



LVQ-WP
praktiziert,
was sie lehrt
und lehrt,
was sie
praktiziert!

EU-MATERIALPRÜFER

Zugangsvoraussetzungen:

- Mindestanforderung Hauptschul- oder Realschulabschluss
- Oder Nachweis industrieller oder handwerklicher Berufserfahrung
- Oder Studium der Naturwissenschaften, des Ingenieurwesens und ähnlicher Studienrichtungen
- Technisches Verständnis
- Nachweis der Sehfähigkeit nach EN 473
- Trägerinterne Prüfung

Dauer: 6 Monate
modularer Einstieg möglich



BERUFLICHE WEITERBILDUNG ZUM EU-MATERIALPRÜFER für Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

In dem Lehrgang EU-Materialprüfer werden die Methoden der zerstörungsfreien Materialprüfung gelehrt. Dazu gehören die Röntgenprüfung, die Ultraschallprüfung und verschiedene Verfahren zur Oberflächenprüfung von Bauteilen, die sicherheitstechnisch relevant sind.

Dieses Angebot richtet sich speziell an Rehabilitanden, die aus gesundheitlichen Gründen ihren alten Beruf nicht mehr ausüben können, und deshalb eine Umschulung für einen neuen Beruf anstreben.

Der Bedarf an Prüfpersonal ist in allen Industriebereichen groß - im Kraftwerksbau, in der Chemieindustrie, im Bahnwesen, im Flugzeug-, Schiff- und Automobilbau - um ein hohes Maß an Sicherheit zu erreichen.

Deshalb bietet die LVQ-WP Werkstoffprüfung GmbH die Seminarreihe EU-Materialprüfer an, die aus Lehrgangsmodulen zu den einzelnen Prüfverfahren besteht, siehe Innenseite.

Jeder Einzellerngang wird mit einer Prüfung der Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP) abgeschlossen.

Zu jedem Prüfverfahren wird ein Qualifikationszeugnis ausgestellt.

Zur Zertifizierung nach EN 473 „Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung“ ist ein Sehtest und eine Arbeitgeberbescheinigung über eine ausreichende praktische Erfahrung erforderlich.

Die LVQ-WP bietet ein spezielles Programm für die Betreuung von Rehabilitanden inklusive einer Arbeitsbelastungserprobung (ABE) an. Die Teilnehmer werden individuell betreut und auf die Arbeit im Bereich der Werkstoffprüfung vorbereitet. Zur Vorbereitung des Lehrgangs bieten wir auf Wunsch auch Mathematik-Kurse an.

Die LVQ-WP ist seit 1995 bundesweit einer der wenigen Bildungsträger, die diese technisch hochwertige Ausbildung zum EU-Materialprüfer durchführt.

LVQ-WP PRAKTIZIERT, WAS SIE LEHRT –
UND LEHRT, WAS SIE PRAKTIZIERT!

LVQ-WP Werkstoffprüfung GmbH

Ruhrorter Str. 47 . 45478 Mülheim/Ruhr
Tel.: 0208-59 85 20 . Fax: 0208-59 85 41
info.mh@lvq-wp.com . www.lvq-wp.com

LVQ-WP Werkstoffprüfung GmbH

Beratung und Vertrieb
Gewerbeallee 15-19 . 45478 Mülheim/Ruhr
Tel.: 0208-30 25 21 0 . Fax: 0208-30 25 21 199

Niederlassung Magdeburg

Maria-Neide Straße 2 . 39120 Magdeburg
Tel.: 0391-66 25 667 . Fax: 0391-66 25 969

Niederlassung Bremen

Europaallee 1-3 . 28309 Bremen
Tel.: 0421-41 74 83 0 . Fax: 0421 - 41 74 83 29

AUSBILDUNGSINHALTE

AUSBILDUNGSZIELE

ABSCHLÜSSE

UT - Ultraschallprüfung

ZfP-Ausbildung

Mit Ultraschall-Impulsen werden zum einen Materialfehler im Inneren von Schweißnähten, Gussteilen, Walzprodukten und Schmiedeerzeugnissen nachgewiesen. Zum anderen lassen sich auch Restwanddicken an Rohrleitungen und Druckbehältern, die durch Erosion und Korrosion stark reduziert sein können, messen.



