

Labore für Mess- und Sensortechnik

Fachbereich Technik
Fachhochschule Brandenburg
Magdeburger Straße 50
14770 Brandenburg

Laborleitungen
Prof. Dr. -Ing. Endruschat
Tel.: (0 33 81) 3 55 - 300
E-Mail: endruschat@fh-brandenburg.de

Prof. Dr. rer. nat. Kern
Tel.: (0 33 81) 3 55 - 341
E-Mail: kern@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

Optik •

Mess- und Sensortechnik

„...messen was messbar ist und messbar machen, was noch nicht messbar ist.“
Galilei

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

Die Messung physikalischer und technischer Grundgrößen sowie die Überwachung von Prozessvariablen ist der Schlüssel für Automatisierung und den Einsatz moderner Technologien. Hierfür sind exakte Messungen durch geeignete Mess- und Sensortechnik Grundlage und Voraussetzung für den Erfolg.

Mess- und Sensortechnik

„...messen was messbar ist und messbar machen, was noch nicht messbar ist.“

Galilei

Leistungsangebot

In den Laboren der Mess- und Sensortechnik der FH Brandenburg, wird neben der Messung gängiger physikalisch-technischer Größen, an der Lösung komplexer Messaufgaben durch den Einsatz und die Entwicklung von Sensoren gearbeitet. Die Zusammenarbeit mit den Laboren der Mikrotechnologie ermöglicht die Realisierung spezifischer Funktionselemente zum Aufbau komplexer Sensoren.

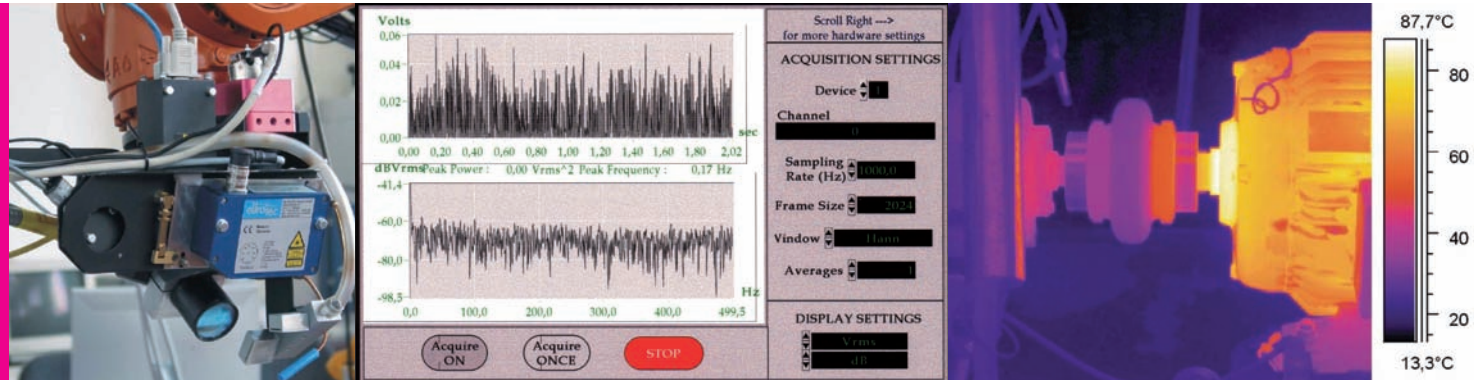
Ausstattung

Temperatur

- Berührungslos mittels IR-Strahlung oder mit verschiedenen Kontaktsensoren

Strahlung

- EMV-Messungen (Vorabmessungen und Messungen zur Selbstzertifizierung)
- UV-VIS-FTIR Analytik (opt. Spektroskopie)



Schwingungen

- Untersuchungen mittels Ultraschallsensorik

Oberflächen

- Elektronenstrahlmikroskopie
- Profilometrie (optisch, tastend)

Standardmessungen

- Druck, Beschleunigung, Geschwindigkeit etc. ... Bei der Bearbeitung verschiedenster Probleme und Fragestellungen kann auf Erfahrungen und KnowHow aus den Bereichen Lasermesstechnik, Prozessmesstechnik und Prozesskontrolle zugegriffen werden.

Kooperationsangebote

Schwerpunkte für Unternehmen

- Messung gängiger mechanischer, thermodynamischer und elektrischer Größen und schneller Vorgänge
- Beratung und Analyse komplexer Messprobleme
- Entwurf von Sensorarchitekturen

- Aufbau und Test von Funktionsmustern und Charakterisierung von Sensorelementen
- Test und Optimierung von Messaufbauten
- Realisierung und Test von Pilot- und Prototypen