

**LT**

Stufe 3

Dichtheitsprüfung/Lecksuche

Kursus

Dichtheitsprüfung/Lecksuche als Hauptverfahren

Die Vorträge und Übungen dieses Kursus vermitteln vertiefte Kenntnisse der Dichtheitsprüfung/Lecksuche an verschiedenen Prüfgegenständen unter besonderer Berücksichtigung der Regelwerke und dem Stand der Technik.

Ausbildungsinhalte

Allgemeine Kenntnisse

- Übersicht über Verfahren zur Dichtheitsprüfung
- Vertiefte physikalische Grundlagen
- Totaldruckmessgeräte
- Partialdruckmessgeräte
- Spezielle Sensoren für den Nachweis von Testgasen
- Objektkunde

Fertigkeiten

- Erstellen und Bewerten von Prüfprotokollen
- Erstellen von Prüfanweisungen
- Erstellen von Verfahrensbeschreibungen

Spezielle Kenntnisse

- Dichtheitsanforderungen
- Dichtungsauswahl
- Druckänderungsverfahren
- Testgasverfahren:
 - He-Dichtheitsprüfung,
 - Dichtheitsprüfung mit anderen Testgasen
- Restgasanalyse
- Druckgeräterichtlinie
- Andere Regelwerke
- Grenzen der Verfahren

Teilnahmevoraussetzungen: - bestandene Prüfung BC 3 Q
- bestandene Prüfung LT 2 Q oder LT 2 Q F

Kursusdauer: 8 Tage

Unterrichtszeit: 8.00 – 17.00 Uhr, inkl. Pausen

Abschluss: Qualifizierungsprüfung LT 3 Q

Gebühren: siehe Seite 107