



## KRAFTVOLLE KOMPETENZEN

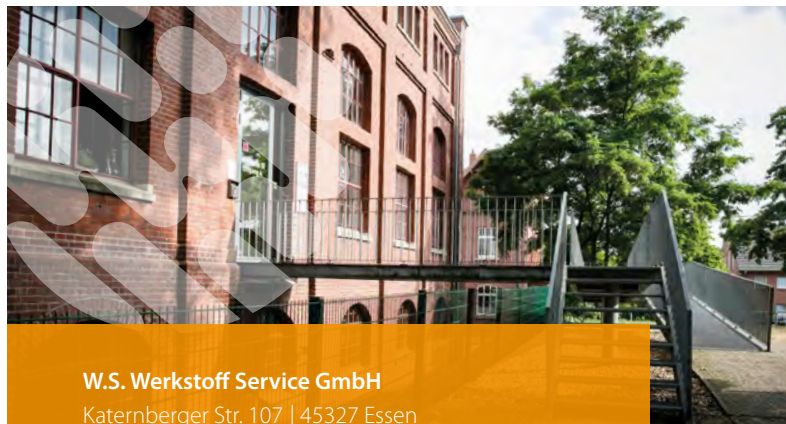
Für die meisten Menschen ist es ein Stück Metall. Für uns ist es viel mehr. Wir gehen ganz nah ran – bis auf die Ebene des metallischen Gefüges – und sehen exakt, was tief in den verschiedenen Schichten und Ebenen der Werkstoffe passiert.

Mit viel Kompetenz im Bereich Werkstoffe und speziell Metall, bedient unser interdisziplinäres Technikteam aus Chemikern, Physikern und Ingenieuren ein bemerkenswertes Equipment-Repertoire. Vom manuellen Härteprüfer bis zum Rasterelektronenmikroskop. Von der traditionellen Mechanik bis zur computergesteuerten Sensibilität. Profitieren Sie von unserem Kompetenznetz der ganz besonderen Art.

## KOMPETENZ IN METALL

Im ZukunftsZentrumZollverein auf der Essener Zeche Zollverein – auch Triple Z genannt – beraten, prüfen und lehren wir. Damit stehen wir in der Tradition der Ruhrgebiets-industrie, die in den von uns genutzten Gebäuden bis 1967 Bergbau betrieb und die Bergbaumaschinen auf Stabilität und Zuverlässigkeit testete.

Wir besitzen umfangreiche Kompetenzen in der Werkstoff-technik, Werkstoffprüfung, Wärmebehandlung und Metallo-grafie und sind akkreditiert bzw. zertifiziert als Inspektions-stelle (DIN EN ISO/IEC 17020), als Prüflabor (DIN EN ISO/IEC 17025) und als Bildungsträger (DIN EN ISO 9001, AZAV). Hier im Ruhrgebiet kennen wir uns schließlich aus mit Metall.



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



## ZUVERLÄSSIGE KOMPETENZEN IN DER WERKSTOFFTECHNIK

MATERIAL ENGINEERING COMPETENCE

# GEBÜNDELTE KOMPETENZ UNTER EINEM DACH

Unsere vier CompetenceCenter für Werkstoffe haben unterschiedliche Aufgaben. Aber alle treibt dasselbe Ziel an: Für jeden einzelnen Kunden wollen wir die höchsten Standards in der Werkstofftechnik erreichen und stetig weiterentwickeln. Wir verbinden die werkstofftechnische Kompetenz einer Inspektionsstelle, die prüftechnische Kompetenz eines Prüflabors und die didaktische Kompetenz einer Ausbildungsstätte.

## Und das alles unter einem Dach.



Werkstofftechnik kompetent vermittelt



Produkteigenschaften präzise überprüft



Systematische Analysen auf höchstem Niveau



Gebündelte Kompetenz auf Schiene bringen



## FACHWISSEN KOMPETENT VERMITTELT

- » Umschulung Facharbeiter/-in Werkstoffprüfung (IHK)
- » Fachkraft für Materialprüfung (Metalltechnik)
- » Fachkraft für Materialprüfung (Systemtechnik)
- » Prüfwerker für die zerstörungsfreie Prüfung



## KOMPETENZ IN PRÄZISION

- » Werkstoffprüfung an Metallen
- » Zerstörungsfreie Prüfung
- » Elektronenmikroskopie
- » Wärmebehandlung
- » Probenfertigung
- » Fertigung von Abnahmelehren für Rad und Schiene
- » Fertigung von Justierkörper für die Zfp
- » Fertigung von Prototypen oder Kleinstserien per Wasserstrahlanlage



## KOMPETENTER SACHVERSTAND

- » Bewertung von Produkten, Prozessen und Anlagen
- » Schadensanalysen an Werkstoffen, Bauteilen und Anlagen
- » Werkstoffprüfungen und zerstörungsfreie Prüfungen für Schiedsfälle
- » Prävention zur Vermeidung von Schadensfällen
- » Produktabnahmen und Audits
- » Gerichtsfeste Gutachten für Unternehmen, Privatpersonen und Behörden



## KOMPETENZ IN RAD UND SCHIENE

- » Zfp-Kompetenzstelle
- » Sachverständigentätigkeit
- » Prüfdienstleistungen
- » Prüfaufsichten
- » Weiterbildung