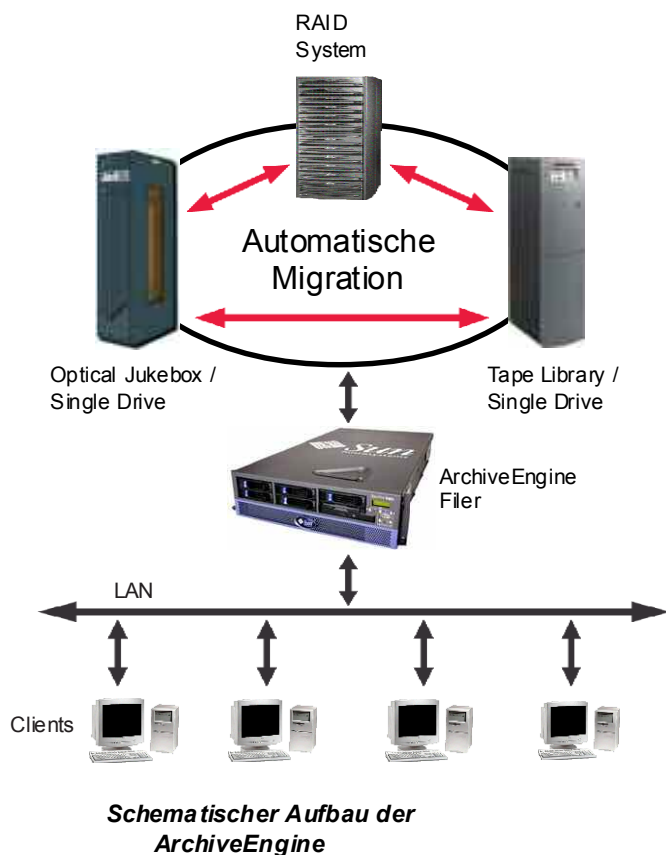


# TERASTORE ArchiveEngine

## Die neue Archiv – Dimension!



- **Plug & Play** - NAS Speicherlösung
- **Modular** und **Skalierbar**
- **Kostensparend**
- **Virtuell** unbegrenzte Kapazität
- **Revisionsicher** durch **WORM**-Medien (Tape, Optical Disk)
- **Schneller Datenzugriff** durch Festplatten-Cache
- **Intelligent** durch regelbasiertes **HSM** (Hierarchisches Speicher Management)
- Unterstützt **ILM** (Information Lifecycle Management) durch Nutzung der, abhängig vom Datentyp, jeweils geeigneten Speicherplattform
- **Versionierung**
- **Disaster-Recovery** Unterstützung
- **Remote administrierbar** über Web-Browser
- **Keine** Client-Lizenzen erforderlich
- **Optimiert** bestehende Backup-Systeme
- **Zusätzliche Sicherheit** durch **Replikation**

Kosten, die für Ablage und Verwaltung von Dokumenten in Form von Papier oder Film (Microfiche) entstehen, lassen sich durch Einführung eines digitalen Archivs nennenswert reduzieren. Anwendungen z. B. aus der Medizintechnik (Röntgenbilder), dem Banken- und Versicherungswesen (Check-Imaging) sowie dem Finanzsektor belegen die Effizienz im Umgang mit elektronischen Archiven.

Die **ArchiveEngine** ist die ideale Lösung für die revisions sichere Archivierung von Dokumenten und unveränderbaren Informationen über Zeiträume von bis zu 50 Jahren. Die Archivierung erfolgt auf preiswerte und für die Langzeitablage geeignete Datenträger (Magnetband oder Optical Disk), die nur einmal beschreibbar und somit revisions sicher sind. Der Archiv- und Recherche-Prozess erfolgt über einen Festplatten-Cache, auf dem auch alle Dokumente zwischengespeichert werden können.

Regeln bestimmen, welche Daten auf welchem Speichermedium abgelegt werden bzw. wann welche Daten von einem schnellen aber teuren Speicher (Festplatte, RAID) auf ein preisgünstigeres Medium (Optical Disk, Tape) automatisch migriert werden. Dadurch ermöglicht die ArchiveEngine extrem hohe und kostengünstige Archivkapazitäten bei gleichzeitig kurzen Zugriffszeiten auf die online zur Verfügung stehenden Informationen.

