

Einladung

zum

ZHR - Kolloquium

Titel: Das TOP500-Projekt der Universität Mannheim
und Tennessee zur Evaluierung des
Supercomputer-Marktes

Referent: Prof. Dr. Hans-Werner Meuer,
Universität Mannheim

Kurzfassung:

Das TOP500 Projekt wurde im Frühjahr 1993 initiiert. Nach Herausgabe der 12. Liste der weltweit leistungsstärksten Computer für technisch-wissenschaftliche Anwendungen im November 1998 kann eine Bilanz dieser Aktivität gezogen werden. Danach erweist sich die TOP500-Liste und ihre halbjährliche Fortschreibung als ein nützliches Instrument zur Beobachtung des HPC-Marktes, zur Erkennung von Trends im Markt so wie bei Architekturen und Technologien. Einzelheiten findet man auf der TOP500-homepage:

<http://www.top500.org>

Im Vortrag wird die Entstehung und Motivation des Projekts adressiert, es wird das verwendete Leistungsmaß R_{max} diskutiert, insbesondere wird auch auf seine Grenzen eingegangen. Die im November 1998 anlässlich der SC98 in Orlando erschienene 12. Liste wird unter die Lupe genommen. Besonderer Schwerpunkt wird auf die oben erwähnten Trends gelegt, die sich mit der Fortschreibung der TOP500 Liste seit mehr als 5 Jahren ergeben haben. Bei allen Betrachtungen wird besonders die Situation in Deutschland diskutiert werden.

Ort: Willers-Bau, Raum A 317
Zeit: Montag, den 14. Dezember 1998, 14:00 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/meuer_981214.html>