Qualifikation
Stufe 1 + 2 im Prüfverfahren
Ultraschallprüfung

Teilnahmebescheinigungen der LVQ-WP
Prüfungszeugnisse der DGZfP nach
EN 473 in den Qualifikationsstufen
*Zertifikate der DGZfP nach EN 473

RT - Durchstrahlungsprüfung

Mit Hilfe der Röntgen- und Gamma-Durchstrahlung, auch Radiografie genannt, werden Risse, Poren, Lunker und andere Materialfehler im Inneren von Schweißnähten, Gussteilen, Walzprodukten und Schmiedeerzeugnissen nachgewiesen. Dabei werden die Absorptionsunterschiede von Materialfehlern genutzt und auf einem Röntgenfilm aufgezeichnet.



Qualifikation
Stufe 1 + 2 im Prüfverfahren
Durchstrahlungsprüfung

Teilnahmebescheinigungen der LVQ-WP
Prüfungszeugnisse der DGZfP nach
EN 473 in den Qualifikationsstufen
*Zertifikate der DGZfP nach EN 473

MT - Magnetpulverprüfung

Die Magnetpulverprüfung ist ein Verfahren zur Prüfung von ferromagnetischen Bauteilen auf Oberflächenrisse.



Qualifikation
Stufe 1 + 2 im Prüfverfahren
Magnetpulverprüfung

Teilnahmebescheinigungen der LVQ-WP
Prüfungszeugnisse der DGZfP nach
EN 473 in den Qualifikationsstufen
*Zertifikate der DGZfP nach EN 473

PT - Farbeindringprüfung

Die Farbeindringprüfung ist ein Verfahren zur Prüfung von Bauteilen, die nicht elektrisch leitfähig und auch nicht ferromagnetisch sind, wie zum Beispiel Porzellanisolatoren.



Qualifikation
Stufe 1 + 2 im Prüfverfahren
Farbeindringprüfung

Teilnahmebescheinigungen der LVQ-WP
Prüfungszeugnisse der DGZfP nach
EN 473 in den Qualifikationsstufen
*Zertifikate der DGZfP nach EN 473

ET - Wirbelstromprüfung

Die Wirbelstromprüfung ist ein Verfahren zur Prüfung von elektrisch leitfähigen Bauteilen auf Oberflächenrisse. Sie wird auch eingesetzt zur Verwechslungsprüfung von unterschiedlichen Legierungen.



Qualifikation
Stufe 1 + 2 im Prüfverfahren
Wirbelstromprüfung

Teilnahmebescheinigungen der LVQ-WP
Prüfungszeugnisse der DGZfP nach
EN 473 in den Qualifikationsstufen
*Zertifikate der DGZfP nach EN 473

VT Sichtprüfung

Mit der Sichtprüfung werden Oberflächenfehler detektiert. Die Prüfung erfolgt mit dem bloßen Auge oder einer Kamera und mit Hilfsmitteln, wie Lupe und Mikroskop zur Vergrößerung oder einem Endoskop zur Prüfung in Hohlräumen.



Qualifikation
Stufe 1 + 2 im Prüfverfahren
Sichtprüfung

Teilnahmebescheinigungen der LVQ-WP
Prüfungszeugnisse der DGZfP nach
EN 473 in den Qualifikationsstufen
*Zertifikate der DGZfP nach EN 473

Ergänzende Qualifikation

Arbeitssicherheit
Werkstofftechnik
Qualitätssicherung
Strahlenschutz (SP)
ADR/GGVS



Arbeitssicherheit im Betrieb
Grundlagen der Werkstofftechnik
Normen, Qualifizierung und Zertifizierung, Zertifizierungsanträge
Strahlenschutz für Prüfer
Erwerb des ADR-Scheines für Gefahrguttransporte der Klasse 7

Teilnahmebescheinigungen der LVQ-WP

LVQ-WP Abschluss (SP)
IHK-Abschluss (ADR)