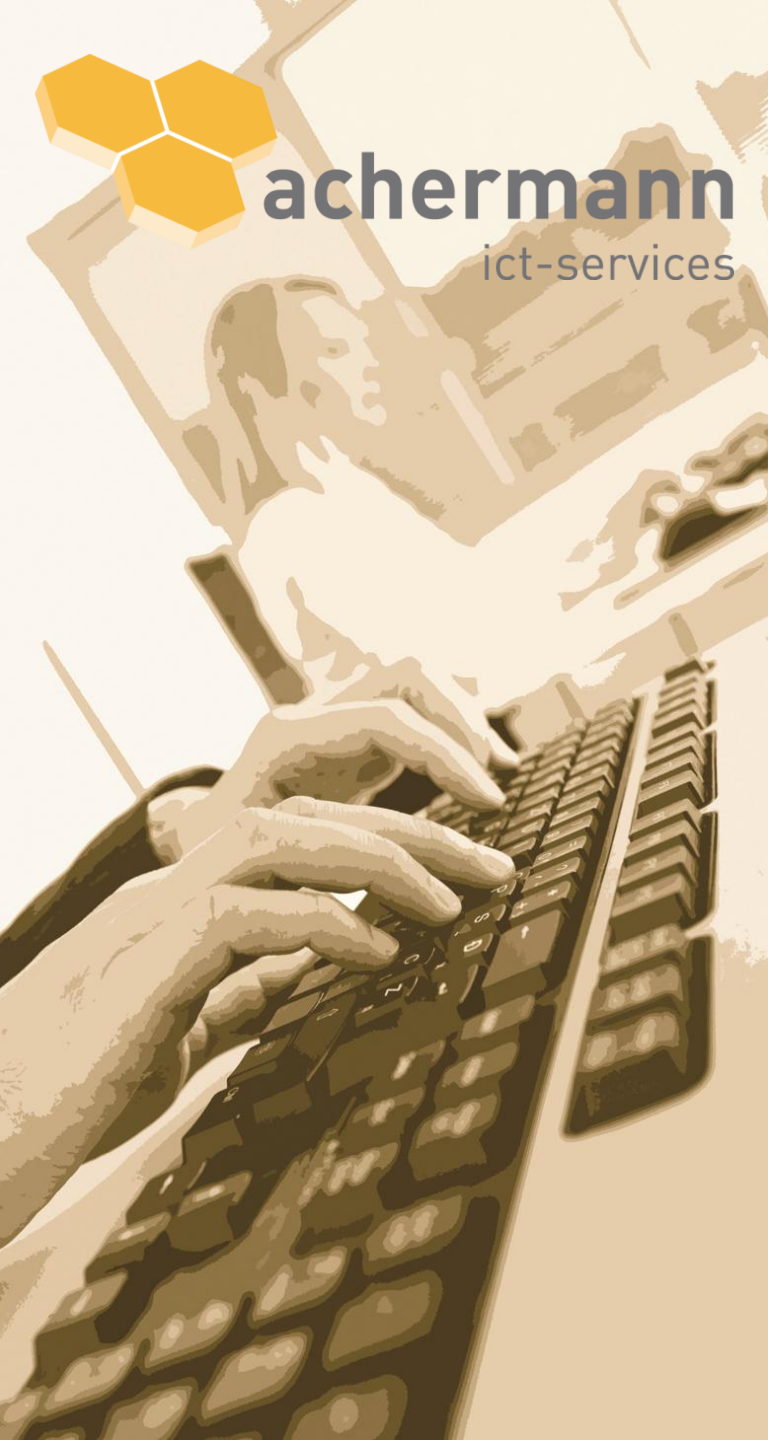




achermann
ict-services



Private Cloud Services

Wie entsteht ein Server in der Private Cloud?

