



**NetApp™**  
Go further, faster



Infrastrukturlösungen

# VMware-Umgebungen mit Virtualisierungslösungen von NetApp vereinfachen

Nutzen Sie das volle Potenzial einer virtuellen Infrastruktur mit Storage-Lösungen, die der Effizienz, Flexibilität und Skalierbarkeit von virtualisierten Servern gerecht werden

## DIE HIGHLIGHTS

### Bereitstellungszeiten verkürzen

Provisionieren Sie Ihren Storage so schnell wie Ihre virtuellen Server.

Verkürzen Sie die Zyklen für Test und Entwicklung von Wochen auf Minuten durch unverzügliche Storage-Provisionierung und Klonen von virtuellen Maschinen.

### Kosten senken

Senken Sie mit unserer Deduplizierungstechnologie den Storage-Bedarf für VMware um 50 bis 90%.

Kaufen Sie weniger Storage durch den Einsatz unseres Thin Provisioning und sparen Sie 50% bei Strom, Kühlung und Stellplatz.

### Risiken managen

Halten Sie Backup-Fenster per Sofort-sicherung ein.

Erleben Sie Recoverys, die bis zu doppelt so schnell sind wie bei EMC und HP.

### Erfolg maximieren

Unsere Professional Services helfen Ihnen dabei, den Nutzen Ihrer virtuellen Umgebung zu maximieren. Mit unseren Support-Services können Sie proaktiv potenzielle Probleme lösen.

## DIE HERAUSFORDERUNG

### Maximieren Sie den Nutzen einer virtuellen Serverumgebung

Serverkonsolidierung und -virtualisierung versprechen eine effiziente, flexible und skalierbare Unternehmensinfrastruktur. Sie wollen die Reaktionsfähigkeit gegenüber Markt- und Geschäftsanforderungen maximieren und die Vorteile der Servervirtualisierung voll ausnutzen? Dann sollten Sie die Anforderungen virtueller Server an eine Storage-Infrastruktur genau unter die Lupe nehmen. Bei virtuellen Servern sind zum einen die Backups schwieriger, zum anderen sind schnelle Wiederherstellungen extrem wichtig. Wenn Sie Ihr Datacenter transformieren und die Vorteile der Servervirtualisierung voll nutzen wollen, müssen Sie den Storage ebenso in Betracht ziehen wie die Server.

## DIE LÖSUNG

### Nutzen Sie die NetApp Unified Storage-Architektur für Ihre Virtualisierungslösung

Der Aufbau einer vollständig virtuellen Infrastruktur beginnt mit NetApp. Wir leisten beim Storage, was VMware bei Servern leistet. Unsere automatisierten Backup- und Recovery-Lösungen bieten eine branchenweit führende Datensicherheit. Mit unseren Lösungen können Sie Ihre Infrastruktur durch doppelt so schnelle Recoverys absichern wie mit anderen Lösungen in VMware-Umgebungen. Gleichzeitig können Sie mithilfe unserer Deduplizierungs- und Thin Provisioning-Tech-

nologien die Total Cost of Ownership (TCO) senken und die Auslastung maximieren, ohne die Performance zu beeinträchtigen. Mit der umfassendsten Unified Storage-Architektur der Branche helfen wir Ihnen auch dabei, Management und Administration zu vereinfachen. Unsere Virtualisierungslösungen für Produktions-, Test-, Entwicklungs- und Desktop-Umgebungen ergänzen die Handhabbarkeit, die Auslastung und die kostensparenden Vorteile Ihrer VMware-Implementierungen.

## RISIKOMANAGEMENT

Jetzt können Sie Ihre virtuelle Infrastruktur und Ihre Daten mit Lösungen für Backup, Replizierung, Recovery und Disaster Recovery schützen, ohne die Performance zu beeinträchtigen. Mit unseren Lösungen können Sie virtuelle Rechner doppelt so schnell wiederherstellen wie mit EMC oder HP in VMware-Umgebungen.

Unsere Storage- und Netzwerk-effizienten Datensicherheitslösungen verringern die Notwendigkeit einer teuren Disaster-Recovery-(DR-)Infrastruktur. Aufgrund der Kosteneffizienz, die wir bieten, können Sie es sich leisten, mehr Daten zu schützen. Unsere vereinfachten Lösungen ermöglichen schnelles und zuverlässiges Recovery für alle Applikationsschichten. Und mit NetApp können Sie Ihre DR-Infrastruktur zusätzlich für Applikationstests nutzen. Selbst Ihren DR-Standort können Sie damit unterbrechungsfrei testen.

## MAXIMALE STORAGE-AUSLASTUNG

Wir helfen Ihnen auf verschiedene Arten, die Auslastung zu maximieren und Kosten zu senken. Die Effizienz, die wir mit unseren Thin Provisioning- und Snapshot-Technologien ermöglichen, kann Ihren Bedarf an Strom, Kühlung und Stellplatz um 50% senken. Wenn Sie unsere Deduplizierungstechnologie auf Ihrem Primär-, Backup- und Archiv-Storage einsetzen, können Sie Ihren Storage-Bedarf für VMware um 50 bis 90% reduzieren.

## HÖHERE OPERATIVE EFFIZIENZ

Entlasten Sie Ihre VMware-Administratoren von arbeitsintensiven Aufgaben, indem Sie eine automatisierte Lösung für Datensicherheit und Recovery von virtuellen Rechnern einsetzen. Unsere Datenmanagement-Lösungen für Oracle, SQL, Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint und SAP automatisieren Backup- und Recovery-Vorgänge applikationsspezifisch und helfen Ihnen dabei die Produktivität zu steigern.

