

# EINDRINGPRÜFUNG PT

## Lehrinhalte der Stufe 1 und Stufe 2

Zur Detektion von Oberflächenunregelmäßigkeiten (Risse, Poren, usw.) an Bauteilen, wie z. B. Schweißnähten, Gussteilen, Keramiken hat sich die Eindringprüfung als einfaches, kostengünstiges und hoch empfindliches Prüfverfahren erwiesen.

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. Zudem wird die Beurteilung und Protokollierung der Anzeigen sowie die Erstellung von Prüfanweisungen erlernt.

Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

### Hinweis:

Die Ausbildung erfolgt multisektoruell. Mit einer nachgewiesenen industriellen Erfahrungszeit von mindestens 4 Monaten auf dem Gebiet der Eindringprüfung und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann nach erfolgreichem Lehrgangsabschluss eine Zertifizierung des Teilnehmers nach DIN EN ISO 9712 durch die Zertifizierungsstelle erfolgen.

Die Prüfungsabnahme und spätere Zertifizierung erfolgt durch den TÜV Nord. Als Zugangsvoraussetzung zur Prüfung ist der Nachweis der Vorerfahrungszeit nach den Vorgaben des TÜV Nord erforderlich.

### Voraussetzungen

Prüftechnisches und schweißtechnisches Personal, Schweißaufsichtspersonen, Schweißer, Qualitätssicherer



**Ansprechpartner:**  
Marc Dettlaf  
0231 5493-602  
marc.dettlaf@hwk-do.de



Weitere Infos und Buchung:  
[www.hwk-do.de](http://www.hwk-do.de)

### Vollzeit

Termin	22.03.2021 – 26.03.2021
Ort	BZ Ardeystraße
Uhrzeit	Montag bis Freitag von 08:00 - 16:00 Uhr
Kosten	1.950,00 Euro Prüfungsgebühr: 815,00 Euro
Dauer	40 Std.

### Vollzeit

Termin	13.09.2021 – 17.09.2021
Ort	BZ Ardeystraße
Uhrzeit	Montag bis Freitag von 08:00 - 16:00 Uhr
Kosten	1.950,00 Euro Prüfungsgebühr: 815,00 Euro
Dauer	40 Std.