

## 9.1 ZERSTÖRFREIE PRÜFUNG (ZFP)

### Sichtprüfung (VT) Stufe 1 und Stufe 2 Produktsektor Schweißverbindungen (w)

#### Teilnehmer

Prüftechnisches Personal

#### Inhalte

Zur Beurteilung äußerer Merkmale unterschiedlichster Art an geschweißten Komponenten sowie an Guss- und Schmiedeteilen ist die Sichtprüfung ein wichtiges Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung. Im Lehrgang werden die Lehrinhalte der Stufe 1 und Stufe 2 vermittelt. Die physikalischen, technischen und physiologischen Grundlagen werden in Vorträgen und praktischen Übungen dargelegt. Begleitet wird dies durch eine gezielte Objektkunde, damit eine praxisnahe Ausbildung gewährleistet wird. Schwerpunkte der Ausbildung sind Prüftechniken entsprechend den Geometrien und Oberflächen der zu prüfenden Komponenten, Möglichkeiten und Grenzen der Gerätetechnik, Erstellung von Prüfanweisungen, sowie normgerechte Bewertung der Ergebnisse und Dokumentationsmöglichkeiten. Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

#### Hinweis

Ein Kenntnisstand entsprechend eines Facharbeiterabschlusses eines technischen Berufes, möglichst der Metallverarbeitung, ist wünschenswert. Bei Nachweis der geforderten Erfahrung auf dem Gebiet der Sichtprüfung und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann eine Zertifizierung des Teilnehmers erfolgen.

Für dieses Verfahren kann bei Erfüllung der Voraussetzungen ein verkürzter Ingenieur-Lehrgang Stufe 2 besucht werden. Weiterhin stehen ebenfalls zeitlich verkürzte Kombinationslehrgänge mit dem Verfahren PT zur Verfügung. Zusätzlich können verkürzte Lehrgänge für die Sektoren geschweißte Produkte und Strahlnähte für eine Stufe 2-Ausbildung genutzt werden.

**Dauer** Praxislehrgang 5 Tage (40 Stunden)

Prüfung 8 Stunden

**Preis** Praxislehrgang 2.616,00 €

Prüfung 1.041,25 € (inkl. Mehrwertsteuer)

| ORT    | FORM         | TERMIN              | KONTAKT       | TELEFON          | E-MAIL                  |
|--------|--------------|---------------------|---------------|------------------|-------------------------|
| Berlin | in Tagesform | 21.09. - 26.09.2026 | Petra Lippert | 030 45 001 - 116 | petra.lippert@slv-bb.de |