

### Seminar

## Automatisierte Dichtheitsprüfung

7.+8.9.2016, 9-17 Uhr in Köln

**Lernziel:** Die Teilnehmer kennen die theoretischen und praktischen Grundlagen zur Auslegung und Steuerung von Dichtheitsprüfanlagen. Sie kennen die wichtigsten Einflussfaktoren auf die Leistungsfähigkeit einer Prüfanlage.

### Tag 1

#### Physikalische Grundlagen der Dichtheitsprüfung im Vakuum

- Prüfrichtung, Kammerdruck, Saugvermögen, Zeitkonstante, Ausgasung

#### Funktionsweise und Optimierungspotential von Vakuumprüfanlagen

- Max. Einlassdruck, Kalibrierung, dynamische Messung, Teilstrommessung, Untergrund und Untergrundbehandlung (ZERO), Leitwerte, Signalfilter

### Tag 2

#### Grundlagen der Dichtheitsprüfung nach der Akkumulationsmethode

- Akkumulationszeit, Vorteile und Grenzen der Akkumulationsmethode
- Der richtige Aufbau einer Akkumulationsprüfanlage

#### Moderne Steuerungstechnik von Dichtheitsprüfanlagen

- Ethernet IP, Profibus, Profinet, DeviceNet

**Kursgebühr:** 890 €

**INFICON GmbH**

Bonner Straße 498

50968 Köln

Tel. 0221-56788-148

[www.inficon.com](http://www.inficon.com)

Begrenzte Teilnehmerzahl. Sichern Sie sich jetzt Ihre Teilnahme per e-mail an

[Thomas.Odenthal@inficon.com](mailto:Thomas.Odenthal@inficon.com)

