



WERKSTOFF SERVICE

WWW.WERKSTOFF-SERVICE.DE

PRÜFSTAND

THEMA SERVICE | AUSGABE NR. 1 • 2007



WIR GEBEN IHNEN SICHERHEIT

UNSER SERVICE

Wir sind Spezialisten für die Werkstoffprüfung und Werkstofftechnik und ermitteln in unserem Prüflabor die Gebrauchseigenschaften Ihrer Werkstoffe und Produkte. Wir beraten Sie unter anderem bei der Werkstoffauswahl, der Werkstoffprüfung oder Optimierung von Fertigungsprozessen und qualifizieren Personal für die genannten Fachgebiete. Eine unserer Spezialitäten ist die berufliche Rehabilitation und Integration. Wir qualifizieren Menschen, die sich beruflich neu orientieren wollen und unterstützen sie bei der nachhaltigen Integration in den ersten Arbeitsmarkt der Werkstoffprüfung und Werkstofftechnik.

WIR GEBEN IHNEN SICHERHEIT

Wenn man unseren Service zusammenfasst, dann funktioniert dies am besten mit dem Begriff „Sicherheit“. Denn Sicherheit ist ein übergeordnetes Gut, das einen Zustand beschreibt, der frei von unvermeidbaren Risiken der Beeinträchtigung ist. Mit unserer Dienstleistung geben wir Ihnen also Sicherheit, damit Sie optimale Werkstoffe einsetzen, die besten Produkte fertigen oder über die effektivsten Fertigungsprozesse verfügen. Wir geben unseren Kunden zugleich die Sicherheit, über optimal qualifizierte Mitarbeiter zu verfügen. Und wir geben Menschen Sicherheit, die sich in einer beruflichen Neuorientierung befinden.

UNSER SELBSTVERSTÄNDNIS

Unsere Branche beschäftigt sich primär mit Werkstoffen, Bauteilen, Prüfgeräten und Regelwerken. Tatsächlich spielen moderne Bearbeitungs- und Prüftechniken eine wesentliche Rolle. Und doch wird jedes Prüfergebnis immer durch Menschen bewertet. Aus diesem Grund stellen wir die menschliche Leistung in den Vordergrund unserer Bewertung und zeigen in unserem Logo eine Person – und kein technisches Symbol. Auch heißt es nicht: „Sicherheit, dank modernster Technik“, sondern: „Wir geben Ihnen Sicherheit“. Der Maschinenpark ist austauschbar – unsere Mitarbeiter sind es nicht. Und deren Know-how gibt uns wirklich Sicherheit.

Mit dem neuen „Prüfstand“ informieren wir Sie regelmäßig über Projekte, Schulungen und Dienstleistungen der W.S. Werkstoff Service GmbH. Damit auch Sie immer wissen, wie sicher unsere Sicherheit ist.

UNSERE MITARBEITERINNEN



ANDREA MOCKENHAUPT

Qualifikation und Berufserfahrung:

- zehn Jahre Berufserfahrung in der metallverarbeitenden Industrie
- Fortbildung mit den Schwerpunkten zerstörungsfreie und mechanisch-technologische Prüfung sowie Wärmebehandlung
- Stufe 2-Qualifizierung in diversen Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Durchführung von mechanisch-technologischen Prüfungen und metallographischen Untersuchungen
- Dozentin in den Bereichen Wärmebehandlung und zerstörungsfreie Prüfung

„ Wir sind ein Team. Doktor, Ingenieur oder Facharbeiter – hier packt jeder mit an, wenn es etwas zu tun gibt. “



B. ENG. NICOLE STEINHOFF

Qualifikation und Berufserfahrung:

- Facharbeiterausbildung zur Werkstoffprüferin (Metalltechnik)
- Bachelor-Studium der angewandten Materialtechnik (Fachrichtung Metallurgie und Umformtechnik) an der Universität Duisburg-Essen
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich zerstörende Prüfung