achermann ict-services ag

Michael Looser, System Engineer

Luzern, 21.11.2012

Angebot Hosted Virtual Services Abonament

Kundenangaben (Rechnungsadresse)			
Firmenname, Bezeichnung	Muster AG		
Kontaktperson	Michael Looser		
E-Mail Adresse	mlo@musterag.ch		
Strasse / Postfach	Musterstrasse 4		
PLZ / Ort	6004 Luzern		
Telefon / Fax	041 417 11 94		
Kundenprojekt Name/Nr.	Remote Desktop Services	Neuvertrag	v1.0
Inbetriebnahme Datum	21.12.2012		
Leistungsangaben für Hosted Virtual Services inkl. Managed ICT-Services, Connectivity und Service Provider Lizenzkosten	Anz, Stk, Grösse	Kosten CHF/Monat	Bemerkungen
Hosted Virtual Services			
Verfügbarkeit und Performance auf VMware ESX Host	Server Normal - 1.0		
Zugeweilte virtuelle CPUs (Intel-Prozessor min. 2 GHz)	1 vCPU	CHF 30.00	
Zugeweilter Arbeitsspeicher	6 GB	CHF 130.00	
Festplattenspeicher gesamter Server oder Client	50 GB	CHF 25.00	
Managed ICT-Services und Monitoring			
Managed Monitoring und Bereitschaft	5x8h	-	
Managed ICT-Services Basic (inkl. Monitoring)	-	CHF 80.00	
Gesamtsystemsicherung zur Wiederherstellung	1x/Woche	inklusive	
Managed Daten-Backup Services (inkremental bis 30 Tage)	20 GB	CHF 24.00	
Keinen zusätzlichen Datenbackup-Service erwünscht	Kein Bedarf	CHF 0.00	
Managed Connectivity			
Housing Multihoming Bandbreite	10MBit/s Shared	CHF 49.00	
Anzahl IPv4 Adressen	4 IP-Adressen (/30)	inklusive	
Bedarf IPv6 Adressen	Keine IPv6 Auflösung erwünscht		CHF 0.00
Hosted Secure DNS Services	Hosted Secure DNS Basic		CHF 10.00
Service Provider Licensing			
Basis-Lizenz VMware: Zugeweilte vRAM für virtuellen Service	6 GB	CHF 18.00	
Symantec Endpoint Security Anti Virus	SEP per Server	1	CHF 3.50
Betriebssystem (OS)	Microsoft Windows 2008 Standard Server 1 Proc.	1	CHF 20.80
System-SW und Datenbanken	Microsoft Remote Desktop Access Lizenzen	5	CHF 29.25
System-SW und Datenbanken	Kein SQL Server erforderlich	0	CHF 0.00
MS Standard-Applikation	Microsoft Office Standard	5	CHF 87.25
Total Kosten für Hosted Virtual Service Abonnement pro Monat (exkl. MWSt.)			CHF 506.80

Sicherstellung des Betriebs

- ◆ Server Redundanz - VMware High Availability
- ◆ Storage Redundanz - Auswahl im Angebot
- ◆ Backup des Systems - Veeam Backup & Replication



