



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Leistungselektronik, Elektrische Antriebe: Servoantriebe in
Drehstromtechnik, Hochdynamische Elektroantriebe, Neue Bauelemente
in Stromrichterstellgliedern

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

FACHGEBIET LEISTUNGSELEKTRONIK UND ELEKTRISCHE ANTRIEBSTECHNIK

Pohlweg 47 - 49
4790 Paderborn

Professor: Grotstollen

Kontaktadresse: Prof. Dr.-Ing. H. Grotstollen
Tel.: 05251/603039

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Antriebstechnik** Beeinflussung hochdynamischer Elektroantriebe durch unsteady wirkende Übertragungsglieder wie Stromrichter niedriger Pulszahl.
- Entwicklung von Servoantrieben in Drehstromtechnik für Werkzeugmaschinen und Roboter.
- Leistungselektronik** Einsatz von neuen Bauelementen in Stromrichterstellgliedern für elektrische Antriebe.

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Laborstromversorgung mit Umformern (Leistungen bis 20 kVA) für veränderliche Spannung und Frequenz.
Meßmittel und Simulationsmöglichkeit für leistungselektronische und antriebstechnische Untersuchungen.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Wissenschaftlich-technische Beratung und Entwicklung auf den verschiedenen Gebieten der elektrischen Antriebstechnik, insbesondere auf den Teilgebieten Antriebsregelung und elektrische Servoantriebe.