

DUST – shack VM cluster

What does it mean?

- Virtualisiert Server
- Keiner kann andere stören
- Nutzt rechenleistung effizienter durch teilen.
- Daten können zentral gesichert werden
- Jedes Projekt kann Computerpower haben
- Ressourcen werden gespaart

What does it do?

Paravirtualisierung

Mehrere logisch getrennte Linux Systeme teilen sich Ressourcen.

Die Server laufen mit dem gleichen Kernel.

Die Trennung ist effizient und braucht wenig Speicher.

Hardware-Virtualisierung

Die Maschinen können jedes Betriebssystem für x86 und amd64 Plattformen ausführen.

Die Trennung benötigt einen fest vergebenen Arbeitsspeicherbereich und ist etwas weniger effizient.

It's super effective! – right?

- Effizienz:
Weniger echte Computer müssen betrieben werden.
- Mehr Power:
Statt alte und langsame Geräte zu betreiben, moderne Hardware für alle.
- Lernen:
Wenn man was probiert und es ist kaputt, wird die Maschine kurz zurückgesetzt.
- Modular:
Das System ist – wenns mal eng wird – durch weitere Kisten aufstockbar. Wenn eine kaputt geht, merkt man erstmal nichts.

Progress

- Das System läuft bereits.
- Es wird ständig weiterentwickelt.
- Participation wanted
- Bei Fragen oder Interesse, am RZ Projekt mitzuarbeiten:

mail to

rz@lists.shackspace.de

Treffen: Samstags 15:30
Uhr im Serverraum