



## Speichersilos und Insellösungen mit Software Defined Storage in den Griff bekommen

Speichersilos und Insellösungen mit Software Defined Storage in den Griff bekommen  
Experten von FalconStor Software geben Tipps zur Bewältigung der Datenflut  
Viele Unternehmen sehen sich bei der Einführung neuer Speichertechnologien, Funktionalitäten und einem Upgrade auf neue Hardware mit erhöhter Komplexität und einem hohen Kostenaufwand konfrontiert. Denn in der Realität resultieren IT-Equipment, Plattformen und Systeme, die sich nicht nahtlos integrieren lassen, am Ende häufig in einem Sammelsurium von Insellösungen und Silos. Für Unternehmen birgt dies große Risiken und kann sich zu einer kostspieligen Angelegenheit entwickeln, auch durch die Gefahr häufiger Ausfallzeiten. Das muss nicht so sein, zeigen Experten des Storage-Spezialisten FalconStor (NASDAQ: FALC) am Beispiel Software Defined Storage (SDS) auf: Denn SDS ist das Mittel der Wahl, um Probleme bei der Integration und dem Management solcher Systeme zu vermeiden. Nur wenige Unternehmen können sich den Luxus leisten, ihre bestehende Infrastruktur komplett zu erneuern oder völlig identische Infrastrukturen für Primär- und Sekundärspeicher zu unterhalten. Inkompatibilitäten zwischen Hardware und Plattformen sowie unterschiedliche Systemgenerationen, unterschiedliche Architekturen und unterschiedliche Medientypen können auch die sorgfältigsten Bemühungen zum Schutz und zur Replikation von Geschäftsdaten zunichtemachen.  
Pete McCallum, Director, Data Center Solutions bei FalconStor, erläutert die Vorteile von SDS: "Software Defined Storage auf der Ebene des Speichernetzwerkes bietet eine Abstraktion der zugrundeliegenden Hardware und umgeht so das Problem eines unkontrollierten Speicherwachstums, da es alle Tools, Datendienste und auch das Management standardisiert. Zum Beispiel erfordert die Replizierung über Fibre Channel eine andere Hardware-Infrastruktur als Fibre Channel over IP, was zu Komplexität und Mehrkosten führt. Eine SDS-Lösung dagegen, die das gesamte System als einen vereinheitlichten Pool von Ressourcen betrachtet, sorgt für maximale Effizienz und niedrige Kosten."  
Speichersilos mit horizontaler SDS-Technologie in den Griff bekommen  
Eine horizontale SDS-Technologie, die auf einheitliche Weise in der Infrastruktur implementiert wird, erfasst Speichersilos in geografisch verteilten Rechenzentren, lokal auf verschiedenen Speichersystemen oder über physische und virtuelle Infrastrukturen hinweg.  
Softwaredefinierter Speicher beseitigt so die Ansammlung von Punktlösungen und betrachtet Speichersysteme komplett einheitlich. Dies ermöglicht die Bereitstellung von Datendiensten wie Migration, Hochverfügbarkeit, Recovery und Effizienz-Optimierung, die konsistent in der gesamten Speicherinfrastruktur ausgeführt werden können. Neue, innovative Datendienste stehen dadurch sofort für alle Speichersysteme zur Verfügung, unabhängig von den Möglichkeiten der eigentlichen Hardware. Im Ergebnis reduziert dies nicht nur die Komplexität und die Anzahl der zu verwaltenden Silos, sondern auch die Lizenzkosten für Datendienste pro Array.  
Angesichts der in der Praxis verfügbaren Budgets lassen sich Speichersilos wahrscheinlich nie ganz vermeiden", führt McCallum weiter aus. "Daher liegt der Schlüssel zur Lösung des Problems gerade darin, es überhaupt nicht lösen zu wollen, sondern mit diesem Problem einfach umzugehen, und zwar durch eine echte horizontale SDS-Plattform, die verschiedenartige Infrastrukturen wie Speicher-Arrays, Serversysteme, Hypervisor und die Cloud unter einen Hut bringen kann."  
Die Lösung von FalconStor: FreeStor managt (Speicher-)Vergangenheit und (Speicher-)Zukunft  
Die FreeStor Technologie von FalconStor optimiert die Speichersysteme unabhängig von Typ, Konnektivität, Hersteller oder Geschwindigkeit in einem Pool von Speicherressourcen und lässt sich sowohl für physische als auch virtuelle Applikationen einsetzen. FreeStor erreicht dies durch den bewährten, massiv skalierbaren "Speicher-Hypervisor" in Verbindung mit einer API-basierten Engine für Datendienste, Automatisierung und Reporting. IT-Organisationen können dadurch - völlig unabhängig von den eigentlichen physischen Speichergeräten - den Einsatz und das Management von Speicherressourcen mit der richtigen Performance und den richtigen Sicherheits- sowie Wiederherstellungsfunktionen erleichtern. Der Einsatz von FreeStor eignet sich daher sehr gut für alle Unternehmen, die sich gerade in der Transition zwischen bewährten Technologien und zukunftsweisenden Neuerungen wie z. B. Flash-Speicher befinden. Von FreeStor profitieren aber auch Unternehmen, welche die Vorteile privater oder hybrider Clouds risikoarm evaluieren wollen, sowie MSPs (Managed Services Providers), die Daten in die Cloud verlagern und ihre Dienste rund um das Datenmanagement einheitlich anbieten wollen, oder OEMs (Original Equipment Manufacturers), die ein komplettes Angebot von ausgereiften Datenmanagement-Diensten realisieren wollen.  
Über FalconStor  
FalconStor Software Inc. (NASDAQ: FALC) ist ein führendes Software Defined Storage (SDS)-Unternehmen, das eine Hardware-unabhängige und konvergente Softwareplattform für Datendienste anbietet. Seine offene, integrierte Flagship-Lösung FreeStor verringert einen Hersteller Lock-In und gibt Unternehmen die Freiheit, sich für genau die Applikationen und Hardware-Komponenten zu entscheiden, die für ihr Geschäft am effizientesten sind. FalconStor versetzt Unternehmen in die Lage, ihre Datenzentren mit der nötigen Performance und an der richtigen Stelle zu modernisieren, bei gleichzeitigem Schutz bestehender Investitionen. Die Mission von FalconStor ist die Maximierung der Daten- und Systemverfügbarkeit, um ununterbrochene Geschäftsproduktivität zu gewährleisten, während parallel das Datenmanagement vereinfacht und Betriebskosten gesenkt werden. Die preisgekrönten Lösungen sind global und mit weltweitem Support durch OEMs, führende Serviceanbieter, Systemintegratoren, Vertriebspartner sowie durch FalconStor selbst verfügbar. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Melville, N.Y., mit Zweigstellen in ganz Europa und der Asien-Pazifik-Region. Weitere Informationen stehen unter <http://falconstor.de> zur Verfügung. Folgen Sie FalconStor auch auf Twitter oder YouTube oder kontaktieren Sie FalconStor auf LinkedIn.  
Anne Klein  
Lilienthalstr. 5  
D - 82178 Puchheim  
Tel.: 089/800908-23  
E-Mail: [anne.klein@axicom.com](mailto:anne.klein@axicom.com)  
Web: [www.axicom.com](http://www.axicom.com)

