



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Universitätsbibliothek Paderborn**

**Forschung, Entwicklung, Beratung**

**Universität Paderborn**

**Paderborn, 1981; 1984[?]**

Elektrische Messtechnik: Messtechnik, Sicherheitstechnik

**urn:nbn:de:hbz:466:1-32734**

---

**FACHGEBIET ELEKTRISCHE MESSTECHNIK**

Steingraben 21  
4770 Soest

Professor: Jüsten

Kontaktadresse: Prof. Dr. R. Jüsten  
Tel.: 02921/1836

---

**FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE**

**Meßtechnik**                      Meßtechnische Probleme bei Bauelementen, Apparaten und Geräten der Elektrischen Energietechnik, Störspannungs- und Störfeldstärkeuntersuchungen.

**Sicherheitstechnik**            Sicherheitstechnik beim Betrieb von Starkstromanlagen.

**EINRICHTUNGEN/GERÄTE**

Laboratorium für Elektrische Meßtechnik.

**ANGEBOTSSPEKTRUM**

Wissenschaftlich-technische Beratung und Entwicklung auf dem Gebiet der Elektrischen Meßtechnik.

**EINRICHTUNGEN/GERÄTE**

Elektronische und schwingungstechnische Meßeinrichtungen. Optische und optoelektronische Grundausstattung für visuelle und nahen Infrarotbereich (Monochromator, Laser), Multimeter, Labormesssysteme, Signalanalyse-Meßsysteme für Schwingungszustände, Vibrations- und Modalanalyse (Max. Abtastfrequenz 100 kHz), Zweikanal-Fourier-Analysator (0... 100 kHz), Mikrorechner zur dezentralen Datenverarbeitung.

**ANGEBOTSSPEKTRUM**

Wissenschaftlich-technische Beratung und Entwicklung sowie Übernahme von Forschungsaufträgen auf dem Gesamtgebiet der akustischen Mustererkennung (Diagnosesysteme zur Schwingungsüberwachung an Maschinen, Spracherkennung, Worterkennung). Optische Prüf- und Diagnostik im Bereich der industriellen Automatisierungstechnik, der Verfahren- und Fertigungstechnik.