

LVQ-WP hat damit eine Vermittlungsquote der Teilnehmer von ca. 95% in den ersten Arbeitsmarkt vorzuweisen.

Die Umschulung zum Werkstoffprüfer mit IHK-Facharbeiterabschluss eröffnet auch anderen Berufsgruppen den Zugang zu Stellen des Arbeitsmarktes der Werkstoffprüfung. Ein besonderer Schwerpunkt der Ausbildung ist ein Firmenpraktikum in Firmen, die Werkstoffprüfungen durchführen. Hier sollen die Teilnehmer die für eine Zertifizierung erforderlichen Erfahrungszeiten in der realen Prüfpraxis erwerben. Bei erfolgreichem Abschluss der Prüfungen und den von der Praktikumsfirma bestätigten Erfahrungszeiten in den genannten Prüfverfahren können die entsprechenden Zertifikate beantragt werden.

Es liegen uns viele Bereitschaftserklärungen der Praktikumsfirmen zur anschließenden Einstellung der Teilnehmer in den ersten Arbeitsmarkt vor. In Deutschland entstehen aus dem Kreis der Prüfdienstleistungsfirmen zunehmend Inspektionsstellen nach EN 45004, die Aufgaben erfüllen, die denen der technischen Überwachungsvereine ähnlich sind. Daraus resultiert, dass neben Ingenieuren auch Facharbeiter auf dem Gebiet der Werkstoffprüfung benötigt werden, um gutachterliche Tätigkeiten im europäischen Raum mit großer Fachkenntnis auszuführen.



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



## UMSCHULUNG FACHARBEITER WERKSTOFFPRÜFUNG

#### **Zugangsvoraussetzungen:**

- Mindestanforderung Hauptschul- oder Realschulabschluss
- Oder Studium der Naturwissenschaften, des Ingenieurwesens und anderer Studienrichtungen
- Oder Studienabbrecher
- Nachweis der Sehfähigkeit nach EN 473
- Trägerinterne Prüfung

**Dauer: 24 Monate**



## BERUFLICHE WEITERBILDUNG ZUM FACHARBEITER WERKSTOFFPRÜFUNG

Aufgrund der ständig steigenden Nachfrage und des Mangels an qualifiziertem und insbesondere zertifiziertem Prüfpersonal bietet die LVQ-WP ein entsprechendes Ausbildungskonzept an. Das Ausbildungskonzept beinhaltet die Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, den Strahlenschutz die Gefahrgutfahrschulung (ADR), die Zerstörende Werkstoffprüfung, die Arbeitssicherheit und das Qualitätsmanagement.

Der Rückgang der Facharbeiterausbildung in der Werkstoffprüfung hat dazu geführt, dass die Firmen unqualifizierte Kräfte als Zeitarbeitskräfte oder Personal mit anderen Berufsqualifikationen eingestellt haben, um ihre Anforderungen abzudecken. Zunehmend verlangen Auftraggeber und Abnahmeorganisationen jedoch qualifizierte Werkstoffprüfer. Die LVQ-WP ist seit 1995 bundesweit einer der wenigen Bildungsträger, die diese technisch hochwertige Umschulung zum Facharbeiter Werkstoffprüfung inklusive der Abschlüsse in der Zerstörenden Prüfung durchführt.

# BLOCK

# AUSBILDUNGSIHALTE

# AUSBILDUNGSZIELE

# ABSCHLÜSSE

# 1

## Berufliche Grundbildung

- Wirtschafts- und Sozialkunde
- Technische Mathematik
- Arbeitsplanung
- Fertigungstechnik
- Messen und Prüfen
- Technische Kommunikation



## Vermittlung von Kenntnissen

- Berufsausbildung, Arbeitsrecht, Sozialversicherung, Umweltschutz
- Arithmetik, Einf. Gleichungen, Trigonometrie, Techn. Mathematik
- Zeichnungen, Normen und Regelwerke, Fertigungspläne
- Spangebende Formung, Zerteilen, Umformen, Urformen
- Messen, Lehren, Passungen, Toleranzen, Prüfungsmodul
- Grundlagen der EDV, Schweißtechnik, Bewerbungstraining

Teilnahme-Bescheinigung LVQ-WP

# 2

## Berufliche Fachbildung (Teil 1)

- Werkstofftechnik
- Eindringprüfung
- Magnetpulverprüfung
- Wirbelstromprüfung
- Durchstrahlungsprüfung
- Strahlenschutz
- Ultraschallprüfung
- GGVSE / ADR
- Sichtprüfung
- Wärmebehandlung
- Zerstörende Werkstoffprüfung



## Qualifikation in

- Grundlagen der Werkstofftechnik
- Qualifikation Stufe 2 im Prüfverfahren Eindringprüfung **PT2**
- Qualifikation Stufe 2 im Prüfverfahren Magnetpulverprüfung **MT2**
- Qualifikation Stufe 1 im Prüfverfahren Wirbelstromprüfung **ET1**
- Qualifikation Stufe 1 im Prüfverfahren Durchstrahlungsprüfung **RT1**
- Qualifikation Strahlenschutzbeauftragter vor Ort **SP**
- Qualifikation Stufe 1 im Prüfverfahren Ultraschallprüfung **UT1**
- Erwerb des ADR-Scheines für Gefahrguttransporte der Klasse 7 **ADR**
- Qualifikation Stufe 2 im Prüfverfahren Sichtprüfung **VT 2**
- Qualifikation Wärmebehandlung von Stählen
- Komplexe zerstörende Werkstoffprüfung

Zeugnisse der DGZfP nach EN 473 in den Qualifikationsstufen

\*Zertifikate der DGZfP nach EN 473

# 3

## Berufliche Fachbildung (Teil 2)

- Praktikum



## Erwerb industrieller Erfahrung im

- ZfP – oder ZP – Wahlpraktikum

Industrielle Betriebserfahrung

# 4

## Berufliche Fachbildung (Teil 2)

- Durchstrahlungsprüfung
- Ultraschallprüfung
- Wirbelstromprüfung



## Qualifikation in

- Qualifikation Stufe 2 im Prüfverfahren Durchstrahlungsprüfung **RT 2**
- Qualifikation Stufe 2 im Prüfverfahren Ultraschallprüfung **UT 2**
- Qualifikation Stufe 2 im Prüfverfahren Wirbelstromprüfung **ET 2**

Zeugnisse der DGZfP nach EN 473 in den Qualifikationsstufen

\*Zertifikate der DGZfP nach EN 473

# 5

## IHK-Prüfung

- Vorbereitung Kenntnisprüfung
- Kenntnisprüfung
- Vorbereitung Fertigkeitprüfung
- Fertigkeitprüfung



## Qualifikation und Zertifizierung

- Vorbereitung der schriftlichen IHK – Prüfung zum Facharbeiter
- Schriftliche IHK – Prüfung zum Facharbeiter Werkstoffprüfung
- Vorbereitung der praktischen IHK – Prüfung zum Facharbeiter
- Praktische IHK – Prüfung zum Facharbeiter Werkstoffprüfung

IHK-Abschluss

# 6

## ZfP-Ausbildung (Teil 3)

- Praktikum in Firmen



## Ausbildung in

- ZfP – oder ZP – Wahlpraktikum

Industrielle Betriebserfahrung

\*Zertifikate für die Verfahren der Zerstörungsfreien Werkstoffprüfung können nach Erreichen der nach EN 473 geforderten Erfahrungszeiten bei der DGZfP beantragt werden. Die entstehenden Kosten werden nicht von der LVQ-WP Werkstoffprüfung GmbH getragen.