

TERMINE UND PREISE

Wochenkurs: 1 Selbstlerntag über die online-Plattform LMS;
Präsenz-Lehrgang Montag bis Donnerstag; Prüfung / Zertifizierung
am Freitag.

Rezertifizierung / Erneuerung jeweils in den angegebenen Wochen
(parallel zum Wochenkurs) jeweils Vorbereitung am Donnerstag und
Prüfung / Zertifizierung am Freitag.

SICHTPRÜFUNG (VT 1 UND VT 2)

vom 24.03. - 28.03.2025 in der SLV Saarbrücken

vom 15.09. - 19.09.2025 in der SK Trier

Wochenkurs	3.509,85€
Vorbereitung incl. Prüfung Erneuerung	1.044,30€
Vorbereitung incl. Prüfung Rezertifizierung	1.266,65€

FARBEINDRINGPRÜFUNG (PT 1 UND PT 2)

vom 31.03. - 04.04.2025 in der SLV Saarbrücken

vom 20.10. - 24.10.2025 in der SK Trier

Wochenkurs	3.334,85€
Vorbereitung incl. Prüfung Erneuerung	1.044,30€
Vorbereitung incl. Prüfung Rezertifizierung	1.266,65€

MAGNETPULVERPRÜFUNG (MT 1 UND MT 2)

vom 17.02. - 21.02.2025 in der SK Trier

vom 23.06. - 27.06.2025 in der SLV Saarbrücken

vom 03.11. - 07.11.2025 in der SK Trier

Wochenkurs	3.382,45€
Vorbereitung incl. Prüfung Erneuerung	1.044,30€
Vorbereitung incl. Prüfung Rezertifizierung	1.266,65€

Bei allen Rezertifizierungen / Erneuerungen besteht die Option, dass
für zzgl. 150,00€ ein Zugang zum Selbstlerntag im LMS freigeschaltet
werden kann mit sämtlichen Lehrvideos und dem Ausbildungsskript.

ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksich-
tigt, gelten aber erst nach Bestätigung bzw. Einladung durch die
SLV als angenommen. Sie können sich per Fax, E-Mail oder Post
anmelden.

ANMELDUNG SLV SAARBRÜCKEN

Doris Raffiotta
Tel.: 0681 58823-65
Fax.: 0681 58823-22
Raffiotta@slv-saar.de

ANMELDUNG SK TRIER

Yvonne Booman
Tel.: 0651 14644-10
Fax.: 0651 14644-44
Booman@slv-saar.de

PRAKTISCHE AUSBILDUNG SLV SAARBRÜCKEN

Gerold Preuss
Tel.: 0681 58823-44
Preuss@slv-saar.de

PRAKTISCHE AUSBILDUNG SK TRIER

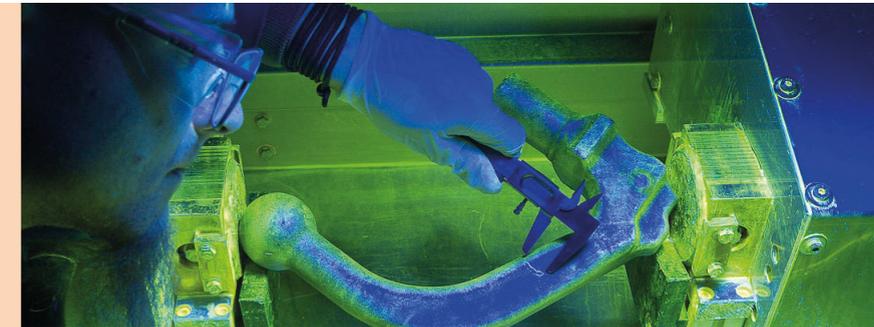
Markus Thielsch
Tel.: 0651 14644-12
Thielsch@slv-saar.de

ANSPRECHPARTNER

Norman Röw
Tel.: 0681 588 23-52
Roew@slv-saar.de



- Änderungen vorbehalten, Stand 10/2024 -



ZFP-AUSBILDUNG

- VT - Sichtprüfung
- PT - Farbeindringprüfung
- MT - Magnetpulverprüfung

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Saarbrücken

Heuduckstraße 91
66117 Saarbrücken

T +49 681 58823-0

info@slv-saar.de
www.slv-saar.de

Schweißtechnische Kursstätte SK Trier
Aussenstelle der SLV Saarbrücken

Auer-von-Welsbach-Straße 5
54292 Trier

T +49 651 14644-10

info-trier@slv-saar.de
www.slv-saar.de/sk-trier-aussenstelle/



www.slv-saar.de



VT - SICHTPRÜFUNG

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.

