



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Theorie der Automatisierungssysteme: Nichtlineare Abtastregelkreise
linearer Regelsysteme bei begrenzten Systemgrößen

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.: 05251/603010 oder 603008

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Nichtlineare Abtastregelkreise	Analyse und Synthese nichtlinearer Abtastregelkreise im transformierten Frequenzbereich unter Einsatz von numerischen Optimierungsverfahren.
Entwurf linearer Regelsysteme bei begrenzten Systemgrößen	Untersuchungen zur Robustheit der Regler gegenüber Parametervariationen und deren Realisierung auf dem Mikroprozessor.

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.