


Datum	Nachricht
<p data-bbox="73 338 300 376">So 24.03.2019</p> 	<p data-bbox="300 338 1527 376">Lesezeit: 01:17 Min Hyper-V Replika - genial aber mit versteckten Fallen</p> <p data-bbox="300 376 1527 450">Seit Server 2012 R2 ist die Funktion Replika - virtuelle Maschinen auf einen anderen Hyper-V-Host auch über WAN-Leitungen (oder eben über das lokale Netzwerk) zu replizieren, funktionsfähig und verfügbar.</p> <p data-bbox="300 450 1527 562">Für alle, die das Vorhaben haben, bei Hardware-Ersatz-Investition den alten Server als Replika-Ziel zu verwenden, hat Microsoft ganz am Ende der Einrichtung eine nette Falle eingebaut: Das Ziel-Betriebssystem (also der Host, auf den repliziert wird) muss das gleiche Betriebssystem haben wie der Quellhost.</p> <p data-bbox="300 562 1527 719">Möchte man also einen alten Server für diesen Zweck nutzen, ist es notwendig, eine Betriebssystem-Lizenz des neuen Servers auch für den alten zu erwerben. Da die Host-Betriebssysteme meist aus kaufmännischen Gründen als OEM-Version erworben werden, bedeutet das den Neukauf der Windows Server Lizenz (und je nach Anzahl der replizierten Maschinen auch der additional Core Licenses).</p> <p data-bbox="300 719 1527 792">Seit Windows Server 2016 sind im Basis-Paket 16 Cores (virtuelle Prozessoren) lizenziert. Das entspricht einer 2-Prozessor-Maschine mit jeweils einem 8-Core XEON Prozessor.</p> <p data-bbox="300 792 1527 949">Hat man die Lizenz für den Replika-Server erworben, müssen beide Hosts (Quell-Host und Ziel-Host noch in der selben Domäne Mitglied sein). Solange man nur im lokalen Netzwerk repliziert, kann man sich die Verschlüsselung mit Zertifikaten sparen und verwendet stattdessen die Kerberos-Authentifizierung des Active Directory, damit sich die Hosts verstehen.</p> <p data-bbox="300 949 1527 1023">Wer den Replika-Host hinter einer WAN-Leitung betreibt, sollte ein VPN als äußere Schutzschicht verwenden. Auch in diesem Fall müssen nicht zwingend Zertifikate eingesetzt werden.</p> <p data-bbox="300 1023 1527 1097">Spätestens bei Übertragung der Replika-Daten über das Internet, sind HTTPS-Verschlüsselung und Zertifikate erforderlich, um gesetzlichen Vorschriften zu genügen.</p> <p data-bbox="300 1097 1527 1209">Die Einrichtung selbst ist dann ein Klacks. Replika-Server empfangsbereit machen, Quell-Server die virtuellen Maschinen, die man benötigt über die rechte Maustaste per Assistent für die Replizierung aktivieren. Der gängige Praxiswert ist die Replikation der Deltas alle 15 Minuten.</p> <p data-bbox="300 1209 1527 1240">Kategorie: Server</p>