

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, dass 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 Kommentars**

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 umstritten. 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