Das als NAS konzipierte Speichersystem lässt sich "**Plug&Play**" mittels einer IP-Adresse einfach in bestehende Netzwerke integrieren. Aus Sicht des Anwenders stellt sich die ArchiveEngine als ein großer, intelligenter Speicher dar, auf den über nur einen Zugang (Laufwerksbuchstabe, Mount-Point) zugegriffen wird (Virtualisierung).

# TERASTORE ArchiveEngine



ArchiveEngine (NAS-Filer, RAID, Tape-Library) im 19" Rack

## Modulares und skalierbares Speichersystem

Der **NAS-Filer** ist in verschiedenen Ausbaustufen und Performance-Klassen als Desk-Side oder im 19 Zoll Format verfügbar. Das integrierte Festplattensystem unterstützt verschiedene RAID-Level. Weitere RAID Systeme können hinzugefügt werden. Als Archivspeicher werden **Einzellaufwerke** oder **TERASTORE** Jukeboxen für optische Platten oder **TERASTORE** Libraries für Tape Cartridges über eine **LVD-SCSI-Schnittstelle** (Low Voltage Differential) angeschlossen. **TERASTORE** Jukeboxen sind skalierbar und lassen sich sukzessive auf bis zu **30** Laufwerke und **2480** Datenträger aufrüsten.

## Virtualisierung

Die **ArchiveEngine** erlaubt das gleichzeitige Schreiben von Daten auf das integrierte RAID-System und auf die Datenträger in der Library bzw. Jukebox. Der Zugriff auf alle vorhandenen Datenträger erfolgt über einen einzigen Zugang (Laufwerksbuchstabe, Mount-Point).

## ILM dank HSM Funktionalität

Die **ArchiveEngine** verfügt über eine regelbasierte **HSM** (Hierarchisches Speicher-Management) Funktionalität. Die optimale Nutzung der Ressourcen wird durch Regeln definiert, die bestimmen, wann welche Daten welchen Typs auf welchen Datenträger abgelegt bzw. von einem Speicher auf ein anderes Medium automatisch migriert werden.

## Backup Unterstützung

Die **TERASTORE** Tape-Library kann neben ihrer Funktion als Archiv-Speicher parallel für Backup Anwendungen wie NTBackup, ARCserv, Backup Exec und andere benutzt werden. Die ArchiveEngine optimiert bestehende Backup-Systeme

## Spezifikationen

### NAS Filer Hardware

Single- oder Dual Prozessor, verschiedene CPU Frequenzen und Arbeitsspeicher Ausbaustufen.

### Datenformate

TAR, UDF, DDS, GCF, OTF, SSF, GTAR

### Unterstützte Netzwerkprotokolle

Windows: CIFS und SMB über TCP/IP

Unix/Linux: NFS über TCP/IP

Novell: NCP über TCP/IP

### Topologie

10/100 MBit, GBit Ethernet

### Unterstützte Datenträger

LTO, S-AIT, AIT, UDO, MO (jeweils wiederbeschreibbar und WORM)

### Unterstützte Jukeboxen und Libraries

Alle **DSM TERASTORE** Modelle und Einzellaufwerke

### Anzahl Clients

Unbegrenzt

### Betriebsbedingungen

Temperatur: +10°C bis +35°C

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 80%  
(nicht kondensierend)

### Lagerung / Transport

Temperatur: -20°C bis +50°C

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%  
(nicht kondensierend)

### Anschlußbedingungen

Versorgung: 230 V / 115 V

Absicherung: 10 A träge

Frequenz: 50 / 60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 1.2 KW

### DSM Handhabungssysteme GmbH & Co. KG

Zum Heerenberg 3

D-26655 Westerstede / Moorburg

Tel.: +49 (0) 44 88 / 76 43 - 0

Fax: +49 (0) 44 88 / 76 43 - 21

eMail: [dsm@terastore.de](mailto:dsm@terastore.de)

### Vertriebsbüro Karlsruhe

Haid- und Neustraße 7 - 9

D-76131 Karlsruhe

Tel.: +49 (0) 7 21 / 9 65 85 29

Fax: +49 (0) 7 21 / 60 63 08

Technische Änderungen vorbehalten 04/2007

<http://www.terastore.de>  
eMail: [dsm@terastore.de](mailto:dsm@terastore.de)