

# Ingenieurbüro Andreas Holl

Anlagenplanung - Ingenieursdienstleistungen - Schulungen - Consulting

## Workshop Wasserstoff für Hersteller von Fluidsystemkomponenten

Ingenieurbüro Andreas Holl

Kandelstraße 4r

76297 Stutensee

+49 721 68067-333

aholl@ingenieurbuero-holl.de

### Schulungsinhalte:

#### Beschreibung

Deutschland wird in den kommenden Jahren sieben Milliarden Euro investieren, um die Wasserstoffnutzung voranzutreiben. Die EU strebt bis 2050 Klimaneutralität an. In den kommenden zehn Jahren werden dafür rund eine Billion Euro zur Verfügung gestellt.

Für Hersteller von Fluidsystemkomponenten bietet sich ein stetig wachsender Markt in der Wasserstoff -erzeugung, -speicherung und -methanisierung.

Wie können Systemkomponenten für den Wasserstoffmarkt angepasst werden?

#### Dauer

Tagesseminar von 08:30 Uhr - 16:00 Uhr

#### Ziel des Workshops

Fluidsystemkomponenten für den Wasserstoffmarkt kompatibel machen.

Welche konstruktiven Merkmale müssen geändert werden?

#### Methodik

Systemorientiert: Vortrag, Übungen, Diskussion und Feedback der Teilnehmer

#### Teilnehmerkreis

Business Development Manager, Verkaufsleiter, Konstrukteure, Produktmanager, Geschäftsführer

#### Referent

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Holl

Ingenieurbüro Andreas Holl, Stutensee – Maschinenbauingenieur mit 25 Jahren

Berufserfahrung im Vertrieb erklärungsbedürftiger Investitionsgüter und

Dienstleistungen im Bereich Fluidsystemtechnik.

## Agenda

- Wasserstoff / Sauerstoff Eingrenzung der Anwendungsbereiche
- Materialien - Dichtwerkstoffe - Schmiermittel welche Änderungen müssen umgesetzt werden?
- Darstellung der Informationen für den Planer und Anwender
- Benötigte Reinheitsanforderungen und Reinigungsverfahren
- Benötigte / zugelassene Schmiermittel
- Marktspezifische Zulassungen und Zertifikate
- Auslegung und Berechnung von Fluidsystemkomponenten für Wasserstoffanlagen
  - Rohrleitungen
  - Ventile
  - Druckregler
- Systemanschlüsse - Systemperipherie
- Zielmärkte im Bereich Wasserstoff definieren
- Erfüllen der Kriterien für "Technisch dauerhaft dicht"
- USP's
- Auswahlleitfaden für den Kunden