



## Eindringprüfung Stufe 1 und 2

Theoretische und  
integrierte  
fachpraktische  
Ausbildung  
PT1/PT2

Zur Detektion von Oberflächenunregelmäßigkeiten (Risse, Poren, usw.) an Bauteilen, wie z. B. Schweißnähten, Guss- und Schmiedeteilen, hat sich die Eindringprüfung als einfaches, kostengünstiges und hoch empfindliches Prüfverfahren erwiesen. Im Lehrgang werden die Lehrinhalte der Stufe 1 und Stufe 2 vermittelt. Die physikalisch-chemischen und technischen Grundlagen werden in Vorträgen und praktischen Übungen dargelegt. Gleichzeitig erfolgt eine gezielte Objektkunde, damit verfahrenstypische Eigenschaften der Objekte hinsichtlich der Prüfbarkeit verständlich werden. Schwerpunkte der Ausbildung, die sehr praxisorientiert verläuft, sind die Anwendung von Prüftechniken für unterschiedliche Anforderungen, Auswahl und Kontrolle der einsetzbaren Prüfsysteme. Außerdem wird die Beurteilung und Protokollierung der Anzeigen sowie die Erstellung von Prüfanweisungen gelehrt. Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.



### Hinweis

Die Ausbildung erfolgt multisektorial und schließt mit einer Qualifikationsprüfung, welche durch den TÜV Nord durchgeführt wird, ab. Als Zugangsvoraussetzung zur Prüfung ist der Nachweis der Vorerfahrungszeit nach den Vorgaben des TÜV Nord erforderlich. Mit einer im Anschluss an den erfolgreich abgeschlossenen Lehrgang nachgewiesenen Erfahrungszeit auf dem Gebiet der Eindringprüfung und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann eine Zertifizierung des Teilnehmers nach DIN EN ISO 9712 durch die Zertifizierungsstelle (TÜV Nord) erfolgen.

Dem Teilnehmer werden Lehr- und Arbeitsmittel zur Verfügung gestellt. Die persönliche Schutzausrüstung (Arbeitsschutzschuhe und Bekleidung) wird nicht gestellt und muss selbst mitgebracht werden.

### Teilnehmer

Schweißtechnisches und prüftechnisches Personal  
Mitarbeiter der Qualitätssicherung

### Industrie-/Produktsektor

A: (B, c, f, w, t, wp) B: (c, f, t, wp) PED: w

### Termine

25.01. - 29.01.2021	17.05. - 21.05.2021 in Dresden	20.09. - 24.09.2021
22.02. - 26.02.2021	14.06. - 18.06.2021	29.11. - 03.12.2021
19.04. - 23.04.2021		

### Kosten

Lehrgang: 1.950,00 €<sup>1)</sup> Prüfung/Zertifizierung: 815,00 €

(Die Lehrgangs- und Prüfungsgebühren sind Mehrwertsteuerfrei.)

<sup>1)</sup> Allen Teilnehmern werden umfangreiche Lehr- und Arbeitsmittel zur Verfügung gestellt.

### Legende (zur Erklärung)

A	Dienstleistungsprüfung bei Fertigung und Instandhaltung	w	Schweißnaht
B	Herstellung	c	Gussstücke
PED	Druckgeräte	f	Schmiedestücke
		t	Rohre
		wp	Walzerzeugnisse

### Kontakt

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH

☎ Köthener Straße 33a  
06118 Halle (Saale)

☎ +49 345 5246-354  
✉ ponsold@slv-halle.de