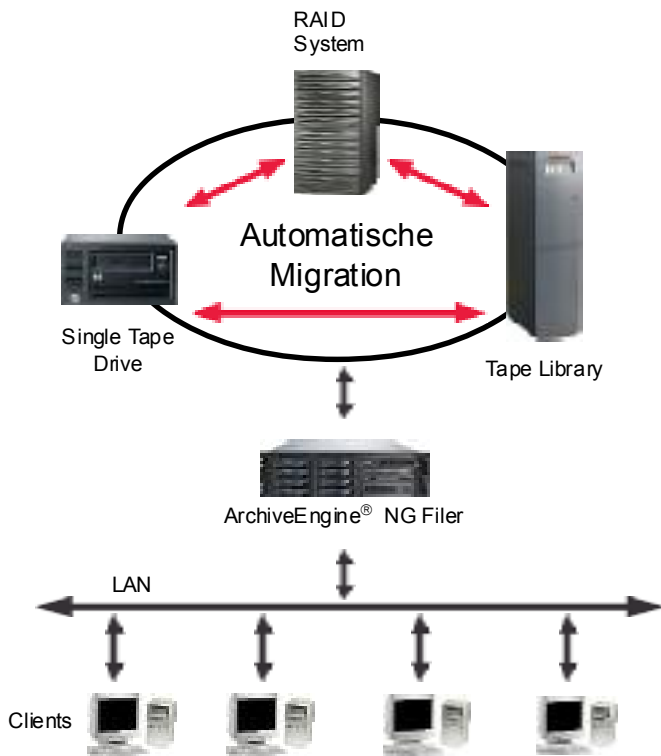


## Leistungsstark und kostengünstig!



Schematischer Aufbau der ArchiveEngine®

- **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**

Die täglich steigende Flut an Daten und Inhalten stellt eine große Herausforderung an die Archivierungs- und Informations-Bereitstellungs-Infrastruktur eines Unternehmens dar. Fehlt eine gut strukturierte und organisierte Archivierung, kommt es zu längeren Durchlaufzeiten in der Bearbeitungsstelle. Müssen die Informationen zu bestimmten Vorgängen in unterschiedlichen Medien (Papier, (Micro-)Film, elektronische Daten) recherchiert werden, leiden Produktivität und Rentabilität.

Mit der **ArchiveEngine®** erhalten Sie eine, auf Ihre Anforderungen zugeschnittene, leistungsstarke Speicherlösung für die revisionssichere Archivierung von Dokumenten und unveränderbaren Informationen über Zeiträume von bis zu 50 Jahren. Die Archivierung erfolgt auf preiswerten WORM (Write Once Read Multiple) Datenträgern (Magnetband oder Optical Disk) parallel zur Ablage der Daten in einem beliebig ausbaubaren RAID Cache. Damit sind sowohl schnelle Datenzugriffe als auch die vom Gesetzgeber geforderten Datensicherheitsaspekte (Stichwort Compliance) garantiert. Die **ArchiveEngine®** erlaubt die automatische Replikation der Archivmedien. Die Replikate können anschließend offline an einem anderen Standort aufbewahrt werden.

Die **ArchiveEngine®** 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 Multi-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 und UDO (jeweils wiederbeschreibbar und WORM)

### Unterstützte Jukeboxen und Libraries

Alle aktuellen Modelle, auch 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 11/2009

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