



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Theorie der Automatisierungssysteme: Steuerungen für die
Wasserwirtschaft, Parametervariationen bei Reglern

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

FACHGEBIET THEORIE DER AUTOMATISIERUNGSSYSTEME

Pohlweg 47 - 49
4790 Paderborn

Professor: Dourdoumas

Kontaktadresse: Prof. Dr.-Ing. N. Dourdoumas
Tel.: 05251/603008 oder 603010

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- | | |
|---|--|
| Nichtlineare Regelkreise | Stabilitätsuntersuchungen für Steuerungen in der Wasserwirtschaft. |
| Entwurf linearer Regelsysteme bei begrenzten Systemgrößen | Untersuchungen zur Robustheit der Regler gegenüber Parametervariationen und deren Realisierung auf dem Mikroprozessor. |
| Industrielle Regelung | Simulation von Steuerabläufen für Stahlwasserbau-Steuerungen. |

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Hewlett Packard HP 9845 T mit entsprechender Peripherie,
Regelkreissimulator DORNIER 80,
Mikroprozessorentwicklungssystem INTEL MDS 226 für den
Mikroprozessor INTEL 8086.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Wissenschaftliche und technische Beratung im Bereich der Theorie der Automatisierungssysteme,
Untersuchungen innerhalb der genannten Schwerpunkte.