



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Theoretische Informatik: Algorithmen, Nebenläufige Prozesse

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

ARBEITSGEBIET THEORETISCHE INFORMATIK

Warburger Str. 100
4790 Paderborn

Professoren: Monien, Priese

Kontaktadresse: Prof. Dr. B. Monien
Tel.: 05251/602650 oder 602654

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Algorithmen Formale Sprachen, Komplexitätstheorie, Algorithmen für Probleme aus dem Bereich der Operations Research, Kombinatorische und Graphentheoretische Algorithmen, Algorithmen für Überdeckungsprobleme, Näherungsalgorithmen für NP-vollständige Probleme mit kleiner Fehlertoleranz.

Nebenläufige Prozesse Automatentheorie, Petrinetze, Simulation, Verallgemeinerung von sequentiellen Netzen auf parallele, nebenläufige modulare Netze, Input-Output-Verhalten paralleler, nebenläufiger Netze.

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

VAX 11/750 mit VMS und UNIX,
PCS Qu 68000 mit UNIX,
Arbeitsplatzrechner Sirius 1 mit MSDOS und Nixdorf mit UCSD,
Farbgraphiksysteme Chromatics 7900/BS mit UNIX,
Prozeßrechner Siemens 330, gekoppelt mit Mikroprozeßrechnern,
Prozeßmodellanlagen.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Entwicklung leistungsfähiger Algorithmen für Aufgabenstellungen aus dem kommerziellen Bereich.