

## Vakuum-Lecksuche

TV501

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erlernen die Grundlagen der Lecksuchtechnik. Sie können Vakuumanlagen bzw. Vakuumsysteme systematisch auf Dichtheit überprüfen.

Folgende Themen werden behandelt:

- Grundlagen der Lecksuchtechnik und Strömungslehre
- Anwendungs- und Berechnungsbeispiele
- Lecksuchmethoden
- Messgenauigkeit/Wiederholgenauigkeit
- Umweltbedingungen
- Entscheidungsmatrix: Prüfling, Verfahren, Leckrate
- Helium-Lecksucher
- Praktische Lecksuche: Integrale, Lokale und Schnüffellecksuche.

Die Vorträge werden mit praktischen Lecksuch-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. Wenn Sie an diesem Kurs teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bei Frau Laupichler (Tel.: 0721 608-26611; E-mail: laupichler@kit.edu) an.

Dauer: 1 Tag

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:  
nach Vereinbarung  
Kurspreis<sup>(1)</sup>: 490 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Paula Seipenbusch**, ➔ [Kontakt](#)  
Fachliche Fragen: **Dr. Wolfgang Andlauer**, ➔ [Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

[techlab@ftu.kit.edu](mailto:techlab@ftu.kit.edu)  
➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20000512] 05.11.2022