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Tätigkeit als Prüffingenieurin
- Mitarbeit im Bereich Sonderuntersuchungen/Schadensanalyse
- Dozentin für Werkstofftechnik und zerstörende Prüfung

„ Unser moderner Maschinenpark schafft nicht nur Erleichterung für uns Prüfer, sondern erhöht auch die Reproduzierbarkeit der Ergebnisse. Wir arbeiten hier auf dem neuesten Stand der Technik. “

„ Unser Team ergänzt sich menschlich wie fachlich hervorragend. “



DIPL.-ING PETRA FEYER

Qualifikation und Berufserfahrung:

- Maschinenbaustudium mit der Vertiefungsrichtung Werkstofftechnik an der Ruhr-Universität Bochum
- zehnjährige Tätigkeit als Projektingenieurin, freiberufliche Dozentin sowie als Leiterin eines akkreditierten Prüflabors für mechanisch-technologische Prüfungen
- Stufe 3-Qualifikation in diversen Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung
- Lehrbeauftragte an der Fachhochschule Bochum

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Leitung des Prüflabors
- Leitung des Bereiches Sonderuntersuchungen/Schadensanalyse
- Beratung und Inspektion mit den Schwerpunkten Werkstoffkunde, Wärmebehandlung und zerstörende Prüfung
- Dozentin für Werkstoffkunde, Wärmebehandlung und zerstörende Prüfung

„ Bei mir laufen die Fäden aller Abteilungen zusammen. Und das klappt wunderbar, weil wir alle – egal ob Chef oder Angestellte – sehr gut zusammenarbeiten. Vertrauen spielt hier eine große Rolle. “



SIMONE PASCHKE

Qualifikation und Berufserfahrung:

- ausgebildete Bürokauffrau für Bürokommunikation
- mehrjährige Tätigkeit in den Bereichen Sekretariat und Büromanagement
- nebenberufliches Studium der Betriebswirtschaft an der Verwaltungs- und Wirtschaftsakademie Essen

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Leitung der Teamassistenz und der Büroorganisation
- Koordinierung des Rechnungswesens



IVONNE HACKERT

Qualifikation und Berufserfahrung:

- ausgebildete Bürokauffrau
- mehrjährige Tätigkeit in den Bereichen Bürokommunikation und Vertrieb

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Teamassistenz und Büroorganisation
- Vertrieb
- Marktrecherchen

„ Bei aller betrieblichen Kompetenz kommt auch das Menschliche bei uns nicht zu kurz. Es ist ein gutes Gefühl, mit diesem Team ein Unternehmen aufzubauen. “

UNSERE MITARBEITER



DR. MARTIN GUMBIOWSKI

„ Unsere Arbeit ist extrem vielfältig, schnell und zuverlässig und damit ungemein spannend. Diese permanente stoffliche Herausforderung motiviert uns als Team und als Unternehmen. “

Qualifikation und Berufserfahrung:

- Chemie-Studium und Promotion zum Dr. rer. nat. an der Ruhr-Universität Bochum
- über zehnjährige leitende Tätigkeit in den Bereichen Qualitätssicherung, Inspektion und Qualitätsmanagement in der Industrie
- Stufe 3-Qualifikation in diversen Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung sowie im Strahlenschutz
- zahlreiche Qualifikationen im Qualitätsmanagement

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Leitung der Inspektionsstelle
- Beratung und Inspektion mit dem Schwerpunkt Radsätze für Schienenfahrzeuge
- Qualitätsmanagementbeauftragter
- Dozent für Radsätze von Schienenfahrzeugen, Qualitätssicherung und Strahlenschutz



DIPL.-PHYS. MATHIAS BÖWE

„ Als zukünftiger Ausbildungsleiter werde ich meine fachlichen Erfahrungen praxisorientiert im Rahmen von Lehrgängen weitervermitteln. Ich freue mich schon auf die Zusammenarbeit mit dem Team. “

Qualifikation und Berufserfahrung:

- Studium der Physik, Schwerpunkt: Festkörperphysik an der Technischen Universität Braunschweig.
- zehnjährige Tätigkeit als Sachverständiger im atomrechtlichen Aufsichtsverfahren, Schwerpunkte: mechanisierte Ultraschallprüftechnik und computergestützte Erfassung und Auswertung von Durchstrahlungsaufnahmen.
- Entwicklung von zerstörungsfreien Prüftechniken und deren Einführung in die Fertigung im Turbinenbau
- Qualifiziert und zertifiziert in der Stufe 3 (EN 473).

