

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.

Qualifizierungsprüfung

Die Kurse enden mit einer Prüfung (schriftlich + praktisch). Bei erfolgreicher Prüfung erhalten die Teilnehmer je nach Kurs:

- Qualifizierungszeugnisse der DGZfP nach ISO 9712
- Zeugnisse des W.S. Werkstoff Service nach DIN 54161
- Qualifizierungszeugnisse des W.S. Werkstoff Service

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.

Zertifizierung, Förderung

Unsere Qualifizierungen sind AZWV / AZAV-zertifiziert und damit förderfähig (Ausnahme: Seminare W.S. Spezial). Wir beraten Sie gern bezüglich konkreter Fördermöglichkeiten.

Anfahrt und Zimmerreservierung

Eine Anfahrtsbeschreibung, zahlreiche Übernachtungsmöglichkeiten und weitere Informationen finden Sie unter: www.qualifizierung.org

Ansprechpartner

Herr Ralf Krause
W.S. Werkstoff Service GmbH
Katenerberger Straße 107 | 45327 Essen
Fon +49 201 316844-26 | Fax +49 201 316844-29

r.krause@werkstoff-service.de oder
info@werkstoff-service.de
www.werkstoff-service.de



Erfahren Sie mehr unter
www.qualifizierung.org



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.



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

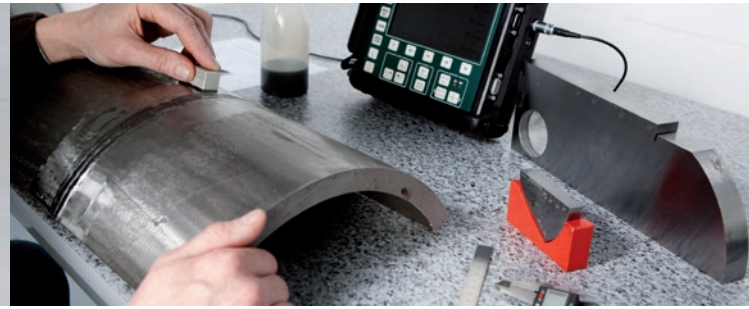


WIR SIND FACHLEUTE FÜR WERKSTOFFE

QUALIFIZIERUNGEN FÜR TECHNISCHE FACHKRÄFTE

IN DER WERKSTOFFTECHNIK UND
WERKSTOFFPRÜFUNG





KURSE ZERSTÖRUNGSFREIE MATERIALPRÜFUNG

Zerstörungsfreie Materialprüfung (ZfP)

- Magnetpulverprüfung (Stufe 1/ 2, ISO 9712)
- Sichtprüfung (Stufe 1/ 2, ISO 9712)
- Eindringprüfung (Stufe 1/ 2, ISO 9712)
- Ultraschallprüfung (Stufe 2, ISO 9712)
- Durchstrahlungsprüfung (Stufe 1/ 2, ISO 9712)
- Wirbelstromprüfung (Stufe 1/ 2, ISO 9712)
- Vorbereitungskurse (Erfahrungszeit nach ISO 9712)

- Prüferwerker Eindringprüfung (DIN 54161)
- Prüferwerker Magnetpulverprüfung (DIN 54161)
- Prüferwerker Sichtprüfung (DIN 54161)
- Prüferwerker Ultraschallprüfung (DIN 54161)

Strahlenschutz und Gefahrguttransport

- Strahlenschutz für Prüfer in der ZfP
- Strahlenschutz für Beauftragte in der ZfP
- Strahlenschutz für Beauftragte für mobile RFA
- Gefahrguttransport (ADR, Klasse 7)

KURSE WERKSTOFFPRÜFUNG, WERKSTOFFTECHNIK

Werkstoffprüfung

- Aufbau und Eigenschaften der Metalle
- Mobile und stationäre Härteprüfung
- OES- und RFA-Spektrometrie
- Mechanisch-technologische Prüfungen
- Schweißnahtprüfung und -bewertung
- Prüfung von Oberflächen und Beschichtungen
- Grundlagen der Schadensanalyse

Wärmebehandlung

- Grundlagen der Wärmebehandlung
- Glühen, Härten, Anlassen
- Randschichthärten
- Thermochemische Verfahren
- Vertiefung Wärmebehandlung – Stirnabschreckversuch

Metallographie

- Metallographie – Präparationstechniken
- Metallographie – qualitative Gefügeanalyse
- Metallographie – quantitative Gefügeanalyse

SEMINARE ZU SPEZIELLEN THEMEN

Unter der Bezeichnung W.S. Spezial bieten wir Seminare zu speziellen Themen der Werkstofftechnik und Materialprüfung an – u. a.:

- Messunsicherheiten in der Werkstoffprüfung
- Schweißnahtprüfung nach EN 1090 1-3
- Grundlagen der Schweißverfahrensprüfung
- Eigenschaften und Bezeichnungssysteme von Metallen
- Wärmebehandlung von Aluminiumlegierungen
- Anwenderseminar Spektrometrie

QUALIFIZIERUNGSMASSNAHMEN FÜR DIE BETRIEBLICHE WEITERBILDUNG UND BERUFLICHE NEUORIENTIERUNG

Wir kombinieren unsere Kurse zu Qualifizierungsmaßnahmen für betriebliche Weiterbildung und berufliche Neuorientierung:

- Prüferwerker-Ausbildung (6 Wochen)
- Fachkraft für Materialprüfung (6 Monate)
- Fachkraft für Werkstofftechnik (6 Monate)
- Berufsabschlussfähige Teilqualifikationen (4–5 Monate)
- Umschulung Werkstoffprüfer IHK (24 Monate)

