



ORGANISATORISCHES

Dauer und Ausbildungszeit

Die tägliche Ausbildungszeit geht von 8.00 Uhr bis 17.10 Uhr und setzt sich zusammen aus jeweils 50% theoretischem Unterricht und praktischen Übungen. Tägliche Tests und deren ausführliche Besprechung dienen der Wiederholung des vermittelten Wissens.

Unterrichtsmaterial und Verpflegung

Unterrichtsmaterial wie z. B. Fachbücher, Skripte und Präsentationen werden ebenso wie Getränke von W.S. Werkstoff Service gestellt. Das Mittagessen kann im Bistro „Kanne Lohni“ (www.triple-z.de) auf eigene Kosten eingenommen werden.

Anerkennung, Zertifizierung

Unsere Qualifizierungen sind AZWV/AZAV-zertifiziert und damit förderfähig. Wir beraten Sie gern bezüglich konkreter Fördermöglichkeiten.

Anmeldung, Anfahrt und Zimmerreservierung

Hinweise für die Anmeldung zur Qualifizierung, eine Anfahrtsbeschreibung, zahlreiche Übernachtungsmöglichkeiten und weitere Informationen finden Sie unter:

www.qualifizierung.org

Ansprechpartner

Herr Eric Poschmann
W.S. Werkstoff Service GmbH
Katenerberger Straße 107 | 45327 Essen
Fon +49 201 316844-13 | Fax +49 201 316844-29

e.poschmann@werkstoff-service.de oder

info@werkstoff-service.de

www.werkstoff-service.de



ÜBER W.S. WERKSTOFF SERVICE

Sie finden uns im Essener Norden auf dem Gelände des Weltkulturerbes Zeche Zollverein im ZukunftsZentrumZollverein (www.triple-z.de).

Unsere **akkreditierte Inspektionsstelle** führt Sachverständigentätigkeiten und Schadensanalysen durch und bewertet Werkstoffe, Produkte und Prozesse.

Unser **akkreditiertes Prüflabor** testet Werkstoffe und Bauteile mit Verfahren der Werkstoffprüfung und berät „rund um Werkstoffe“.

Unsere **fachlich zuständige Stelle** ist im Bereich der zerstörungsfreien Prüfung im Industriesektor Eisenbahn aktiv.

Unsere **zertifizierte Weiterbildungsstätte** qualifiziert in den Bereichen Werkstoffprüfung, Wärmebehandlung, Metallographie und Werkstoffkunde.

Wir sind **anerkannte Ausbildungsstätte** der Deutschen Gesellschaft für die zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP).

Wir verbinden in der Weiterbildung die werkstofftechnische Kompetenz unserer Inspektionsstelle, die prüftechnische Kompetenz unseres Prüflabors und die didaktische Kompetenz unserer Ausbildungsstätte.

Wir sind Teil der Industrie, für die wir ausbilden, und kennen die Qualifizierungs- und Personalbedarfe der Industriebranchen, für die wir tätig sind.



WERKSTOFF SERVICE

W.S. Werkstoff Service GmbH
Katenerberger Str. 107 | 45327 Essen
Fon +49 201 316844-0 | Fax +49 201 316844-29
info@werkstoff-service.de
www.werkstoff-service.de

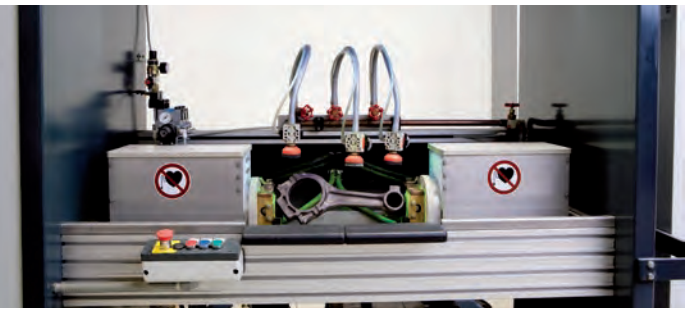
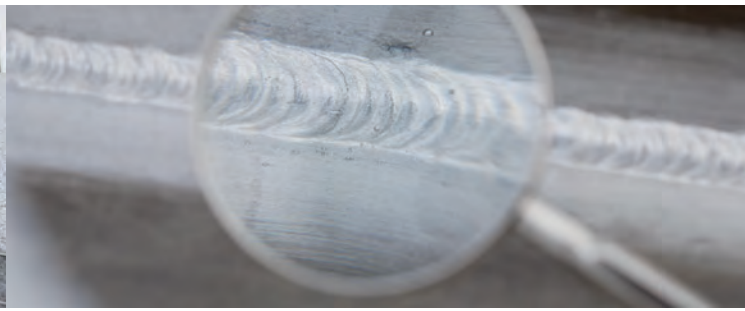


WIR SIND FACHLEUTE FÜR WERKSTOFFE

PRÜFWERKER FÜR DIE ZERSTÖRUNGSFREIE MATERIALPRÜFUNG



WERKSTOFF SERVICE



DIE DIN 54161 (QUALIFIZIERUNG PRÜFWERKER)

DIN 54161 regelt die Schulung und Prüfung von Personal für die zerstörungsfreie Prüfung unterhalb der Stufe 1 nach EN 473 (wird seit Januar 2013 ersetzt durch die ISO 9712). Die Norm regelt Inhalt, Umfang und Ablauf der Qualifizierung und Qualifizierungsprüfung zum Prüfwerker.

