



**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 KühltFahrzeugen 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 nach Multiple Choice Test

**Praxis**

- Bau- und Inbetriebnahme von Kälte- und Klimaanlage
- Herstellung von Hartlötverbindungen von Cu-Rohren und Armaturen
- Verlagerung und Absaugung sowie Befüllen 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**

Stephan Hofmann

**Dauer und Ablauf**

- 5 Tage, Lehrgang
- Tag 1: Theorie
- Tag 2: Theorie
- Tag 3: Theorie-Prüfung + 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 EU-VO 2024/573 und DVO 2024/2215.

**Teilnehmergebühren**

Kunden der WIEDEMANN-Gruppe **1.999,00 € zzgl. MwSt.\***  
LSH-Mitglieder **1.799,00 € zzgl. MwSt.\***

\*Teilnehmergebühren inkl. Prüfungsgebühr und Schulungsunterlagen

**31.–4.4.2025**  
**Siek**

**1.–5.9.2025**  
**Burg**

**6.–10.10.2025**  
**Göttingen**

**10.–14.11.2025**  
**Hannover**

**Veranstalter**

LSH-Akademie in Kooperation  
mit der SHK-Innung Berlin

**Anmeldung**

[www.lsh.de/aktuelles/termine-und-veranstaltungen](http://www.lsh.de/aktuelles/termine-und-veranstaltungen)  
oder direkt über den QR-Code:

