



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Technische Akustik, Elektroakustik, Elektrische Maschinen:
Geräuschminderung, Maschinen, Antriebe

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

ARBEITSGEBIETE TECHNISCHE AKUSTIK / ELEKTROAKUSTIK
ELEKTRISCHE MASCHINEN / ELEKTRISCHE ANTRIEBE

Lindenstraße 53
5778 Meschede

Professoren: Draeger, Krause, Moczala

Kontaktadressen: Prof. Dr.-Ing. J. Draeger, Tel.: 0291/8407
Prof. Dipl.-Ing. K. Krause, Tel.: 0291/8407
Prof. Dipl.-Ing. H. Moczala, Tel.: 0291/8407

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Geräuschminderung Entwicklung und Untersuchung von geräuschmindernden Maßnahmen an Maschinen und Geräten; Untersuchung des Schwingungsverhaltens von akustischen Strahlern.
- Maschinen
Antriebe Entwicklung und Untersuchung von rotierenden elektrischen Maschinen und von Linearkleinmotoren im Leistungsbereich von 10 mW bis 10 kW; Entwicklung und Untersuchung von Antriebssystemen.

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Reflexionsarmer Schallmeßraum mit einer unteren Grenzfrequenz von 100 Hz; Raumgröße 3,5 x 3,5 x 3,5 m³; alle notwendigen meßtechnischen Einrichtungen zur Untersuchung akustischer und schwingungstechnischer Vorgänge; Anschlußmöglichkeit an Prozeßrechner.
Drehzahl-Drehmoment-Meßstände bis zu einer Leistung von 30 kW, einer maximalen Drehzahl von 25 000 min⁻¹ und einem maximalen Drehmoment von 100 Nm; Meßeinrichtung für Linearkleinmotoren; Meßtechnische Einrichtungen zur Messung und Registrierung aller notwendigen elektrischen und mechanischen Größen; Anschlußmöglichkeit an Prozeßrechner.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Meßtechnische Untersuchung akustischer Probleme, Beratung in akustischen Fragen, Entwicklung von geräuschmindernden Maßnahmen für Geräte und Maschinen, Schulung in technischer Akustik.
Meßtechnische Untersuchungen elektrischer Maschinen und Antriebe, Beratung in Antriebsfragen, Entwicklung elektrischer Maschinen und Antriebe, Schulung in Antriebstechnik, elektrischen Kleinantrieben und elektrischen Maschinen.