



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Messtechnik: Elektrisches Messen mechanischer Größen,
Gebrauchsdaueruntersuchungen, Hydraulischer Feststofftransport

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

FACHGEBIET MESSTECHNIK

Lindenstraße 53
5778 Meschede

Kontaktadresse: Prof. Dr.-Ing. W. Wiedenroth
Tel.: 0291/8407

ARBEITSSCHWERPUNKTE

Elektrisches Messen
mechanischer Größen

Einsatz der Meßtechnik zur Bearbeitung und Klärung technischer Probleme

Gebrauchsdaueruntersuchungen an technischen Erzeugnissen

Untersuchungen der Einflußgrößen auf das Langzeitverhalten von Produkten durch zyklische Wiederholung der Beanspruchungsvorgänge, z. B. Schaltzyklen von Kupplungen, Entleerungen von Müllgefäßen usw.

Hydraulischer
Feststofftransport

Grundlagen der hydraulischen Förderung, experimentelle Ermittlung der Transportkenngrößen für Fördergüter, Bestimmung der Förderkennlinien von Pumpen beim Gemischtransport, Verschleißuntersuchungen an den Bauteilen.

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Neben einer weiten Palette an Gebern für alle wichtigen Meßgrößen, den zugehörigen Verstärkern, Registriergeräten und Vielkanaldatenerfassungseinrichtungen mit Rechneranschluß stehen ein Schallmeßraum für Geräuschemessungen, eine Hydropulsanlage zur Erzeugung dynamischer Beanspruchungen und mehrere Kreisläufe für strömungstechnische Untersuchungen zur Verfügung.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Wissenschaftlich-technische Beratung für Maschinenbau und Meßtechnik, Durchführung von Messungen vor Ort oder im Labor, Übernahme von Entwicklungs- und Forschungsaufgaben, insbesondere aus Bereichen der angeführten Arbeitsschwerpunkte.