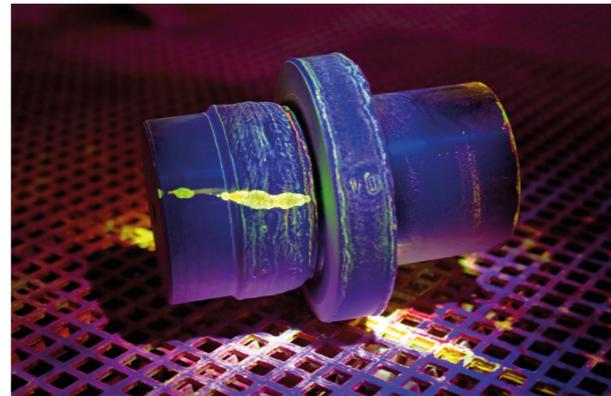


Die physikalischen, technischen und physiologischen Grundlagen werden in Vorträgen und praktischen Übungen dargelegt. Begleitet wird dies durch eine gezielte Objektkunde, damit eine praxisnahe Ausbildung gewährleistet wird. Schwerpunkte der Ausbildung sind Prüftechniken entsprechend den Geometrien und 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 Druckgeräte richtlinie 97/23/EG.

Die Ausbildung erfolgt grundsätzlich im Sektor w (geschweißte Produkte).

PT - FARBEINDRINGPRÜFUNG

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. 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. Zu dem 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 Druckgeräte richtlinie 97/23/EG.

MT - MAGNETPULVERPRÜFUNG

Zur Detektion von Rissen und Bindefehlern an der Oberfläche von Bauteilen aus ferromagnetischen Werkstoffen, z. B. geschweißte Komponenten, Guss- und Schmiedeteile, hat sich die Magnetpulverprüfung als einfaches, kostengünstiges und hoch empfindliches Prüfverfahren erwiesen. Im Lehrgang werden die Lehrinhalte der Stufe 1 und Stufe 2 vermittelt.



Die physikalischen 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 Prüftechniken für unterschiedliche Geometrien der Prüfobjekte, sowie die Erstellung von Prüfanweisungen in Verbindung mit geeigneten Magnetisierungstechniken und Geräten. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Bewertung und Protokollierung der Anzeigen. Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräte richtlinie 97/23/EG.

HINWEIS

Ein Kenntnisstand entsprechend eines Facharbeiterabschlusses eines technischen Berufes, möglichst der Metallverarbeitung, ist wünschenswert. Bei Nachweis der geforderten Erfahrung auf dem Gebiet der entsprechenden zFP-Prüfung (VT, PT bzw. MT) und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann eine Zertifizierung des Teilnehmers nach DIN EN ISO 9712 erfolgen. Das DAkkS-akkreditierte Zertifikat wird von der Personenzertifizierstelle des TÜV NORD ausgestellt. Für dieses Verfahren können Teilnehmer mit einem Abschluss als Ingenieur, Techniker oder Meister (nach Zulassung durch den TÜV) einen verkürzten Lehrgang besuchen.

Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Informationsmaterial die männliche Form verwendet. Die hier verwendeten Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörter beziehen sich grundsätzlich aber auf alle Geschlechter.

DAUER, ABLAUF

Alle zFP-Lehrgänge (VT, PT, MT) finden in Präsenz in der SLV Saarbrücken bzw. der Aussenstelle SK Trier jeweils von Montag bis Donnerstag statt. Die 8-stündige Prüfung/Zertifizierung erfolgt am Freitag.

Dem Wochenkurs geht ein Selbstlerntag voraus. Hierfür erhält der Teilnehmer einen Zugang zur online-Plattform LMS. Dort schauen Sie sich Lehrvideos in Ihrem Betrieb oder zu Hause an und lesen einen Text aus den dort abgelegten Lehrgangsunterlagen. Ihren eigenverantwortlichen Multiple-Choice-Test können Sie ebenfalls online absolvieren. Die Bearbeitung der Lehrgangsunterlagen und des Selbsttests bestätigen Sie und Ihr Arbeitgeber auf einem Formular, das Sie im LMS zum Download finden.

Bei allen Rezertifizierungen / Erneuerungen (Donnerstag: Vorbereitung, Freitag: Prüfung) besteht die Option, dass zusätzlich für 150,00€ ein Zugang zum Selbstlerntag im LMS freigeschaltet werden kann mit sämtlichen Videos und dem Ausbildungsskript.