



- News
 - Topnews
 - Aktuell
 - Edupage
- Read.Me
- Hardware
- Software
- Kommunikation
- Spielplatz
- Spezial
- Interaktiv

PARALLELRECHNER

Magdeburger Physiker wollen mit Supercomputer in die Bestenliste



Mit einem selbst gebauten Supercomputer zum Billigtarif will die Magdeburger Otto-von-Guericke-Universität in die weltweite Top 500 der schnellen Rechner. 72 Personal Computer mit je zwei Pentium-III-Prozessoren mit 800 Megahertz Taktfrequenz und einen Arbeitsspeicher von 512 Megabyte wurden am Institut für Theoretische Physik zusammengebaut, wie die Universität am Mittwoch berichtete.

Der Parallelcomputer mit Namen Tina hat 453.000 Mark (230.000 Euro) gekostet. Er erreichte bei ersten Tests eine Rechenleistung von mehr als 40 Gflops (Milliarden Rechenoperationen pro Sekunde). Für die Schnelligkeit ist vor allem die optimale Nutzung der Netzwerktechnik verantwortlich. Zur Zusammenschaltung der Rechner ("Cluster") verwenden die Forscher in Magdeburg das freie Betriebssystem Linux.

Die schnellsten Rechner erreichen knapp 5.000 Gflops. Aber für einen Platz ganz hinten reiche im Augenblick noch eine Leistung von 55 Gflops, hieß es. Die TOP 500 ist eine Rangliste der 500 schnellsten Computer der Welt, die zwei Mal jährlich von den Universitäten Mannheim und Tennessee veröffentlicht wird.

WEBLINKS

- Institut für Theoretische Physik an der Uni Magdeburg
- Die Top 500 der schnellsten Computer

 ZURÜCK

ANZEIGE

**E-BUSINESS
WIRD WIEDER
BUSINESS**

WEITERE TOPNEWS

- Schmidt will Verbot der Internet-Apotheken über
- Zwei Bundesländer wollen Beteiligung an UMTS-C verklagen
- Ab 1. März ist Schluss mit T-Online-Flatrate
- Künftig alle Geschäfte auf "digitaler Unterschrift"
- stern: Telekom kapituliert vor Gericht
- "Kournikova"-Virus soll Warnung sein
- E-Mail-Virus "Anna K" legt weltweit Rechner la
- Napster unterliegt vor US-Berufungsgericht
- IBM wegen Beihilfe zur Holocaust angeklagt
- Hackerangriff auf das Weltwirtschaftsforum soll Sabotage sein
- www.brucespringsteen.com: Rockstar bekommt die U
- Steuererklärung im Internet möglich
- Magdeburger Physiker wollen Supercomputer in die Bestenliste
- Terroristen nutzen versteckt Internet
- Isidor - Heißer Kandidat zum Schutzheiliger der Webs
- Intel mit neuen Strom sparenden Chips
- "Whistler" heißt jetzt "Vista XP"
- Schüler-Mail löst Terroristen-Alarm aus