

## Infos rund um die LUG Bremen

### Hauptmenü

Start  
Themen  
Sektionen  
Web Links  
Empfehle diese Seite  
Dein Account  
Schreibe deine News  
Statistiken  
Top 10

### Mailinglisten

-----

### Testtemplate

### User Bereich

### Webserver Stats

### Slashdot

AOL vs. Microsoft in  
Desktop War?  
Microsoft Postpones  
Office XP Subscriptions  
Internet Aware  
Pacemakers Planned  
Digital Display  
Encryption Details  
Leaked  
On the State of  
Scientific  
Telecollaboration?  
Networked MAME -  
Kaillera  
A Diploma and an  
Email Account for Life  
Cult of the Dead Cow  
Going P2P?  
Mosix 1.0 Released  
Community Building  
On The Web

### PHPBuilder

Building Static Sites  
User Route Tracing  
The web of services:  
using XML\_RPC  
The Need For Speed  
Getting Started With

## Tina und Tux, ein cooles Pärchen

Posted on Thursday, March 15 @ 19:12:06 CET

Tux kennt jeder, aber wer ist Tina? Nun "Tina" ist ein Supercomputer, der an der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg gebaut wird - und er läuft unter LINUX. Ähnlich wie der Clown-Cluster von der WDR-Computernacht, basiert auch dieser Rechner auf dem Beowulf-Konzept. Das bedeutet, das viele Standard-PCs über ein Netzwerk zusammengeschaltet werden und mit Hilfe von spezieller Software dann parallel Berechnungen ausführen können. Nach Aussen präsentiert sich so ein Cluster, wie ein einzelner Rechner mit einer grossen Rechenleistung. Tina besteht aus 72 PCs mit jeweils zwei Pentium III Prozessoren und 512 Megabyte Arbeitsspeicher. Man kann also sagen, sie hat schon jede Menge Holz vor der Hütte. Gesteuert wird der Cluster über einen Systemserver und einen Communications-Server, wobei letzterer die Userschnittstelle zum Supercomputer bereitstellt. Das System erreichte bei Tests schon 40 Gflops, wobei mindestens 55,1 Gflops erreicht werden müssen um in die Top500 der Superrechner zu kommen. Da aber der Vollausbau des Clusters noch nicht vollzogen ist, scheinen die Magdeburger auf dem besten Weg zu sein, bis zur Veröffentlichung der neuen Top500 im Juni, den Sprung dorthin zu schaffen. Weitere Informationen zu Tina findet ihr hier: Tina der Supercomputer



### Related Links

More about Linux  
News by Dirk

---

**Most read story about Linux:**  
CVS-Vortrag

**Last news about Linux:**

[Send your Comment](#)



"Tina und Tux, ein cooles Pärchen" | Login/Erzeuge Konto | 3 Kommentare

Durchschnitt

0 Verkettet Älteste zuerst Refresh

Postgres on Red Hat 7.0  
Fundamentals of  
Application Design  
Building WML Sites  
Native Language  
Support  
Create an LDAP  
Address Book  
Binary Cloud

LinuxNewbie  
Hackers deface 'three'  
Microsoft sites!  
Beyond Tito: Space  
Travelers Wanted  
Microsoft Is Set to Be  
Top Foe of Free Code  
Party like it's  
999,999,999  
MS races to fill in  
serious security hole

Für den Inhalt der Kommentare sind die Verfasser und nicht die Betreiber dieser Seite verantwortlich.

**Re: Tina und Tux, ein cooles Pärchen** (Punkte: 1)

durch dheine am Thursday, March 15 @ 21:37:46 CET  
(Benutzer Info)

Und ich dachte schon, ich wäre der einzige, der gewagte Wortspielchen riskiert ;-) Einen Hinweis auf das Acronym habe ich dennoch vergeblich gesucht. Aber Spass beiseite, Linux im Bereich technisch-wissenschaftlicher Grossprojekte ist natürlich kein Einzelfall. Im Desktop Bereich sieht es wohl nicht so einfach aus, weil Linux kein Betriebssystem von der Stange ist. Erstens zeigt das Beispiel, dass die Anwendung der Wahl des Betriebssystems enge Grenzen setzt. Zweitens ist Linux im Serverbereich schon längere Zeit unumstritten. Für kleine Sekretariate schrecken solche Anwendungen eher ab, weil es einfach nicht vermittelbar ist, warum ein Grossrechnersystem in jedem Büro sinnvoll sein sollte.

[ Antwort ]

- Re: Tina und Tux, ein cooles Pärchen durch Dirk am Friday, March 16 @ 18:53:06 CET

---

**Re: Tina und Tux, ein cooles Pärchen** (Punkte: 0)

durch Anonymous am Friday, March 16 @ 11:37:09 CET

Den Bau von so einem Cluster halte ich für eine tolle Aktion.  
Sowas würde auch gut zur lug passen, wenn  
wir so etwas,  
interessantes als Veranstaltung präsentieren.

@ee

[ Antwort ]

---



All logos and trademarks in this site are property of their respective owner. The comments are property of their posters, all the rest © 2000 by me  
This web site was made with PHP-Nuke, a web portal system written in PHP. PHP-Nuke is Free Software released under the GNU/GPL license.  
You can syndicate our news using the file Backend.php or ultramode.txt