

Wie Sie die **Kosten** in der Beschaffung, im Betrieb und der Verwaltung Ihrer Storage Infrastruktur minimieren und gleichzeitig Ihre **Datenverfügbarkeit** erhöhen.

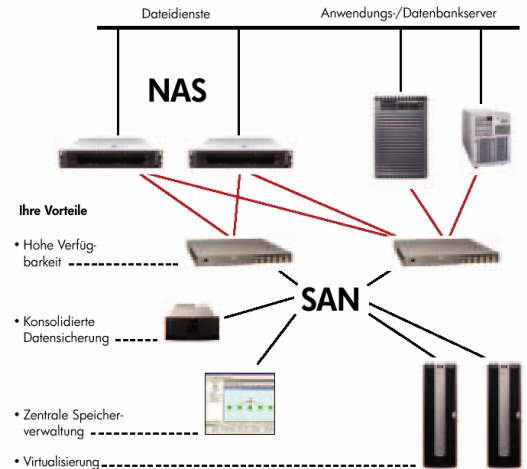
## Kostenoptimierte Datenverfügbarkeit

Heute stehen die **Kontrolle der Kosten** für das Datenmanagement sowie die Sicherung der **Datenverfügbarkeit** ganz oben auf der Prioritätenliste von IT-Verantwortlichen.

Mit der Zunahme von immer komplexeren Anwendungen und immer weiter vernetzten Computern stellt sich die Frage einer optimalen Verbindung **verschiedener Speichertechnologien** wie DAS (Direct Attached Storage), NAS (Network Attached Storage) und SAN (Storage Area Network).

Die Produkte der **HP StorageWorks** Familie überzeugen mit hoher Skalierbarkeit und decken die Anforderungen an eine kostenoptimierte Storage Lösung ab.

- **NAS** zur Speicherung ihrer Dateidaten im LAN
- **MSA** als preisgünstige SAN Lösung für mittlere Unternehmen
- **EVA** für mittlere bis grosse Unternehmen
- **XP** für Hochverfügbarkeit



Kunden mit direkt angebotenen Storage-Systemen können beispielsweise eine NAS-Lösung für konsolidiertes File und Print-Serving und eine SAN-Lösung für die fehlertolerante, virtuelle Speicherung von Applikationsdaten (z.B. Datenbanken) implementieren.

## HP EVA

Signifikant höhere Auslastung erworbener Speicherkapazität

Neue, praktisch "kapazitätslose" Snapshot-Replizierung (Vsnap)

SAN-optimiert mit systemweisem 2 GB/s FC

Neue automatische Performance-Optimierung

Webfähige und benutzerfreundliche Storage-Management-Tools

## HP MSA

Max. Kapazität bis 24 TB

Einfache, modulare Diskenerweiterung mit SCSI oder SATA

Unterstützt kombinierten Einsatz mit NAS Produkten

Bis 2GB Fibre Channel

## EVA 4000/6000/8000– Storage Lösungen der Enterpriseklasse

Die Enterprise Virtual Arrays (EVA) stellen **virtuelle RAID** Speicherlösungen dar, die nicht nur die Speicherkapazität maximieren sondern auch ein vereinfachtes Verwaltungsmanagement ermöglichen.

Die virtuelle Verteilung von Raidsätzen über mehrere Festplatten bewirken dabei eine optimale und sich **anpassende Auslastung** aller Spindeln.

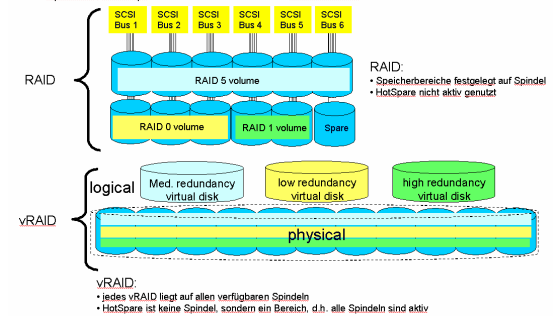
Die EVA 4000 (max 56 LW = 16,8 TB) und EVA 6000 (max 112 LW = 33,6 TB) deckt die Speicheranforderungen großer und mittlerer Unternehmen ab, bei denen eine optimale Nutzung begrenzter Ressourcen gefragt ist.

