

Labore für Werkstoffprüfung und Fertigungstechnik

Fachbereich Technik

Fachhochschule Brandenburg
Magdeburger Straße 50
14770 Brandenburg

Laborleitungen

Prof. Dr.-Ing. Christian Stark
Tel.: (0 33 81) 3 55 - 302
E-Mail: stark@fh-brandenburg.de

Dr. Christina Niehus

Tel.: (0 33 81) 3 55 - 381
E-Mail: crniehus@fh-brandenburg.de

Dipl.-Ing. (FH) Ina Bohne

Tel.: (0 33 81) 3 55 - 786/-323
E-Mail: ibohne@fh-brandenburg.de

Der iq brandenburg Netzwerkpartner für dieses Angebot

Technologie- und Innovationsberatungsstelle (TIBS)
an der FH Brandenburg
Magdeburger Straße 50
14770 Brandenburg

Ansprechpartnerin

Bärbel Boritzki-Ritter
Tel.: (0 33 81) 3 55 - 122
Fax: (0 33 81) 3 55 - 694
E-Mail: boritzki@fh-brandenburg.de
www.fh-brandenburg.de



Technologietransfer-Netzwerk Brandenburg

iq brandenburg ist das Netzwerk der Technologietransferstellen des Landes Brandenburg. Wir verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichem Know-how. In allen Phasen des Innovationsprozesses vermitteln wir Ihnen „Wissenschaft für Unternehmen“ für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.



www.iq-brandenburg.de

iq brandenburg-Hotline:
08 00 / 4 00 11 12



GEFÖRDERT DURCH DAS
LAND BRANDENBURG



DIESES PROJEKT WIRD VOM
EUROPÄISCHEN FONDS FÜR REGIONALE
ENTWICKLUNG KOFINANZIERT

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

Automotive ●

Luftfahrttechnik ●

Logistik ●

Metallerzeugung, -be- und -verarbeitung ●

Mechatronik ●

Schienerverkehrstechnik ●

Labore für Werkstoffprüfung- und Fertigungsmesstechnik

Prüfung von Werkstoffen und Bauteilen

Moderne Werkstoffe müssen unter Einsatzbedingungen die vielfältigsten mechanischen, thermischen und chemischen Beanspruchungen versagensfrei ertragen. Daher sind umfassende Kenntnisse über den Zusammenhang zwischen dem strukturellem Aufbau und den daraus resultierenden Eigenschaften unabdingbare Voraussetzung für die Entwicklung und den Bau moderner Maschinen, Apparate und Anlagen.

Ausstattung

Zerstörungsfreie Prüfungen

- Magnetpulver-Riss-, Wirbelstrom- Ultraschallprüfungen

Zerstörende Prüfungen

- Zugversuch, Biege- und Druckprüfungen
- Kerbschlagbiegeversuch
- Mikro- und Makroschliffe

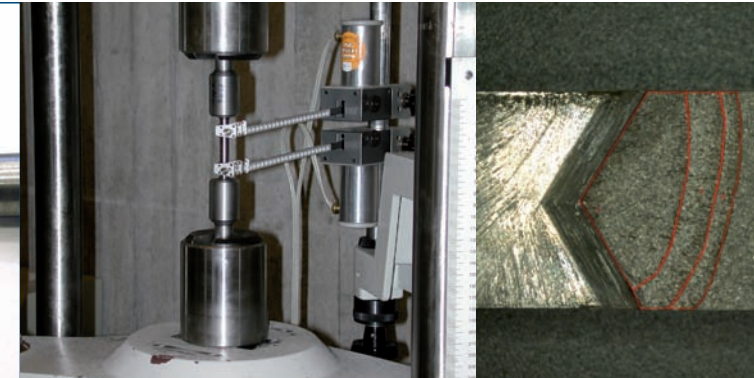
Kooperationsangebote

Schwerpunkte für Unternehmen

- Beratungen und Recherchen
- Materialanalyse
- Verschleißuntersuchungen
- Bruchmechanische Werkstoffprüfung
- Rauheiten- und Höhenprofilmessungen
- Gefügeanalyse
Materialfehleranalyse

Labore für Werkstoff- prüfung- und Ferti- gungsmesstechnik

Prüfung von Werkstoffen und Bauteilen



Leistungsangebot

Wir bieten kleinen und mittelständischen Unternehmen die Möglichkeit, die modernen Labore und das Know how der FH im Rahmen von Kooperationen und Auftragsforschung zu nutzen und unsere praxisnahe Ausbildung im Rahmen von Projekten und Diplomthemen zu unterstützen.

Die Zusammenarbeit mit den Laboren des Maschinenbaus ermöglicht die Lösung spezifischer Probleme, unbürokratisch und effizient.

- Härteprüfungen (Brinell, Vickers, Rockwell)
- Bruchmechanische Untersuchungen
- Wärmebehandlungen
- Härten, Vergüten, Glühverfahren
- Messtechnik
- Rauigkeitsmessung
- 3D-Koordinaten-Messungen

- Unterstützung bei der Entwicklung und Optimierung von neuen Werkstoffen
- Schichtdickenmessung
- Schweißnahtprüfung
- Oberflächenrissprüfung
- Vermessung räumlicher Größen an Maschinenbauteilen
- Erfassung und Vergleich geometrischer Größen und der Oberflächengüte