

SEMINARE



Hinweise:

Die Lehrgangsgebühren beinhalten die Kosten für ein Prüfungsstück bis zu einem maximalen Rohrdurchmesser von 54 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage.

Sollten Sie aus betrieblichen Gründen weitere Materialkombinationen, Lote oder Wandstärken zusätzlich benötigen, so teilen Sie uns dies bitte frühzeitig vor Seminarbeginn mit.

Für die Prüfung dieses zusätzlichen Prüfungsstückes fallen zusätzliche Kosten in Höhe von € 405,- (netto, zzgl. gesetzlich gültiger Umsatzsteuer) an.

Termine/Orte:

09.06.2023 - Harztor
06.10.2023 - Maintal
03.11.2023 - Harztor
15.11.2023 - Maintal

Gebühr:

1.023,40 € inkl. 19%
Umsatzsteuer
860,00 € exkl. Umsatzsteuer

**Für mehr Infos
QR Code scannen:**



T
24

Hartlötterzertifizierung gemäß DIN EN ISO 13585 und Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU in Verbindung mit AD 2000 HP 100 R

Inhalt

Theoretischer Teil

- Verarbeitungsgrundlagen, Materialien, Lote, Flussmittel
- Auswahl von Loten und Flussmitteln
- Brenngase (Acetylen, Propan) und Sauerstoff
- Eigenschaften von Grundwerkstoffen
- Ausführung von Lötstellen und Fehlervermeidung

Praktischer Teil

- Unterweisung in der Herstellung von Lötverbindungen
- Ausführung der Lötstellen
- Verschiedene Lote in der Anwendung
- Anfertigen von Prüfstücken

Ziel

Hartlötterzertifizierung mit theoretischer und praktischer Prüfung gemäß den Anforderungen nach DIN EN ISO 13585 und Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU in Verbindung mit AD 2000 HP 100 R.

Abschluss

Das Lötstück wird einer Prüfung durch den TÜV Hessen unterzogen. Zu dem Prüfungsstück werden bei bestandener Prüfung maximal zwei Hartlötterprüfbescheinigungen ausgestellt und dem Teilnehmer zugeschickt.

Teilnahmebescheinigung,
Hartlötterprüfbescheinigung ausgestellt durch den TÜV Hessen und die Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik.

Die Hartlötterprüfbescheinigung ist gemäß DIN EN 13585 3 Jahre gültig und danach zu wiederholen.

Die Re-Zertifizierung erfolgt über die erneute Teilnahme am Seminar T24.

Zielgruppen (m/w/d)

Meister, Techniker, Facharbeiter, Mechatroniker für Kältetechnik/Kälteanlagenbauer

Dauer

1 Tag

Referent(en)

M. Bloss, B.Sc. Klimasystemtechnik,
Kälteanlagenbauermeister
R. Buchmann, Kälteanlagenbauermeister

Voraussetzungen

Technische oder handwerkliche Ausbildung, Grundkenntnisse und Erfahrung im Hartlöten