## MSA

Die HP **Modular Smart Array** (MSA) Technologie ermöglicht den preisgünstigen Einstieg bei kleineren Konfigurationen und Kapazitäten.

Mit High Performance Features für Direct Attach-Umgebungen, Cluster und Storage Area Network (SAN)-Umgebungen auf Einstiegsniveau lassen sich die Übertragungsraten erhöhen und die Management-Kosten reduzieren.

EVA Speicher-Konzept – Vraid1 und Vraid5 vs. traditionelles RAID



High End Anforderungen für große Rechenzentren werden durch die EVA 8000 (max 240 LW = 72 TB) abgedeckt.



Wie Sie die **Kosten** in der Beschaffung, im Betrieb und der Verwaltung Ihrer Storage Infrastruktur minimieren und gleichzeitig Ihre **Datenverfügbarkeit** erhöhen.

## HP NAS

Betriebssystem Microsoft  
Windows Storage Server  
2003

Fernwartung über  
Webbrowser

Einfache Datenwiederher-  
stellung durch Snapshot  
Kopien

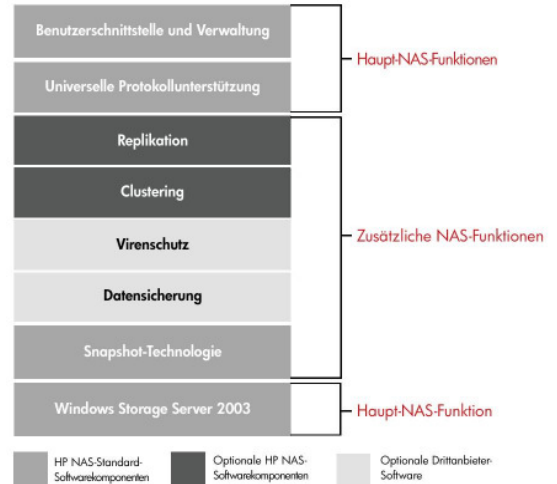
Optimale LAN-Konnektivität  
durch vorinstallierte  
Dateiprotokolle

## NAS




Mit den HP NAS (**Network Attached Storage**) Lösungen können in Ihrer vorhandenen LAN Infrastruktur einfach und zuverlässig Speicherkapazitäten bereitgestellt werden.

Just-in-time Storage für Filesharing, Printservices oder Mailserver kann **schnell und einfach** für Multi-Protokoll Umgebungen eingerichtet werden. Für die einfache Handhabung und Administration benötigt man nur wenig IT-Kenntnisse.

Eine Anbindung der NAS Köpfe an ein bestehendes SAN Netzwerk mit HP MSA Technologie erhöht zusätzlich die Hochverfügbarkeit.



## Produktportfolio

NAS	SAN Lösungen		
	<b>MSA</b> Modular Smart Arrays 	<b>EVA</b> Enterprise Virtual Arrays 	<b>XP</b> Speicherstadt 
	Kleinere bis mittlere Unternehmen	Enterprise	Hochverfügbarkeit
LAN	Fibre Channel Netzwerk		
Dateien Printserver Mail Server	Datenbanken Applikationen		

## Kontakt

### Zentrale

eSell GmbH Saarbrücken  
Halbergstrasse 46  
66121 Saarbrücken  
E-Mail: info@eSell.de  
Tel.: 0681 / 88 393 – 0  
Fax: 0681 / 88 393 – 11  
www.eSell.de  
shop.eSell.de

### Süd

eSell München  
Schweppermannstr. 8  
81671 München  
Tel.: 089 / 970 52 98 – 0  
Fax: 089 / 970 52 98 – 11

## eSell Dienstleistungen im Bereich Storagekonsolidierung

eSell als HP Business Partner zeigt Ihnen den Weg durch den Dschungel moderner Speichertechnologie und realisiert die für Ihr Unternehmen kostenoptimierte Storage Lösung.

- Unterstützung bei Speicher- und Serverkonsolidierung
- Design komplexer Storage Konfigurationen
- Umsetzung mit HP Partner