



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Prozessautomatisierung: Simulation, Regelung, PEARL

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

FACHGEBIET PROZESSAUTOMATISIERUNG
Pohlweg 47 - 49
4790 Paderborn

Professor: Latzel

Kontaktadresse: Prof. Dr.-Ing. W. Latzel
Tel.: 05251/603007

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Simulation Entwicklung mathematischer Modelle und deren Simulation mit der digitalen Simulationssprache DIGSI.
- Regelung Entwurfsverfahren für lineare und signaladaptive Abtastregelungen.
- PEARL Implementierung von PEARL auf dem Mikroprozessor INTEL 8086.

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

- Prozeßrechner DP 1000 mit Prozeßperipherie sowie PEARL-Compiler und -Betriebssystem;
- Mikroprozessor-Entwicklungssystem und verschiedene Mikroprozessor-Applikationen;
- Kraftwerks-Modellanlage mit leitetechnischen Einrichtungen zur Prozeßführung.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Übernahme von Forschungsaufträgen, Begutachtungen und Beratungen im Umfeld der bearbeitenden Forschungsschwerpunkt.