



# Workshop Dichtheitsprüftechnik für die Produktion

Unser **Workshop Dichtheitsprüftechnik für die Produktion** bietet Dichtheitsprüfung „**Zum Anfassen**“ und richtet sich an alle, die in der Planung und Produktion mit dem Thema Dichtheitsprüfung konfrontiert werden.

Nach einer Einführung in die Grundlagen der Dichtheitsprüfung wird die Funktionsweise der gängigen Verfahren erklärt und auf die Knackpunkte der jeweiligen Verfahren hingewiesen. Eine kurze Übersicht über weitere Verfahren rundet diesen Teil ab. Im zweiten Teil geht es „zur Sache“. An unseren Versuchsaufbauten mit Geräten unterschiedlicher Hersteller arbeiten Sie unter Anleitung mit den verschiedenen Dichtheitsprüfverfahren und lernen deren Einsatzbereiche und Grenzen konkreter kennen.

Veranstaltungsort:	Saarpfalz-Park 18, 66450 Bexbach, Germany
Termine:	nach Vereinbarung
Dauer:	1-tägig oder 2-tägig nach Absprache
Kosten:	auf Anfrage
Im Preis enthalten:	Handbuch <b>Seminar Dichtheitsprüftechnik</b> auf CD bzw. USB-Stick, Verbrauchsmaterialien, Excel-Tabellen zur Berechnung und Umrechnung von Leckageraten Mittagsimbiss, Getränke

## Workshop Inhalte

### Grundlagen der Dichtheitsprüfung:

- Definition einer Leckage und der Leckagerate
- Spezifikation einer Leckagerate
- Berechnung von Leckageraten (mit Beispielen)
- Umrechnung von Leckageraten (mit Beispielen)

### Überblick über die verfügbaren Prüfverfahren

### Funktionsweise der wichtigsten Dichtheitsprüfverfahren:

- Werker-Wasserbadprüfung (Blasen Test)
- Druck- / Differenzdruck- / Durchfluss-Messverfahren
- Helium Vakuumkammer
- Helium bei Atmosphärendruck
- Wasserstoff
- Ultraschall Gasblasen Detektion

### Praxis

- Praktisches Arbeiten mit den unterschiedlichen Dichtheitsprüftechniken
- Geräte verschiedener Hersteller
- Anwendungsbereiche und Grenzen kennenlernen

### Zielsetzung:

Bessere Einordnung der Prüfverfahren durch praktische Erfahrungen

Wir passen die Inhalte und Schwerpunkte des Workshops gerne in Absprache mit Ihnen an Ihre individuellen Anforderungen an.

Prosensys GmbH  
Saarpfalz-Park 18  
66450 Bexbach

Kontakt:  
Dipl.-Phys. Jürgen Steck  
Fon: +49 (6826) 9334-11  
Fax: +49 (6826) 9334-20  
Mobil: +49 (172) 6823421  
Email: [jsteck@prosensys.de](mailto:jsteck@prosensys.de)  
Internet: [www.prosensys.de](http://www.prosensys.de)