### Pressekontakt

FalconStor

80687 München

[anne.klein@axicom.com](mailto:anne.klein@axicom.com)

### Firmenkontakt

FalconStor

80687 München

[anne.klein@axicom.com](mailto:anne.klein@axicom.com)

FalconStor FalconStor Software, Inc. (Nasdaq: FALC) ist Hersteller von Storage Software für bessere Performance und Verfügbarkeit komplexer IT

Infrastrukturen. FalconStors Hauptprodukt IPStor optimiert die Speichernutzung, beschleunigt das Backup- und Recovery, erhöht die I/O Performance und gewährleistet den ungestörten Geschäftsablauf (Business Continuity) dank ausgefeilter Funktionen zur Datenreplikation. Der weltweite Verkauf und Support von IPStor erfolgt über OEMs, Systemintegratoren und Reseller. FalconStor, gegründet 2000, hat seinen Hauptsitz in Melville, NY. Weitere Niederlassungen unterhält das Unternehmen in Europa und Asien/Pazifik, darunter Paris, Tokyo und Taiwan. Die deutsche Niederlassung in München leitet Guy Berlo, Regional Director Central Region. FalconStor ist aktives Mitglied des Technical Support Alliance Network (TSANet), der Storage Networking Industry Association (SNIA) und der Fibre Channel Industry Association (FCIA). Weitere Informationen unter [www.falconstor.com](http://www.falconstor.com)