DIN 54161 gilt u.a. für die Qualifizierung in den Verfahren:

- Ultraschall- (UT) und Eindringprüfung (PT)
- Durchstrahlungs- (RT) und Sichtprüfung (VT)
- Wirbelstrom- (ET) und Magnetpulverprüfung (MT)

Die Qualifizierung zum Prüfwerker umfasst u. a.:

- Verfahrens- und gerätetechnische Grundlagen
- Handhabung von Prüfgeräten und Zubehör
- Prüfung nach Prüfanweisung mit voreingestellten Geräten
- Erkennung und Protokollierung von Anzeigen

Voraussetzungen für die Qualifizierung zum Prüfwerker sind:

- Abschluss einer allgemein- oder berufsbildenden Schule oder eine vergleichbare Vorbildung
- Nachweis ausreichender Sehfähigkeit

Die Qualifizierung zum Prüfwerker setzt sich zusammen aus theoretischem Unterricht und praktischen Übungen.

Nach erfolgreicher theoretischer und praktischer Qualifizierungsprüfung erhält der Prüfwerker ein aussagekräftiges Qualifizierungszeugnis nach DIN 54161.

PRÜFWERKER FÜR DIE ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG

Unsere sechswöchige Weiterbildung zum **Prüfwerker für die zerstörungsfreie Prüfung** ist ein Bildungsangebot, bei dem wir Qualifizierungen für die zerstörungsfreie Prüfung kombinieren mit Qualifizierungen in der Objektkunde (Herstellung und Eigenschaften von Werkstoffen, fertigungsbediente Werkstoff- und Bauteilfehler).

Diese Kurse sind Bestandteil unserer Prüfwerker-Ausbildung (Qualifizierung und Qualifizierungsprüfung):

- Objektkunde, Dauer: 10 Tage
- Sichtprüfung (VT), Dauer: 4 Tage
- Eindringprüfung (PT), Dauer: 4 Tage
- Magnetpulverprüfung (MT), Dauer: 4 Tage
- Ultraschallprüfung (UT), Dauer: 8 Tage

Die Ausbildungszeiten unserer Prüfwerker-Kurse sind länger als die Mindestzeiten nach DIN 54161. Damit gewährleisten wir, dass

- mehr praxisrelevantes Wissen und Fertigkeiten vermittelt werden können,
- der vermittelte Stoff durch mehrfaches Wiederholen gefestigt und vertieft wird.

PRÜFWERKER – EINZELKURSE, IN-HOUSE UND FÖRDERUNG

Die sechswöchige Qualifizierung und die Einzelkurse sind AZWV-zertifiziert und damit förderfähig.

Die vorgenannten Kurse können auch als Einzelkurse gebucht werden.

Unternehmensspezifische Qualifizierungsinhalte vermitteln wir gern in „maßgeschneiderten“ In-house-Schulungen.

WELCHE VORTEILE HAT DIE PRÜFWERKER-AUSBILDUNG?

DIN 54161 regelt formal die Schulung und Prüfung von Personal für die zerstörungsfreie Prüfung unterhalb der Stufe 1 nach ISO 9712 und kann so als „Vor-Qualifizierung“ für eine Weiterbildung nach ISO 9712 dienen.

DIN 54161 kann aber noch mehr leisten!

Sie bietet grundsätzlich einen verbindlichen Rahmen für die Qualifizierung (inkl. Qualifizierungsprüfung) von Prüfpersonal da, wo keine Qualifizierung nach ISO 9712 gefordert ist – unabhängig von der Art und der Schwierigkeit einer Prüfaufgabe.

Sie gestattet es, weit flexibler auf unternehmensspezifische Qualifizierungsinhalte einzugehen, als dies bei der deutlich stärker formalisierten Ausbildung nach ISO 9712 möglich ist.

WAS LEISTET DIE PRÜFWERKER-AUSBILDUNG NICHT?

Prüfwerker können kein Prüfpersonal ersetzen, für das eine Qualifizierung bzw. Zertifizierung nach ISO 9712 gefordert wird.

Erfahren Sie mehr unter
www.qualifizierung.org



W. S. Werkstoff Service – Ihr Partner für die Qualifizierung von technischen Fachkräften. Erfahren Sie mehr über unsere Qualifizierungsangebote unter www.qualifizierung.org