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Leitung der Ausbildung
- Dozententätigkeit für die Verfahren der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

„ Die Zusammenarbeit im ganzen Team ist außerordentlich. Hier weiß jeder, dass er sich auf den anderen verlassen kann, und das wirkt sich sehr positiv auf alle Bereiche aus! “

ERICH BREY

Qualifikation und Berufserfahrung:

- ausgebildeter Tischler mit 20-jähriger Berufserfahrung
- im Rahmen einer beruflichen Rehabilitation Umschulung mit dem Schwerpunkt zerstörungsfreie Prüfung
- Stufe 2-Qualifikation in diversen Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Herstellung von Proben für die mechanisch-technologische Werkstoffprüfung mittels konventioneller und CNC-Bearbeitungstechnik
- Herstellung von Übungsstücken für die Ausbildung im Bereich zerstörungsfreie und mechanisch-technologische Prüfung
- Mitarbeit bei der Durchführung von zerstörenden und zerstörungsfreien Prüfungen im Rahmen von Sonderuntersuchungen und Schadensanalysen Prüfung



DIPL.-ING. MICHAEL UNGER

Qualifikation und Berufserfahrung:

- Maschinenbau-Studium mit der Vertiefungsrichtung Fertigungstechnik an den Universitäten Aachen und Duisburg
- über zehnjährige Tätigkeit unter anderem als Projektingenieur, Leiter der Qualitätsplanung, Key-Account-Manager und Vertriebsleiter in der Industrie
- Stufe 3-Qualifikation in diversen Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung
- Qualifikation als REFA-Prozessorganisator

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Leiter des Vertriebs
- Leiter des Einkaufs

„ Es ist großartig, gemeinsam mit einem jungen und dennoch eingespielten Team ein Unternehmen aufzubauen und dessen Stärken auch persönlich nach außen zu vermitteln. “



DR. INGO POSCHMANN

„ Wir wollen heute, morgen und übermorgen einen sehr guten Service anbieten. Grundlage dafür ist unsere hohe Qualifikation und ein enorm hoher eigener Anspruch an unseren Service. “

Qualifikation und Berufserfahrung:

- Physik-Studium und Promotion zum Dr. rer. nat. mit der Spezialisierung Metall- und Röntgenphysik an der Technischen Universität Dresden
- mehrjährige wissenschaftliche Tätigkeit an der Technischen Universität Berlin und der Concordia University Montreal
- über zehnjährige Tätigkeit in der Industrie unter anderem als Leiter

- der Forschung und Entwicklung, als Leiter der Werkstoffprüfung und als Geschäftsführer eines akkreditierten Prüflabors und einer akkreditierten Inspektionsstelle
- Stufe 3-Qualifikation und -Zertifizierung in diversen Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung
- Gutachter des Eisenbahnbundesamtes für Radsätze und Radsatzkomponenten

Aufgaben bei der Werkstoff Service GmbH:

- Geschäftsführung
- Beratungen und Inspektionen mit den Schwerpunkten Wärmebehandlung, Werkstoffprüfung und Radsätze für Schienenfahrzeuge
- Dozent für Werkstoffkunde, Wärmebehandlung, zerstörende und zerstörungsfreie Prüfung

UNSER AUSBILDUNGSKONZEPT

Unser Qualifizierungsprogramm wendet sich an Unternehmen, die Mitarbeiter in diversen Bereichen der zerstörungsfreien und zerstörenden Prüfung sowie in der Werkstofftechnik schulen wollen. Dazu bieten wir verschiedene Kursmodule in unterschiedlichen Fachgebieten an.

