

## Energieeffizienz durch Virtualisierung

### Aktuell

News  
Tipps  
Tools  
Sites  
Goodies  
Bücher  
Intern  
Archiv

### Das Magazin

Aktuelle Ausgabe  
Heftarchiv  
Leseprobe  
Listing-Downloads

### Abo-Shop

Schnupperabo  
Abonnements  
Einzelhefte  
E-Paper  
Jahres-CDs  
Abo-Upgrade

### Lexikon

### Veranstaltungen

#### Seminarmarkt

#### MediaInfo

Mediadata  
MediaNewsletter  
Rate Card

#### Kontakt

Leserbriefe  
Redaktion  
Anzeigen  
Impressum



Bestellen Sie jetzt  
unser  
**Schnupperabo** und  
lesen Sie

Drei Milliarden US-Dollar kostete Unternehmen der Energiehunger ihrer Rechenzentren in den USA im Jahr 2005. Ein Ansatz für mehr Energieeffizienz bietet die Virtualisierung.

Zwischenzeitlich zeichnen die Rechenzentren in zahlreichen Unternehmen für einen beträchtlichen Teil der Stromrechnung verantwortlich. Besonders zunehmende Datenmengen und aufwändigere Applikationen sorgen für einen steigenden Bedarf an Rechenleistung. So kostete allein der Energiebedarf in US-Rechenzentren im Jahr 2005 drei Milliarden US-Dollar [1].

Hier könnte Virtualisierung künftig eine bedeutende Rolle spielen. Zu diesem Schluss kommt der Geschäftsführer von Zeus Technology [2], Paul Di Leo, auf einem Symposium von NetEvents in Evian, Frankreich. Zunehmenden Datenmengen mit immer mehr Hardware zu begegnen sei künftig keine Lösung mehr. Vielmehr müssten die Unternehmen Virtualisierung als Option begreifen und in ihrer IT-Infrastruktur implementieren. In einer optimalen virtuellen Umgebung ließen sich Applikationen etwa zwischen verschiedenen Standorten und Server-Prozessoren replizieren, um so die verfügbaren Kapazitäten besser auszunutzen.

Eine Frage, die sich dabei stelle, sei hingegen die Lizenzierung solcher Applikationen. Mitdiskutant Manek Dubash von TechWorld [3] sieht daneben auch politische Probleme in Unternehmen aufziehen, wenn plötzlich die Verantwortung für einzelne Server und IT-Bereiche durch die Virtualisierung zusammenfielen. Diese Frage sei mitunter am schwierigsten zu lösen. In Anbetracht der jährlich steigenden Energiekosten wahrscheinlich ein Problem mit abnehmender Bedeutung.

### Weitere Infos:

- [1] [www.amd.com/us-en/Corporate/VirtualPressRoom/0,,51\\_104\\_543~115850,00.html](http://www.amd.com/us-en/Corporate/VirtualPressRoom/0,,51_104_543~115850,00.html)  
[2] [www.zeus.com](http://www.zeus.com)  
[3] [www.techworld.com](http://www.techworld.com)

2.03.2007/dr

Sponsored Links:



KVM-, serielles und Server-Management, Extender, Monitor-Splitter, Displays, 19"-KVM-Schubladen, Out-of-band-Administration, Optimierung der Kühlung in Racks

**6 Ausgaben  
zum Preis von 3!**

und im RZ – Hersteller und Distributor

Partner Links:



IT-Forum, News und Knowledgebase, Diskussionsforum mit einer Wissensdatenbank für alle IT-Benutzergruppen



Die ultimative Hilfeseite für Windows Vista, Windows 2000 und Windows XP



Tipps&Tricks, Tuning, Infos, Artikel, Anleitungen, Problemlösungen, Netzwerk-FAQs, Hilfe, Support,...



Deutsche Citrix User Group, Know-How rund um Server-Based-Computing von und für Administratoren



Probleme mit Windows ? Die Lösung gibt es bestimmt im WinTotal-Forum!

Praxiswissen, Workshops, Tipps & Tricks für Administratoren