



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.