
Data Center Switching

The Virtualized Data Center



Harald Greifensteiner
Technology Consulting

All Rights Reserved



Inhalt:

1. Einleitung

2. Problemkreise

- 2.1. Equipment-Kosten
- 2.2. Maintenance-Kosten
- 2.3. Systemverfügbarkeit
- 2.4. Systemadaptierbarkeit

3. Virtualisierung - der bessere Weg

- 3.1. Definition Virtuelles Networking
 - 3.1.1. Resource Consumption Management
 - 3.1.2. System Integrity Management
 - 3.1.3. System Security Management

4. Dinge auf die zu achten ist

- 4.1. fair Resource Sharing (bandwidth, memory, CPU and buffers)
- 4.2. Resource Allocation definierbar auf "per instance" Basis
- 4.3. Fault Isolation zwischen virtuellen Instanzen
- 4.4. Wiederstart einer fehlerhaften virtuellen Instanz ohne Betriebsunterbrechung
- 4.5. Multi User Betrieb
- 4.6. Statistische Daten und Logs auf einer "per virtual instance" Basis

5. Das Virtuelle Data Center von Morgen

- 5.1. Virtuelle Network Services
- 5.2. Virtuelle Computing Services
- 5.3. Virtuelle Storage Services