

Eindringprüfung (PT) Stufe 1 und 2

Schulung und Prüfung nach DIN EN ISO 9712



In Kooperation des Berufsbildungszentrums (bbz) der IHK Siegen mit der GSI Niederlassung SLV Duisburg.

Themenschwerpunkte:

Die Eindringprüfung lässt sich bei zahlreichen Werkstoffen anwenden und erfordert einen geringen gerätetechnischen Aufwand.

Sie erlernen in dem Kombinationslehrgang der Stufe 1 und 2 die physikalischen Grundlagen des Prüfverfahrens, die normgerechte Durchführung der Arbeitsschritte und die normgerechte Protokollierung der Prüfergebnisse. Die Prüfungen in den Praxisphasen erfolgt an zahlreichen Prüfstücken mit bekannten Ungängen. Die Grenzen des Verfahrens werden erläutert. Sie erlernen das Entwickeln einer normgerechten Prüfanweisung. Der Lehrgang deckt die Produktsektoren w-Schweißverbindungen, c-Gussstücke, f-Schmiedeteile, t-Rohre und wp-Umformprodukte ab. Die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie werden erfüllt.

Die Inhalte auf einen Blick:

- Physikalische Grundlagen der Eindringprüfung
- Prüfmittel und -einrichtungen
- Überwachung des Prüfsystems
- Protokollierung der Prüfergebnisse
- Normgerechte Bewertung von Anzeigen der Eindringprüfung
- Objekt- und Fehlerkunde
- Entwickeln einer Prüfanweisung

Zugangsvoraussetzungen:

Der Abschluss in einem metallverarbeitenden Beruf wird empfohlen.

Zur Qualifizierungsprüfung und späteren Zertifizierung ist ein Sehtest (nicht älter als ein Jahr) gemäß DIN EN ISO 9712 über den Arbeitgeber nachzuweisen.

Was Sie noch wissen sollten:

Dieser Lehrgang kombiniert die Stufe 1 und die Stufe 2 gemäß DIN EN ISO 9712. Damit dürfen Prüfer von ihrem Arbeitgeber dazu autorisiert werden, die Prüfung durchzuführen, zu protokollieren und gemäß Regelwerk zu bewerten.

Nach erfolgreicher Prüfung kann ein national akkreditiertes **Zertifikat nach DIN EN ISO 9712** beantragt werden. Hierzu ist eine industrielle Erfahrungszeit von 60 Tagen über den Arbeitgeber nachzuweisen.

Unterrichtsort:

Berufsbildungszentrum (bbz) der IHK Siegen
Birlenbacher Hütte 10
57078 Siegen-Geisweid

Ansprechpartner SLV Duisburg:

Mark Schmalz
☎ 0203 3781-346
✉ schmalz@slv-duisburg.de



Eindringprüfung (PT) Stufe 1 und 2

Schulung und Prüfung nach DIN EN ISO 9712



Dauer	Unterrichtszeiten	Kenn-Nr.	Lehrgangskosten
Stufe 1 + 2 22.02.2027 - 25.02.2027	Montag bis Donnerstag von 08:30 - 17:00 Uhr	8992710	2.509,- € inkl. umfangreicher Unterlagen
Prüfung Stufe 1 oder 2 26.02.2027	Freitag von 08:30 - 16:00 Uhr	8992711	1.094,80- € zzgl. MwSt.
Stufe 1 + 2 22.11.2027 - 25.11.2027	Montag bis Donnerstag von 08:30 - 17:00 Uhr	8992712	2.509,- € inkl. umfangreicher Unterlagen
Stufe 1 oder 2 - Prüfung 26.11.2027	Freitag von 08:30 - 16:00 Uhr	8992713	1.094,80- € zzgl. MwSt.

