

REGIONALES

Halle/Saalkreis

Supercomputer

Anhalt

Superhirn «Tina»

Artern

Neuartiger Hochleistungscomputer geht in Betrieb

Bitterfeld/Wittenberg

Harz

Magdeburg/dpa. Einen neuartigen

Mansf.

Supercomputer nehmen Wissenschaftler

Land/Sangerh.

der Otto-von-Guericke-Universität

Merseburg/Querfurt

Magdeburg an diesem Montag in

Weißenfels/Zeitz

Betrieb. Das sechs Meter lange und fünf

SPORT

Überregional

Tonnen schwere «Superhirn» namens

Regional

«Tina» wurde aus 72 handelsüblichen

Fußball

PCs zusammengebaut und ist dadurch

Formel 1

mit rund 450 000 Mark viel billiger als

herkömmliche Hochleistungsrechner.

«Mit einer Leistung von 118 Milliarden

NACHRICHTEN

Sachsen-Anhalt

Rechenoperationen in der Minute (118

Deutschland

GFlops) gehört das System zur Weltelite

Aus aller Welt

der Supercomputer», sagte der Physiker

Wirtschaft und

Stephan Mertens. Er hat den

Börse

Supercomputer gemeinsam mit

Kultur

Kollegen entwickelt.

Panorama

Der so genannte Beowulf-Cluster soll an

Hochschulseite

der Universität unter anderem bei der

MARKTPLATZ

Einkaufsmeile

Lösung komplizierter mathematischer

Anzeige

Probleme helfen. Wegen des günstigen

aufgeben

Preises könnten nach Ansicht der

Automarkt 131

Erbauer künftig auch kleinere Firmen

Immobilien 154

oder Forschungsinstitutionen einen

Herzenswünsche 148

solchen Supercomputer betreiben.

Stellenmarkt 49

Die 72 Personalcomputer (PC) im

Verschiedenes 115

Inneren des Hochleistungsrechners sind

FREIZEIT

Tipps und

baugleich und verfügen jeweils über

Termine

zwei Pentium-III-Prozessoren mit 800

Reise

Megahertz Taktfrequenz und einem

Hobby

Arbeitsspeicher von 512 Megabyte. Die

Computerwelt

Magdeburger Physiker haben die Geräte

zu einem Parallelrechner vernetzt. Die

dabei eingesetzte Technologie ist mit

RATGEBER

Auto und

der beim Vernetzen von Bürocomputern

Verkehr

vergleichbar. Die größte Leistung der

Entwickler war das parallele



businessdaten

Hier kommen Sie direkt zur
Börsenseite.

verkehrslage



Straßen frei?
aktuelle
Verkehrsmeldungen



Routenplanung bei
mz-web.de!
Deutschland und Europa



Immer die richtige
Adresse parat.
Stadtplansuche bei
mz-web.de!

bahnfahrplan

Verkehr
Haus und Garten
Geld
Gesundheit
Verbraucher
Recht

VERLAGSSERVICE

Verlagshaus
Abonnement
Werbung
Impressum

Entwickler war das parallele
Programmieren des neuen Systems.

Herkömmliche Supercomputer, die von
großen Firmen wie IBM, Cray oder
Hitachi gebaut werden, kosten den
Angaben zufolge in der Regel mehrere
Millionen Mark. Der Preis ist unter
anderem deshalb so hoch, weil die
Rechner speziell entwickelte
Netzwerksysteme enthalten.

Ziel der Magdeburger Wissenschaftler
ist eine Platzierung ihres «Superhirns»
in der Rangliste der 500 schnellsten
Computer der Welt. Nach der
aktuellsten, im November
veröffentlichten Liste steht ein
US-amerikanischer Rechner im
Lawrence Livermore National
Laboratory mit 4 938 GFlops an der
Spitze. An siebter Stelle findet sich der
mit 1035 GFlops leistungsfähigste
Rechner Deutschlands, der im
Leibniz-Rechenzentrum München steht.
Eine neue Liste soll in einem Monat
veröffentlicht werden.

Mehr zum Thema:

<http://tina.nat.uni-magdeburg.de>

Bericht
empfehlen

E-Mail
Ausdrucken an den
Autor

Zurück



Direktzugriff auf den
ReiseService der Deutschen Bahn
AG

Von Abfahrtsort
Nach Ankunftsart
Datum 27.5.2001 morgen
Uhrzeit 25:00

Abfahrt Ankunft
Verbindungen suchen

wetterbericht

Hier finden Sie das regionale
Wetter sowie das Wetter für ganz
Deutschland!

© Deutscher Wetterdienst