



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Universitätsbibliothek Paderborn**

**Forschung, Entwicklung, Beratung**

**Universität Paderborn**

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

Theoretische Elektrotechnik: Elektromagnetische Schirmungen

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

FACHGEBIET THEORETISCHE ELEKTROTECHNIK  
Pohlweg 47 - 49  
4790 Paderborn

Professoren: Horstick, Mrozynski

Kontaktadresse: Prof. Dr.-Ing. G. Mrozynski  
Tel.: 05251/603015 oder 603016

---

#### FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- |   |  |
|---|--|
| Nachrichtenvermittlungssysteme mit Lichtwellenleitern   | Untersuchung zur Struktur und Dimensionierung von digitalen Nachrichtenvermittlungssystemen für integrierte Übertragung von Diensten unterschiedlicher Bitrate in einem gemeinsamen Leiternetz mit Lichtwellenleitern. |
| Planare Mikrowellenstrukturen                           | Berechnung und Messung der Übertragungseigenschaften von Mikrowellenstreifenleitungen. Entwicklung von interaktiven prozessorgestützten Entwurfsverfahren.   |
| Quasistationäre und transiente Felder in Leitersystemen | Analytische Behandlung von elektromagnetischen Schirmungsproblemen. Feldberechnung bei bewegten Leitersystemen, magnetische Abhebung.  |

#### EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Elemente eines aufzubauenden automatischen Mikrowellenmeßplatzes wie z. B. Prozessor mit Eingabeeinheit, Floppy Disk, Plotter, Drucker.

#### ANGEBOTSSPEKTRUM

Zur Zeit wissenschaftlich-technische Beratung auf dem Gebiet der elektromagnetischen Schirmung.