

# Löten - Ergänzung zur Sachkunde Kat I

In dem Lehrgang "Löten - Ergänzung zur Sachkunde A1" lernst du verschiedene Lötverfahren kennen und erfährst gleichzeitig, wie Lötverbindung fachgerecht unter Schutz und/oder Stickstoff hergestellt werden. Auch die fachgerechte Bearbeitung von CU-Kältemittel-Rohrleitungen wird thematisiert. Dazu gibt es eine sicherheitstechnische Unterweisung.

Dieser Kurs ist nur in Verbindung mit dem Kurs "Großer Kälteschein" Kategorie A1 nach Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 (ehemals Sachkunde Kategorie I ChemKlimaSchV) buchbar.

## Ziele

Nach dem Lehrgang bist du in der Lage, die Kundenzufriedenheit durch verbesserte Serviceleistungen und Techniken zu erhöhen.

## Abschluss

Nach erfolgreicher Teilnahme am Lehrgang erhältst du das Zertifikat "Löten - Ergänzung zur Sachkunde A1".

## Vorteile

### Handlungsorientierter Unterricht!

Erlerne neue Inhalte in einem praxisnahen handlungsorientierten Unterricht, gestützt durch unsere Lernplattform hbz-online und verschiedenste Unterrichtsformen (Planspiel, Gruppenarbeit etc.).

### Unsere Dozierenden kommen aus der Praxis!

Sie vermitteln dir die theoretischen Themen so, dass du das Gelernte gut für den beruflichen Alltag nutzen kannst.

### Moderne und gut ausgestattete Werkstätten!

Durch unsere gut ausgestatteten Theorieräume und modernen Werkstätten (CNC-Abkantpresse mit externen Programmierplätzen, Schweißroboter, 3D-Drucker, Edelstahl-Rostfrei-Bearbeitungsmaschinen, Schweißtechnik mit digitaler Schnittstelle, diverse spezielle Prüfgeräte, Röntgenanlage zur Schweißnahtprüfung) schaffen wir ideale Bedingungen für deine Weiterbildung.

## Zielgruppe

Nur Teilnehmende des Seminar: "Großer Kälteschein" Kategorie A1 nach Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 (ehemals Sachkunde Kategorie I ChemKlimaSchV).

## Voraussetzungen

Besuch des Seminars: "Großer Kälteschein" Kategorie A1 nach Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 (ehemals Sachkunde Kategorie I ChemKlimaSchV).

## Inhalte

- Sicherheitstechnische Unterweisung
- Fachgerechte Bearbeitung von CU-Kältemittel-Rohrleitungen
- Verschiedene Lötverfahren
- Fachgerechte Lötverbindungen unter Schutz und/oder Stickstoff herstellen

## Lernmittel

Für die Praxis-Schulung bringen Sie bitte Ihre eigene PSA, Sicherheitsschuhe und -kleidung mit.

## Termine

- 21.03.25 - 21.03.25  
08:00 Uhr bis 12:00 Uhr  
**Kursgebühr: 230,00 €**  
 **Präsenzunterricht**
- 16.05.25 - 16.05.25  
08:00 Uhr bis 12:00 Uhr  
**Kursgebühr: 230,00 €**  
 **Präsenzunterricht**
- 22.08.25 - 22.08.25  
Freitag 13:00 bis 17:00 Uhr  
**Kursgebühr: 230,00 €**  
 **Präsenzunterricht**

## Kontakt

**Bildungsberatung**  
T 0251 705-4444, weiterbildung@hbz-bildung.de

## Adresse


**Handwerkskammer Bildungszentrum Münster**  
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

## Teilnahmebedingungen

AGB siehe <https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen>

● 17.10.25 - 17.10.25  
08:00 Uhr bis 12:00 Uhr

**Kursgebühr:** 230,00 €

 **Präsenzunterricht**

**Legende**

● Freie Plätze verfügbar

■ Nur noch wenige Plätze

▲ Reserveliste (unverbindlich reservierbar)

**Buche jetzt deine  
Weiterbildung  
unter**

[www.hbz-bildung.de](http://www.hbz-bildung.de)

oder direkt auf der  
Produktseite über den QR-Code:



**Kontakt**

**Bildungsberatung**

T 0251 705-4444, [weiterbildung@hbz-bildung.de](mailto:weiterbildung@hbz-bildung.de)

**Adresse**

**Handwerkskammer Bildungszentrum Münster**  
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

**Teilnahmebedingungen**

AGB siehe <https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen>