

# Einladung

zum

## ZHR - Kolloquium

---

**Titel:** Automatische Leistungsanalyse: Konzepte und Implementierung

**Referent:** Herr Priv. Doz. Dr. Hans Michael Gerndt,  
Forschungszentrum Jilich,  
Zentralinstitut für Angewandte Mathematik

### **Kurzfassung:**

Aktuelle Werkzeuge zur Leistungsanalyse für parallele Programme unterstützen den Anwender durch das Messen von Leistungsdaten und deren graphische Aufbereitung. In dem Gesamtprozeß der Leistungsanalyse ist es weiterhin die Aufgabe des Anwenders, die vorhandenen Werkzeuge gezielt einzusetzen.

Ziel der Esprit Arbeitsgruppe für Automatische Leistungsanalyse (APART) ist die Entwicklung automatischer Leistungsanalysewerkzeuge. In dem Vortrag

werden die Ziele und die bisher erreichten Resultate vorgestellt.

Am Forschungszentrum Jülich wird parallel zu der Arbeitsgruppe APART an der Implementierung einer automatischen Leistungsanalyseumgebung gearbeitet. Die Umgebung, KOJAK, soll in existierende Umgebungen integriert werden. Erste Komponenten wurden bisher prototypisch im Kontext der Performance Analyse Umgebung auf Cray T3E realisiert. Insbesondere soll im Vortrag auf den Einsatz relationaler Datenbanken zur Speicherung von Leistungsdaten eingegangen werden.

**Ort:** Hörsaalzentrum (HSZ), Raum 103  
**Zeit:** Montag, den 18. Oktober 1999, 15:00 Uhr

**gez. Prof. Dr. W.E. Nagel**

---

*[Zentrum für Hochleistungsrechnen \(ZHR\) zhrweb@zhr.tu-dresden.de](mailto:zhrweb@zhr.tu-dresden.de)*

*17-Februar-2000*

*URL: <[http://www.tu-dresden.de/zhr/Veranstaltungen/Kolloquium/gerndt\\_981018.html](http://www.tu-dresden.de/zhr/Veranstaltungen/Kolloquium/gerndt_981018.html)>*