

Werkstoffauswahl

■ Die beanspruchungsgerechte Auswahl von Werkstoffen ist eine wesentliche Voraussetzung für die Konstruktion und Auslegung von Bauteilen. Ein kompetentes Team, mit langjähriger Erfahrung auf den Gebieten der Werkstoffentwicklung und Werkstoffprüfung, steht Ihnen bei allen Fragen zur Werkstoffauswahl und -verarbeitung mit Wissen und Kreativität zur Seite.

Unser Service

■ In enger Zusammenarbeit mit Ihnen liefern wir umfassende Problemlösungen, wobei wir auf eine schnelle und effektive Abwicklung bis hin zur umfassenden Berichterstattung mit ausführlichen Messprotokollen und aussagekräftigen Ergebnissen großen Wert legen.

Neben der Auftragsanalytik, der qualifizierten Beratung bei Problemlösungen und der Auswahl geeigneter Prüfmethoden lösen wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Auftraggebern komplexe Aufgaben. Unser Leistungsangebot beinhaltet darüber hinaus Technologieberatung und die Durchführung von Entwicklungs- und Forschungsvorhaben.

Sprechen Sie uns an!

Kontakt

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Fachbereich Maschinentechnik und Mechatronik
Werkstoffprüflabor
Liebigstraße 87
32657 Lemgo

Prof. Dr. rer. nat. Andreas Niegel
Dipl.-Ing. 'in Heike Balzer

Telefon: 05261 - 702 5022
Telefax: 05261 - 702 85022
E-Mail: andreas.niegel@hs-owl.de
heike.balzer@hs-owl.de
Internet: www.hs-owl.de

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

**„WOHLWILL“ -
WERKSTOFFPRÜFLABOR**

WERKSTOFF- UND BAUTEILPRÜFUNGEN,
SCHADENSANALYSEN UND VIELES MEHR.

Unser Angebot

■ Das Werkstoffprüflabor bietet als unabhängiges Dienstleistungszentrum ein breites Spektrum von Analysetechniken für viele Bereiche der Werkstofftechnik an.

Hierfür stehen dem Labor neben den gängigen zerstörungsfreien und zerstörenden Prüfeinrichtungen ein Rasterelektronenmikroskop mit adaptierter EDX und ein Glimmentladungsspektrometer zur Verfügung.

Weitere Untersuchungen können wir auf der Basis von Kooperationen mit anderen Laboratorien durchführen und sind somit in der Lage, ein fast vollständiges Spektrum der wichtigsten Untersuchungsmethoden bereitzustellen.



Metallische Werkstoffe

■ Im Rahmen der Prüfung an Metallen werden zerstörungsfreie und mechanisch-technologische Prüfungen (statisch und dynamisch) sowie metallographische und analytische Untersuchungen durchgeführt.

Kunststoffe, Keramiken, Verbundwerkstoffe

■ Auch bei der Lösung von Problemen aus dem Bereich der nichtmetallisch-anorganischen Werkstoffe, sowie der organischen Werkstoffe, betreuen wir Sie flexibel und an Ihre speziellen Erfordernisse angepasst.

Schadensanalysen

■ Im Auftrag von Industrie, Handel und Gewerbe werden durch uns Schadensuntersuchungen und Gutachten zur Klärung von Schadensursache und Schadensablauf oder zur präventiven Schadensabwehr erstellt.

