



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Techn.-Wiss. Rechnen, Prozessrechentchnik: Programme, Konstruieren,
Leitungen und Netze

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

FACHGEBIET TECHNISCH-WISSENSCHAFTLICHES RECHNEN / PROZESSRECHENTECHNIK
Steingraben 21
4770 Soest

Professoren: Giese, Heinatz, Prehn

Kontaktadresse: Prof. Dr. Prehn
Tel.: 02921/1836

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Programme

Programmerstellung und Durchführung von technisch-wissenschaftlichen Berechnungen aller Art auf Tischrechneranlagen und größeren Rechnern.

Konstruieren

Anwendung der Methode der finiten Elemente auf Beanspruchungs- und Verformungsprobleme.
Rechnerunterstütztes Konstruieren (CAD).
Software-Erstellung für Prozessrechner und Mikroprozessoren für Aufgaben der Prozeßdatenverarbeitung.
Statistische Untersuchungen,
Technisch wissenschaftliches Rechnen,
Erstellung von Berechnungsprogrammen und Durchführung von Berechnungen mittels EDV-Anlagen.

Leitungen und Netze

Berechnung elektrischer Leitungen und Netze.

EINRICHTUNGEN / GERÄTE

Siemens Prozeßrechner R 10, R 30 und 330 mit umfangreicher Prozeßperipherie,
Datenfernübertragung mit verschiedenen Rechenzentren,
Textronix Dialogbetrieb mit Rechenzentren,
PET Prozeß,
Apple-Rechner.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Wissenschaftlich-technische Beratung und Entwicklung auf o. g. Gebiet.