Für die berufliche Rehabilitation und Integration kombinieren wir unsere Kursmodule zu einer 6-monatigen Qualifizierung mit dem Ziel einer schnellen und nachhaltigen Integration in den ersten Arbeitsmarkt.

Unsere Ausbildung zur **Fachkraft für Materialprüfung** konzentriert sich auf diverse Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung (ET, MT, PT, RT, UT, VT, SP). Unsere Ausbildung zur **Fachkraft**

für Werkstoffprüfung hat ihre Schulungsschwerpunkte in den Bereichen mechanisch-technologische Prüfung und Wärmebehandlung.

Darüber hinaus kombinieren wir für die berufliche Rehabilitation und Integration aber auch Kursmodule, die ganz konkret personenbezogen oder arbeitsplatzbezogen sind.

Bei der beruflichen Rehabilitation und Integration unterstützen wir die Qualifizierung mit einem Eignungsfeststellungsverfahren vorab, bei Bedarf mit einem Disability-Management während der Schulung und einer Begleitung der Teilnehmer auch nach dem Beginn der Arbeitsaufnahme.

IMPRESSUM

V.i.S.d.P.: Dr. Ingo Poschmann
Realisation: PEPPRmind, Essen
Druck: Basisdruck, Duisburg
Auflage: 10.000 Stück

KURSPROGRAMME

KURSE – ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG

| | | |
|-----------------------------------|--------|---|
| Ultraschallprüfung Stufe 2 | UT 2 | 24.09.2007 – 12.10.2007 (03.10.07 kein Unterricht) |
| Sichtprüfung Stufe 1 und 2 | VT 1+2 | 22.10.2007 – 27.10.2007 und 21.01.2008 – 26.01.2008 |
| Durchstrahlungsprüfung Stufe 1 | RT 1 | 05.11.2007 – 16.11.2007 |
| Durchstrahlungsprüfung Stufe 2 | RT 2 | 19.11.2007 – 07.12.2007 |
| Strahlenschutz | SP | 10.12.2007 – 15.12.2007 |
| Farbeindringprüfung Stufe 1 und 2 | PT 1+2 | 05.11.2007 – 10.11.2007 und 07.01.2008 – 12.01.2008 |
| Wirbelstromprüfung Stufe 1 | ET 1 | 14.01.2008 – 25.01.2008 |
| Wirbelstromprüfung Stufe 2 | ET 2 | 28.01.2008 – 08.02.2008 |
| Magnetpulverprüfung Stufe 1 und 2 | MT 1+2 | 19.11.2007 – 24.11.2007 und 25.02.2008 – 01.03.2008 |

KURSE – WERKSTOFFTECHNIK

| | | |
|---|-----|--|
| Grundlagen der Wärmebehandlung | GWB | 01.10.2007 – 05.10.2007 (03.10.07 kein Unterricht) |
| Glühen, Härten, Anlassen | GHA | 08.10.2007 – 12.10.2007 |
| Warmbad- und Vakuumhärten | WVH | 15.10.2007 – 19.10.2007 |
| Grundlagen der thermochemischen Oberflächenbehandlung | TCO | 07.01.2008 – 11.01.2008 |
| Grundlagen des Randschichthärtens | RSH | 14.01.2008 – 18.01.2008 |
| Metallographie – qualitative Gefügeanalyse | ME1 | 04.02.2008 – 08.02.2008 |
| Metallographie – quantitative Gefügeanalyse | ME2 | 11.02.2008 – 15.02.2008 |
| Einführung in die Schadensanalyse | ESA | 18.02.2008 – 22.02.2008 |

KURSE – MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE PRÜFUNG

| | | |
|-------------------------------------|-----|-------------------------|
| Mechanisch-technologische Prüfungen | MTP | 26.11.2007 – 30.11.2007 |
| Härteprüfung | HTP | 03.12.2007 – 07.12.2007 |
| Chemische Analyse und Spektrometrie | CAS | 10.12.2007 – 14.12.2007 |