



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Nachrichtenverarbeitung: Einplatinen-Mikrocomputer, Mikroprozessoren,
Speicherprogrammierbare Steuerungen

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

FACHGEBIET NACHRICHTENVERARBEITUNG

Lindenstraße 53
5778 Meschede

Professor: Schwarz

Kontaktadresse: Prof. Dr.-Ing. K.-D. Schwarz
Tel.: 0291/8407 oder 02961/3568

ARBEITSSCHWERPUNKTE

Mikroprozessor-
anwendungen

Einsatz von Mikroprozessoren, insbesondere der Einsatz von Einplatinen - Mikrocomputern für die verschiedensten Kleinanwendungen. Einsatz in Sonder-Meßgeräten, Taktstraßenüberwachungen, Anzeige- und Signalisierungstafeln.

Entwicklung digital arbeitender Kleingeräte aller Art.

Speicherprogrammierbare
Steuerungen (SPS)

Simulation und Erprobung von Steuerungsvorgängen mit speicherprogrammierbaren Steuerungen. Programmierung speicherprogrammierbarer Steuerungen für Kleinanwendungen.

Weiterbildung

Erarbeitung von Lehr- und Lernkonzepten auf den Gebieten der digitalen Nachrichtenverarbeitung. Organisation und Durchführung von Weiterbildungsseminaren aus den genannten Bereichen.

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Entwicklungssystem für Mikroprozessoren; schneller Logikanalysator; sehr schneller digitaler Speicheroszillograf; kompaktes und modulares SPS-System; Kleinroboter.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Technische Beratung sowie Übernahme von Entwicklungsaufträgen für digital arbeitende Kleingeräte aller Art. Durchführung von Weiterbildungsseminaren auf den Gebieten "Digitale Techniken" und "Speicherprogrammierbare Steuerungen".