckprüfung – Dichtigkeitsprüfung
- Spülung – Inertisierung und Inbetriebnahme
- Reinigung von Komponenten und Anlagen
- Spülgas / Reinigungsmittel

##### Dichtwerkstoffe und Schmiermittel in Sauerstoffanlagen

- Zulässige Materialien - LOI

##### Zündmechanismen in Sauerstoffanlagen

- Verschiedene Zündmechanismen
- Aufprallzonen in Sauerstoffsystemen
- Zulässige Strömungsgeschwindigkeiten

##### Ventile und Druckregler für Sauerstoffanlagen

- Materialanforderungen
- Anforderungen an Ventile und Druckregler in Sauerstoffsystemen
- Reinigung und Schmiermittel
- Bauform und Abdichtarten von Ventilen

##### Technisch dauerhaft dicht