

Forschungsgebiet Betriebssysteme, Rechnernetze und Parallelverarbeitung

Mathematik / Naturwissenschaften / Informatik

Leiter

Prof. Dr.-Ing. habil. Joachim Geiler

Prof. Dr.-Ing. Mario Geißler

Prof. Dr.-Ing. Uwe Schneider

Mitarbeiter

Dipl.-Inf. Marcel Scheuche

Allgemein

Die PC-Pools und Labore der Fachgruppe Informatik dienen

- zur studentischen Ausbildung
- für experimentelle Untersuchungen und Fallstudien
- für Projekt – und Forschungsarbeiten

Ausstattung

72 PC mit Linux- und Windows-Betriebssystem in den Pools

PC-Arbeitsstationen und Server, z. T. mit spezieller Ausstattung (CUDA-geeignete Grafikkarten, CELL-Prozessor, PowerPC-Prozessor, SPARC-Prozessor)

Vernetzung mit 1000BASE-T ermöglicht Aufbau und Test von Clusterlösungen

Nutzbar / Anwendungsgebiete

- Referenz-Installationen verschiedener Betriebssysteme (Linux, *BSD, Windows) auf unterschiedlicher Hardware
- Unterstützung bei der Migration von Windows nach Linux (Server und Desktop)
- Leistungsbewertung von Betriebssystemen und Cluster-Lösungen
- Experimentelle Untersuchung von Linux-Clusterlösungen
- Untersuchung zur Automatisierung von Administrationsaufgaben (Installation, Backup, ...)
- Untersuchungen zum Einsatz von Workflow- und IT-Asset-Management-Systemen



Kontaktadresse

Hochschule Mittweida
Fakultät Mathematik / Naturwissenschaften / Informatik
Technikumplatz 17
09648 Mittweida

Tel.: 03727 / 58 14 68 o. 58 14 17

Fax: 03727 / 58 13 03

geiler@hs-mittweida.de; geissler@hs-mittweida.de; uschneid@hs-mittweida.de