

## Vakuum-Lecksuche

### Dichtheitsprüfungen mit Helium

Für die Gewährleistung der Vakuumintegrität reicht es nicht aus, lediglich Leckagen festzustellen – eine präzise Lecksuche und exakte Lokalisierung sind unerlässlich. Hierfür kommt das sogenannte Helium- Sprühen zum Einsatz, das eine besonders empfindliche und zuverlässige Methode zur Lecksuche darstellt. Gerade bei Inbetriebnahme, Wartung oder Reparatur ist es entscheidend, die Qualität und Funktionalität der Anlage. Die Teilnehmenden erlernen die Grundlagen der Lecksuchtechnik. Sie lernen Anlagen bzw. Systeme auf Dichtheit zu prüfen.

Folgende Themen werden behandelt:

- Grundlagen und Strömungslehre
- Anwendungs- und Berechnungsbeispiele
- Suchmethoden
- Messgenauigkeit/Wiederholgenauigkeit
- Umweltbedingungen
- Entscheidungsmatrix: Prüfling, Verfahren, Leckrate
- Helium-Lecksucher
- Praktische Suche: Integrale, Lokale und Schnüffellsuche.

Die Vorträge werden mit Übungen und der praktischen Arbeit mit einem Helium-Lecksucher vertieft.

Grundkenntnisse in der Vakuumtechnik sind Voraussetzung zum Besuch dieses Kurses.

Dieser Kurs richtet sich besonders an Anwender der Vakuum- Lecksuchtechnik in den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik, Pharmazie, Apparate- und Anlagenbau, der chemischen Industrie sowie physikalischen und chemischen Forschungslaboratorien.

**Dauer:** 1 Tag

### Termine, Preise und Buchungsmöglichkeit

[zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Kurspreis: interner Preis: 490,00 EUR

externer Preis: 490,00 EUR

Änderungen vorbehalten | Stand: 09.05.2026 03:42 Uhr

### Kontakt und Beratung

Fachliche Fragen: [Dr. Wolfgang Andlauer](#)

Administration, Beratung: [Frau Paula Seipenbusch](#)