Professional Storage
Gold Specialist
2013

VEEAM GOLD
pro partner

vmware®
PARTNER

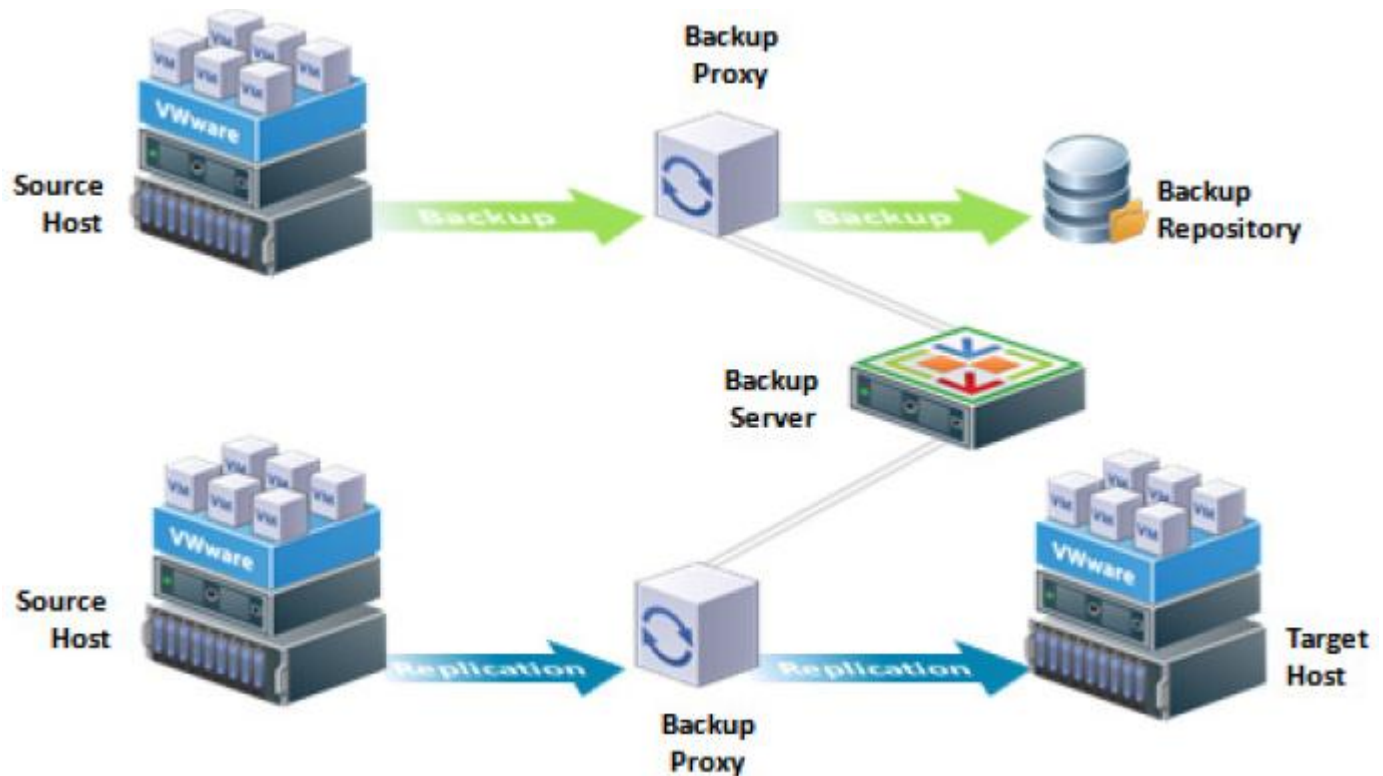
ENTERPRISE

Was bietet Veeam Backup & Replication?

- ◆ Deduplizierung & Komprimierung von Daten
- ◆ Application-Aware Image Processing
 - ◆ DCs, SQL, Exchange..
- ◆ Multiple Data Recovery Options
 - ◆ Instant Recovery – Starten der VM direkt aus dem Backup Repository
 - ◆ Wiederherstellen der VM vom Stand x
 - ◆ Wiederherstellen von einzelnen VM Files (VMX, VMDK..)
 - ◆ Wiederherstellen von Daten aus der VM (Browsen im Filesystem)

Aufbau von Veeam Backup & Replication

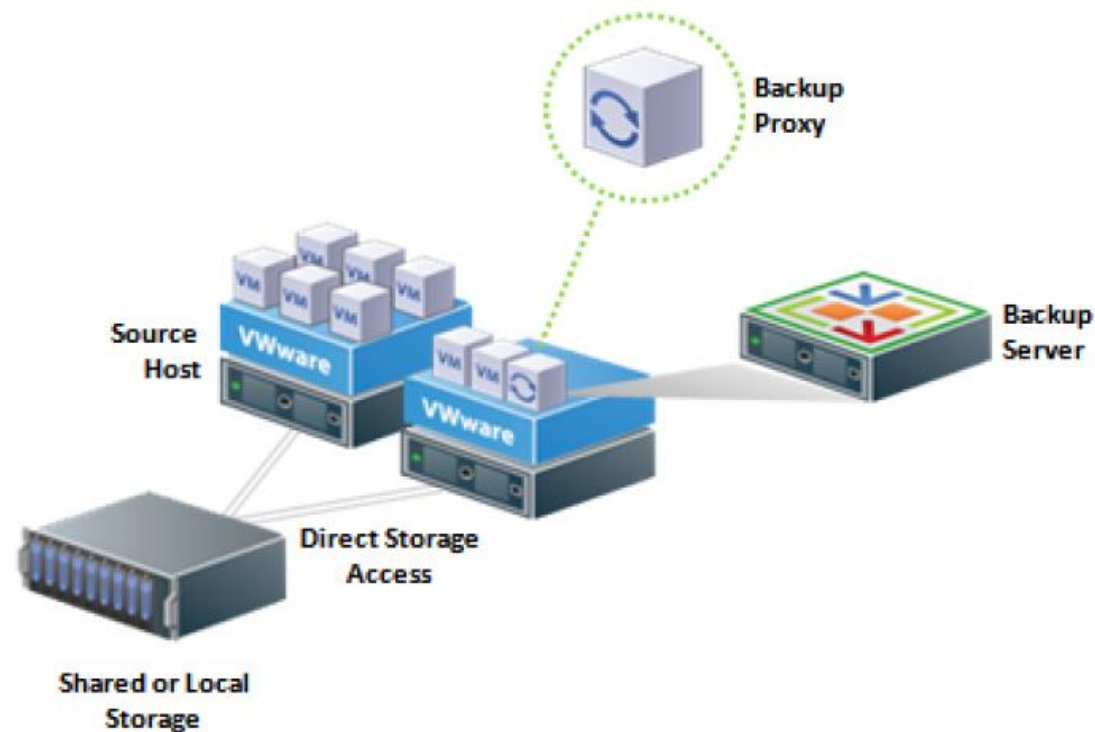
- ◆ Backup Server
- ◆ Backup Proxy
- ◆ Backup Repository



Transport Modes für Backupdaten

- ◆ Direct SAN Access
- ◆ Virtual Appliance
- ◆ Network

- ◆ Wir setzen die Virtual Appliance ein





achermann
ict-services

Michael Looser
System Engineer

achermann ict-services ag
Stadthofstrasse 4
Postfach 6811
6000 Luzern 6

Tel: +41 (41) 417 11 11
Tel direkt: +41 (41) 417 11 94
Fax: +41 (41) 417 11 29
Email: mlo@achermann.ch