

## Schulung

---

# Medizinische Gasversorgungsanlagen

## Themen

- Anforderungen der Medizinprodukte-Richtlinie und Medical Device Regulation im Hinblick auf medizinische Gasanlagen
- Anwendungsbereich der EN/ISO 7396-1/2016
- Allgemeine Anforderungen und Änderungen nach der neuen Norm
- Sicherheit, Alternative Konstruktionen, Werkstoffe, Systemauslegung, Erweiterung bestehender Anlagen
- Versorgungssysteme mit Flaschen, Behältern, Kompressoren, Vakuumpumpen
- Aufstellung von kryogenen und nicht kryogenen Behältern
- Überwachung und Alarmsysteme
- Rohrverteilersysteme: Mechanische Widerstandsfähigkeit, Verteilernetzdruck, Schlauchsysteme
- Absperrventile
- Entnahmestellen, Verbindungsstücke
- Kennzeichnung
- Installation von Rohrleitungen
- Prüfungen (Leckage, mechanische Festigkeit, Systemauslegung, Alarmgebung, Reinheit), Inbetriebnahme, Zertifizierung
- Vom Hersteller zu liefernde Angaben
- Betriebsführung von medizinischen Gasanlagen
- Schadensfälle

## Zum Thema

Medizinische Gase und Vakuum werden bei der Patientenversorgung oder zum Betrieb von Geräten wie Beatmungsgeräten und chirurgischen Werkzeugen verwendet. Transportiert werden medizinische Gase und Vakuum mittels Rohrleitungssystemen. Der störungsfreie Betrieb muss sichergestellt sein. Welche Anforderungen an Rohrleitungssysteme für medizinische Druckgase, für Gase zum Betreiben chirurgischer Werkzeuge und für Vakuum gestellt werden, ist in der EN ISO 7396 festgelegt und wird in unserem Seminar detailliert erläutert.

## Zielgruppe

Personen, die mit Planung, Entwicklung und Konstruktion, Installation, Betrieb und Wartung von Rohrleitungssystemen für medizinische Gase in Gesundheitseinrichtungen befasst sind.

Kosten: CHF 350.00  
Datum: Dienstag, 17. Oktober 2017, 09.00 Uhr  
Kursleiter: Josef Mühlleitner (TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH)  
Ort: Auditorium SQS, Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen