PT Eindringprüfung 1+2

SLV Lehrgang in Zusammenarbeit mit der DGZFP

Bitte beachten

Wichtige Änderung in der DIN EN ISO 9712 ab dem September 2022:

Zur Erneuerung der Zertifi zierung nach 5 Jahren muss der/die Zertifi zierte zukünftig immer eine Erneuerungsprüfung absolvieren. Dies ist als Monitoring der Kenntnisse bei der Anwendung des Prüfverfahrens gefordert.

Termine und Gebühren:
29.07.2026; 15.10.2026; 10.12.2026
je 0,5 Tage inkl. 2 Std. Prüfung
€ 1.030,-
€ 880,- *)
*) DVS/DGZFP-Firmenmitglied

PT_{1+2}

Lehrgang: 5,0Tage	13.07.-17.07.2026 21.09.-25.09.2026 02.11.-06.11.2026	Gebühr Lehrgang: DVS/DGZfP-Firmenmitglied Gebühr Lehrgang:	€ 2.675,- € 2.275,-
Prüfung: 1,0Tage	18.07.2026 26.09.2026 07.11.2026	Gebühr Prüfung: DVS/DGZfP-Firmenmitglied Gebühr Prüfung:	€ 970,- € 825,-

Virtuelles Klassenzimmer: PT_{1+2}

Lehrgang: 5 Tage	Praxis: 2 Tage in der SLV Mannheim	Prüfung:	Gebühren Lehrgang:	Prüfung:
23.02.-27.02.2026	02.03.-03.03.2026	04.03.2026	€ 2.675,- € 2.275,-*	€ 970.- € 825,-*

*) DVS/DGZFP-Firmenmitglied

Theoretischer Unterricht: 08:00-12:30 Uhr
PraktischerUnterricht: 08:00-16:00

PT^{Uh29} A+R

Lehrgang: 2,0 Tage	29.09.-30.09.2026	Gebühr Rezertifizierung: DVS/DGZfP-Firmenmitglied:	€ 1.535,- € 1.305,-

Unterrichtszeit Montag bis Freitag: 08:00-17:00 Uhr

Abschluss: Qualifizierungsprüfung PT 2 Q

Au Ausbildung und Qualifizierungsprüfung entsprechen DIN EN ISO 9712 (ehemalige DIN EN 473)

2026

SLV Mannheim
Schweißtechnik Lernen und Verstehen

PT Eindringprüfung Stufe 1+2

Qualifizierung durch Weiterbildung

Mit der Eindringprüfung werden vorwiegend Metalle geprüft, aber auch in Kunststoffen und Keramiken können bei entsprechender Eignung Fehlstellen nachgewiesen werden. Die Anforderungen der europäischen Druckgeräterichtlinie werden erfüllt.

Stufe 1: Der Lehrgang richtet sich an Personen, die das Prüfverfahren an verschiedenen Werkstoffen nach einer vorgegebenen Prüfanweisung durchführen, das Prüfergebnis einordnen und einen Prüfbericht erstellen sollen.

Stufe 2: Der Lehrgang richtet sich an Personen, die für das Prüfverfahren aus Regelwerken und kundenspezifischen Anforderungen heraus Prüfanweisungen erarbeiten, Prüfaufsichtsfunktionen wahrnehmen aber auch Tätigkeiten der Stufe 1 ausführen sollen

Lehrgangsinhalte Stufe 1

- Physikalisch-chemische Grundlagen
- Anwendungsbereiche
- Anwendung und Verfahrensablauf von Produktfamilien
- Anwendung zur Systemkontrolle
- Typische Fehlerarten
- Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- Praktische Anwendung der Eindringprüfung an ausgewählten Bauteilen
- Erstellen von Prüfberichten an ausgewählten Bauteilen der Industrie
- Einordnen von Prüfergebnissen

Lehrgangsinhalte Stufe 2

- Vertiefung der physikalisch-chemischen Grundlagen
- Grenzen der Eindringprüfung
- Anwendung und Verfahrensablauf von verschiedenen Produktfamilien
- Physikalische-chemische Eigenschaften (Flammpunkt, Dampfdruck, etc.)
- Überwachung und Kontrolle
- Eindringprüfung unter besonderen Prüfbedingungen
- Fehlerentstehung und Fehlernachweis
- Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- Vorstellung von verfahrensbezogenen (DIN EN ISO 3452-1 ff.) und ausgewählten produktbezogenen Regelwerken (u. a. DIN EN ISO 17635)
- Erstellen von Prüfanweisungen aus aktuellen Normen
- Praktische Anwendung der Eindringprüfung und Erstellen von Prüfberichten an ausgewählten Bauteilen
- Einordnen und Bewerten von Prüfergebnis

Teilnahmevoraussetzung

Organisatorische Voraussetzungen

- Der Teilnehmer wurde schriftlich angemeldet.
- Die Anmeldung wurde von der SLV Mannheim GmbH bestätigt.
- Die Gebühren wurden bezahlt.

Kenntnisse des Teilnehmers

- Gute Kenntnisse der Deutschen Sprache in Wort und Schrift.
- Sicheres Beherrschen der Grundrechenarten.
- Für Kurse der Stufe 1 und 2 wird die Ausbildung in einem technischen Beruf vorausgesetzt, ersatzweise langjährige Berufserfahrung auf technischem Gebiet.

Industrielle ZfP-Erfahrung

Der Teilnehmer sollte mit der Anwendung des Prüfverfahrens an seinem späteren Arbeitsplatz bereits vertraut sein, um die Einsatzbedingungen, das Prüfobjekt und das Prüfziel zu kennen.

Teilnahme an Qualifizierungsprüfungen

Für die Teilnahme an einer Qualifizierungs- prüfung sind drei Voraussetzungen zu erfüllen:

- Nachweis eines Sehtestes, der nicht älter als ein Jahr ist (Nahsehvermögen)

-Nachweis eines Sehtestes, der nicht älter als fünf Jahre ist (Farbsehvermögen)

SLV Mannheim I Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Mannheim GmbH Käthe-Kollwitz-Straße 19 I 68169 Mannheim
Telefon: 0621 - 3004 - 0 I Telefax 0621 - 3004 - 292 I E-Mail: info@slv-mannheim.de I www.slv-mannheim.de
Ihre Teilnahme melden Sie bitte schriftlich per Post, Mail: mohammadi@slv-mannheim.de.