

3. AdminDay 2016

Neuer Dienst V-Server



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Gruppe Systembetrieb



V-Server Dienst – Warum?

- Virtualisierung seit langem im HRZ im Einsatz
>90% der Server sind virtualisiert, umfassend in allen Bereichen
- An der TU werden auch eigene Virtualisierungslösungen betrieben
- Technisch kein „Voodoo“, kostet aber trotzdem Arbeit / Zeit
- Besonders für kleinere Institute ohne Admin schwierig
 - ✓ Infrastruktur vorhanden ?
 - ✓ Software- und Hardwarepflege?
 - ✓ Was tun bei Problemen ?
- Seit einiger Zeit haben wir schon einige Kunden an der TU
- Anfragen für virtuelle Server steigen

V-Server – es steckt mehr dahinter



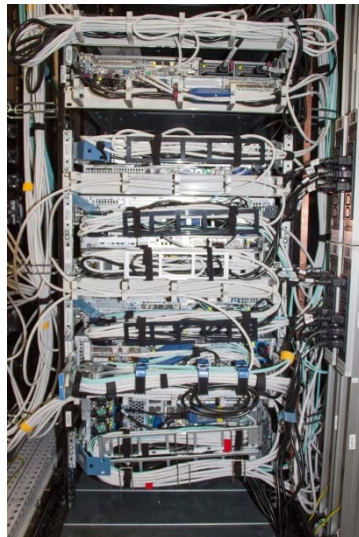
- Hardware Aufbau
- Strukturierte Verkabelung
- Wartung
- Strom (USV)
- Erweiterung / Ausbau
- Softwareupdates
- Disaster Recovery
- Erfahrung / Best Practices

... und alles natürlich redundant, ausfallsicher, performant,
erweiterbar und kostengünstig

Die Voraussetzung sind jetzt erfüllt !

Offizieller Start ab 1.1.2017

V-Server – es steckt mehr dahinter



V-Server: Root

Angebot richtet sich nach Nachfrage

- hochverfügbare Technik durch redundante Infrastruktur
- Disaster Recovery für alle VMs
- Auswahl zwischen Windows und Linux
- Ausstattung individuell anpassen
- schnellstmöglich betriebsbereit
- Eigenverantwortliche Administration
- Beratung und Hilfestellung bei Problemen

V-Server: Root (2)

Eckdaten

- Wahl zwischen Windows 2008R2 / 2012R2 oder Linux CentOS 7 / Debian 8 (vorkonfiguriert)
- Betriebssystemlizenzen sind bereits enthalten
- Einfacher Zugang per RemoteDesktop oder ssh
- Flexible Ausstattungsanpassungen
- Einheitliche und transparente [Kostenstruktur](#) – online [kalkulierbar](#)
- Verlässliche Verbindlichkeiten für alle Beteiligten

V-Server – mehr als nur Technik



- Dokumentation
 - Homepage
 - umfangreiche FAQ
 - Online Kostenrechner
- „offizielles“
 - Leistungsbeschreibung
 - Leistungsvereinbarung
 - Nutzungsbedingung
 - Entgeltliste

V-Server – wie geht's los ?



1. [Homepage](#) besuchen und informieren
2. Rahmenbedingungen lesen
3. VM beantragen – über Antragsformular
4. Details werden geklärt und Server wird bereitgestellt
5. Admin Zugang erhalten
6. Erstmal los legen – der Papierkram wird dann in Ruhe erledigt

Und wir lebten glücklich und zufrieden bis an unser Lebensende !

V-Server – Ausblick

- Dienst ins Leben gerufen aufgrund von Wünschen und Anregungen
- Selbe Strategie für die Weiterentwicklung
 - Was braucht der Campus?
 - Wie können wir sinnvoll unterstützen?
 - Weiterentwicklung geplant

... und wir leben noch zufriedener und glücklicher 😊



https://www.hrz.tu-darmstadt.de/serverbetreuung/virtuelle_server/index.de.jsp