## SCHNELL AUF ÄNDERUNGEN REAGIEREN

Ändern sich Geschäftsanforderungen müssen Sie virtuelle Rechner schnell aufsetzen und Storage rasch bereitstellen können. Mit unseren Lösungen können Sie die Zeit für die Provisionierung um 40% verkürzen, ohne dass dies die Server beeinträchtigt. NetApp Technologien für das fast augenblickliche Klonen und Bereitstellen von Storage unterstützen Sie dabei. Mit denselben Funktionen können Sie auch die Zyklen für Test und Entwicklung von Wochen auf Minuten verkürzen. Storage lässt sich augenblicklich bereitstellen, und Ihre virtuellen Maschinen sind umgehend geklont.

## MAXIMIEREN SIE IHREN ERFOLG

Mit unseren Professional Services und einem speziell auf virtuelle Umgebungen zugeschnittenen Support können Sie Ihre Ziele schneller erreichen. NetApp Professional Services nutzen bewährte Methoden, Tools und Best Practices, um Sie dabei zu unterstützen, die richtige Virtualisierungslösung für Ihre Geschäftsanforderungen zu implementieren. Unsere proaktiven Support-Services setzen eine innovative NetApp Technologie

ein, mit der Sie potenzielle Probleme lösen können, bevor sie zu echten Problemen werden. Wir können Ihnen mit einer Virtualisierungslösung, die für Ihre spezifischen Erfordernisse optimiert ist, dabei helfen, Ihre TCO zu senken. Sie profitieren von kürzeren Zeiten bis zur Produktionsreife und einer zuverlässigen Performance. Mit unseren Professional Services als Ratgeber bei der Virtualisierung erhalten Sie die geballte Kraft unserer Kerntechnologien in genau der richtigen Mischung für Ihre Erfordernisse.

### Professional Services auf VMware-Umgebungen zugeschnitten

NetApp Professional Services für Virtualisierung können Ihnen dabei helfen, die Vorteile Ihrer virtuellen Umgebung zu maximieren. Unsere Services – von der Einschätzung bis zu Implementierung und Management – versetzen Sie in die Lage, schnell und effizient dahin zu kommen, wo Sie sein müssen. Mit unseren Virtualisierungslösungen können wir Sie dabei unterstützen, Ihre IT-Infrastruktur in eine dynamische, schnelle und konkurrenzfähige Waffe zu verwandeln.

**Einschätzen.** Unsere Experten arbeiten mit Ihnen zusammen, um Ihre Datacenterumgebung inklusive Server, Storage, Netzwerkkomponenten und Applikationen zu überblicken und zu charakterisieren. Sie erhalten einen schriftlichen Bericht, der ein Modell, unsere Erkenntnisse und priorisierte Empfehlungen zur Effizienzsteigerung enthält.

**Beraten.** Unsere Professional Services-Experten erarbeiten zusammen mit Ihnen die effizienteste Server- und Storage-Architektur für Ihre Umgebung und Geschäftsanforderungen. Dazu gehören auch eine kundenspezifische Virtualisierungslösung mit Best Practices von NetApp, eine vollständige ROI- und TCO-Analyse der vorgeschlagenen Lösung und eine Roadmap für deren Implementierung.

**Implementieren und managen.** Wir helfen Ihnen dabei, Ihre optimale Serverplattform auf der Basis von VMware-Technologie aufzubauen und zu managen.

## HEUTE IMPLEMENTIEREN, MORGEN ERWEITERN

Neben unseren spezialisierten Services bieten wir die branchenweit größte Familie von kompatiblen Storage-Systemen und Datenmanagement-Software. Ihre Vorteile: eine unvergleichliche geschäftliche Flexibilität, überlegene Verfügbarkeit der Applikationen, einfaches Management und eine niedrige TCO. Unsere Storage-Lösungen für VMware-Umgebungen vereinfachen das Datenmanagement und sparen Zeit, während sie bestehende Investitionen in heterogene Storage Arrays für FC, FCoE, iSCSI, NFS und CIFS nutzen. All unsere Systeme bieten simultane Unterstützung für P2V-Umgebungen (physisch zu virtuell) und für V2V-Umgebungen (virtuell zu virtuell).

- Mit NetApp SnapManager for Virtual Infrastructure können Ihre VMware-Administratoren die Produktivität steigern, indem sie häufige Funktionen des Storage-Managements automatisieren.
- Die NetApp FAS Produktreihe (FAS6000, FAS3x00 und FAS2000) lässt sich problemlos in komplexe Unternehmensumgebungen integrieren und unterstützt simultan alle Standard-Netzwerkprotokolle.
- Um die Vorteile unseres vereinfachten Datenmanagements auch auf Storage-Arrays von Drittanbietern auszuweiten, können Sie unsere V-Series Produkte (V3x00 und V6000) einsetzen.

### Kompatibilität der V-Series

STORAGE ARRAYS	FIBRE CHANNEL SWITCHES
HDS	Brocade
HP	McData
EMC	Cisco
IBM	
Fujitsu	
3PAR	
Texas Memory Systems	

NetApp steht für innovatives Storage- und Datenmanagement mit hervorragender Kosteneffizienz. Unter dem Credo „Go further, faster“ unterstützt NetApp Unternehmen weltweit in ihrem Erfolg.

© 2009 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. NetApp, das NetApp Logo und Go further, faster, SnapManager und SnapLock sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder anderen Staaten. 3PAR ist eine eingetragene Marke von 3PAR. Microsoft und SharePoint sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Oracle ist eine eingetragene Marke der Oracle Corporation. SAP ist eine eingetragene Marke der SAP AG. VMware eine eingetragene Marke von VMware Inc. Alle anderen Marken oder Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. DS-2745-0209-DE

