



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Universitätsbibliothek Paderborn**

**Forschung, Entwicklung, Beratung**

**Universität Paderborn**

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

Maschinentechnik: Innengewindebohren, Gewindebohrmaschinen,  
Verbrennungsmotoren, Werkstofftechnische Untersuchungen

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

ARBEITSGEBIET MASCHINENTECHNIK  
Steingraben 21  
4700 Sbest

Professoren: Hartkamp, Havenstein, Schneider

Kontaktadresse: Prof. Dr. H.-G. Hartkamp  
Tel.: 02921/16501

---

#### FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Innengewindebohren Grundsatz- und Problemuntersuchungen zur Fertigungsoptimierung; Gewindebohrerauswahl, -anschiff, Schnittgeschwindigkeit, Spanförderung, Kühlschmierstoffe.
- Gewindebohrmaschinen Mikroprozessortechnik in der Steuerung und Überwachung; Magnetische Spanentfernung aus Bohrungen und Kühlkörpern.
- Verbrennungsmotoren Untersuchungen an Abgasschalldämpfern; Aufnahme von Spülbildern zur Beurteilung der Spülung kleiner 2-Takt-Verbrennungsmotoren.
- Werkstoffe Werkstofftechnische Untersuchungen an Drähten mit unterschiedlicher Vorbehandlung für geschweißte Drahtnetze.

#### EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Alle notwendigen Geräte für Messung, Registrierung und Auswertung im Sinne anwendungsbezogener Forschung, spezielle Meßtechnik für Schnittkräfte u. -momente, Bohrungsgeometrie, Gewindeprofil und Rauigkeit.

#### ANGEBOTSSPEKTRUM

Beratung, Entwicklung und Begutachtung zu den genannten Forschungsschwerpunkten und in benachbarten Bereichen.