



KÄLTESCHEIN: SACHKUNDELEHRGANG NACH KATEGORIE A1 UNTER BERÜCKSICHTIGUNG BRENNBARER KÄLTEMITTEL

Ziel und Nutzen

Erlangung des EU-Zertifikats A1 unter Berücksichtigung brennbarer Kältemittel (z. B. Propan) für Tätigkeiten an Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen sowie Kühlfahrzeugen mit Eingriff in den Kältemittelkreislauf einschließlich Rückgewinnung und/oder Rücknahme von Kältemitteln.

Inhalte

- Rechtsvorschriften und Grundlagen der Thermodynamik
- Umweltauswirkungen von Kältemitteln und relevante Umweltvorschriften
- Anlagentechnik

Theorie

- Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Kälte- und Klimaanlage inklusive Komponenten
- Bau eines lecksicheren Rohrleitungssystems einer Kälteanlage
- Eigenschaften von Kältemitteln
- Theorie-Prüfung (Multiple Choice Test)

Praxis

- Bau- und Inbetriebnahme von Kälte- und Klimaanlage
- Herstellung von Hartlötverbindungen von Cu-Rohren und Armaturen
- Verlagerung und Absaugung sowie Befüllung von Kälteanlagen mit Kältemitteln
- Dichtheitskontrolle an kältetechnischen Anlagen
- Reparatur, Instandhaltung, Wartung, Dokumentation
- Recycling und Rückgewinnung von Kältemitteln

ARBEITEN AN KÄLTE-, KLIMA- UND WÄRMEPUMPEN- ANLAGEN SOWIE KÜHLFAHRZEUGEN

Referent

Tobias Balzer

Dauer und Ablauf

5-tägiger Lehrgang
 Tag 1: Theorie
 Tag 2: Theorie
 Tag 3: Theorie-Prüfung und Praxisübung Hartlöten
 Tag 4: Praxisübung an Kälte- und Klimaanlage
 Tag 5: Praxis-Prüfung

Zielgruppe

SHK-Meister und Gesellen

Voraussetzung

Gesellen- oder Meisterbrief, Arbeitssicherheitskleidung für die Praxiseinheiten

Zertifikat

Ein bestandener Abschlusstest führt zu einem EU-Zertifikat A1 nach Verordnung (EU) 2024/573 und DVO 2024/2215.

Teilnehmergebühren

WIEDEMANN Kunden **2.149,00 € zzgl. MwSt.***

LSH-Mitglieder **1.999,00 € zzgl. MwSt.***

*Teilnehmergebühren inkl. Prüfungsgebühr und Schulungsunterlagen

18.–22.5.2026
Braunschweig

15.–19.6.2026
Schwerin

31.8.–4.9.2026
Göttingen

21.–25.9.2026
Burg

5.–9.10.2026
Osnabrück

Veranstalter

LSH-Akademie in Kooperation
mit der SHK-Innung Berlin

Anmeldung

www.lsh.de/aktuelles/termine-und-veranstaltungen
oder direkt über den QR-Code:

