

Link: <https://www.computerwoche.de/a/citrix-bringt-xenserver-xs-5-6-feature-pack-1,2355106>

Virtualisierung

Citrix bringt XenServer XS 5.6 Feature Pack 1

Datum: 08.10.2010

Citrix Systems hat eine neue Version seines Hypervisors XenServer vorgestellt. Neben der Optimierung des Speicherbedarfs sollen Kunden vor allem von der besseren Integration externer Cloud-Anbieter profitieren.

Die neue Version XenServer XS 5.6 Feature Pack 1 ist laut **Citrix**¹ auf die Anforderungen von Virtual Desktop Infrastrukturen zugeschnitten. Anders als herkömmlicher Server Workload sorgen virtuelle Desktops im Data Center für eine enorme Festplattenaktivität. Mehr als 80 Prozent dieser Schreibvorgänge bei der Nutzung von verteilten Desktops beziehen sich jedoch auf temporäre oder andere nicht-persistente Daten. Die neue XenServer IntelliCache Technologie identifiziert diesen Traffic und speichert ihn in einem Cache auf lokalen Server-Festplatten.

IntelliCache ist bereits in der kostenlosen Version von XenServer erhalten, zusätzliche Gebühren fallen nicht an. Zudem wird die Technologie durch das nächste Release der Referenzarchitektur Citrix XenDesktop 5 ebenfalls unterstützt. Das neue Release von XenServer beinhaltet zudem die so genannte Distributed Virtual Switching (DVS) Technologie. Durch den Einsatz von Standardprotokollen wie OpenFlow können interne und externe Ressourcen wie Cloud-Services eng miteinander verknüpft werden.

IT-Administratoren erhalten die Möglichkeit, jeder virtuellen Maschine verbindliche Netzwerkrichtlinien und -Rechte zuzuweisen, die auch in externen Cloud-Umgebungen Gültigkeit behalten. Virtual Switching ist ebenfalls bereits in der kostenlosen Version von XenServer enthalten. Die Upgrade-Versionen von XenServer sind um zusätzliche Konfigurationsmöglichkeiten und Funktionen ergänzt.

Verbesserungen gibt es auch bei der Sicherung und Wiederherstellung von virtuellen Maschinen. Schattenkopien lassen sich zu festgelegten Zeiten automatisch erstellen. Die einzelnen Versionen der virtuellen Maschinen werden an einem definierten Ort sicher und fortlaufend archiviert. Die durchgängige und regelmäßige Sicherung von kritischen Daten ist so jederzeit gewährleistet.

Aufbauend auf dem in XenServer 5.6 vorgestellten Funktionsumfang für Endanwender wurde die neue XenServer Web Management-Konsole entwickelt. Damit ist es Administratoren möglich, Anwendern direkten Zugriff auf diejenigen virtuellen Maschinen zu geben für die sie verantwortlich sind. Die neue webbasierte Konsole kann über jeden gängigen Browser gestartet werden. Sie eignet sich insbesondere für die Durchführung von einfacheren täglichen Wartungsaufgaben oder zum Delegieren von einzelnen Aufträgen.

XenServer 5.6 Feature Pack 1 wird im Lauf des vierten Quartals 2010 erhältlich sein. (Elmar Török/wh)

Links im Artikel:

¹ <http://www.citrix.de/>

IDG Tech Media GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.