



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Universitätsbibliothek Paderborn**

**Forschung, Entwicklung, Beratung**

**Universität Paderborn**

**Paderborn, 1981; 1984[?]**

Informatik: Theoretische Informatik, Technische Informatik, Didaktik der  
Informatik

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

## ARBEITSGEBIET INFORMATIK

Warburger Str. 100  
4790 Paderborn

Professoren: Becker, Kevekordes, Kuck, Küspert,  
Lansky, Monien, Nabert, Prieße

Kontaktadresse: Prof. F. J. Kevekordes, Tel.: 05251/602600 oder 602275  
Prof. Dr. B. Monien, Tel.: 05251/602650 oder 602625

---

## FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Theoretische  
Informatik

Automatentheorie, Formale Sprachen, Kombinatorische/Graphentheoretische Algorithmen, Komplexitätstheorie, Petri Netze, Entwicklung effizienter Algorithmen für Probleme aus der Praxis.

Technische  
Informatik

Prozeßautomatisierung, Qualitätsprüfung beim Bolzenschweißen und Punktschweißen (Zusammenarbeit mit Werkstoff- und Füge-technik)

Didaktik der  
Informatik

Computerunterstützte Aufgabenanalyse/Lehrplanerstellung, Lehrstoffalgorithmen, Programmierter Unterricht.

## EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Prozeßrechner Siemens 330, gekoppelt mit Mikroprozeßrechner auf Basis INTEL 8085, weitere Mikrorechner wie 8080, 8086, 8088, Z 80 und Logikanalysatoren. Rechner PRIME 250 und Konfiguration aus 18 Kleinrechnern ist beantragt.

## ANGEBOTSSPEKTRUM

Entwicklung leistungsfähiger Algorithmen für Aufgabenstellungen aus dem kommerziellen Bereich; Erstellung von gegenständlichen, rechnergeführten Prozeßmodellen, Zusammenarbeit mit der Industrie bei Entwicklungsprojekten in der Prozeßautomatisierung.

Das Arbeitsgebiet Informatik wird derzeit im Bereich der Praktischen Informatik ausgebaut. Drei Professorenstellen stehen zur Besetzung an.