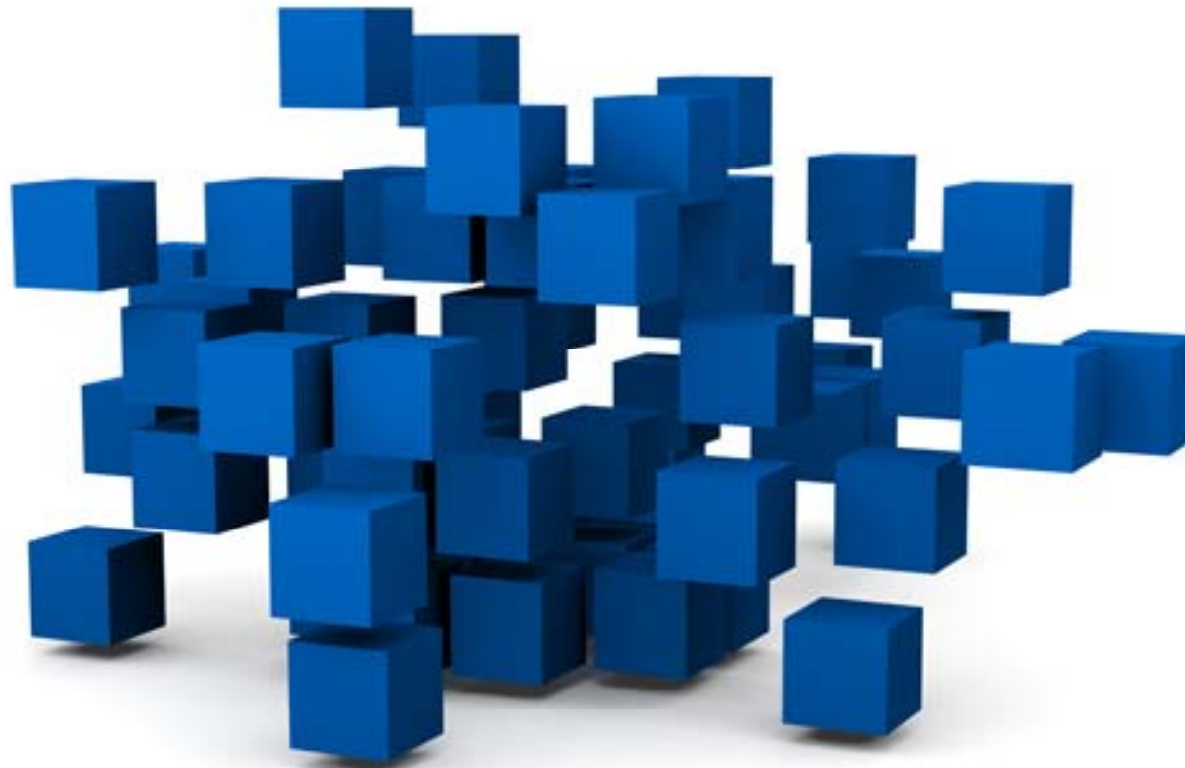


HMK Open Day – 28. Januar 2009 – Kronberg

# HMK

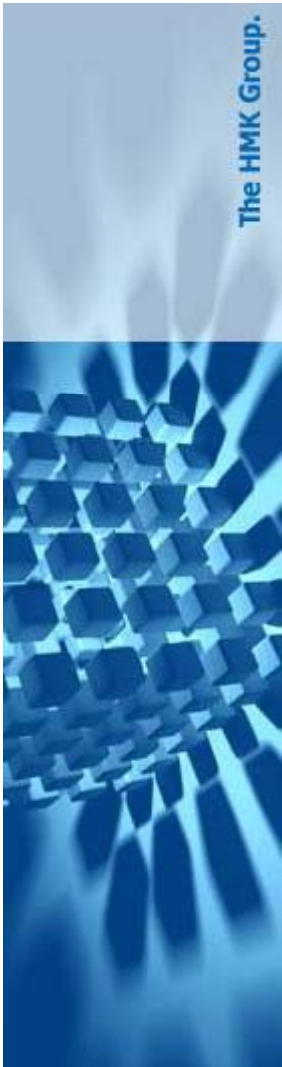
## Hierarchisches Storage Management mit SUN SAM-FS



Member of  
**SNIA** Europe

# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

## *Die Herausforderungen*



Verwalten Sie große Datenmengen ?

Müssen Sie tagtäglich Ihre SLAs erfüllen ?

Wächst Ihr Datenbestand unaufhörlich ?

Sind Sie ständig auf der Suche nach Optimierungsmöglichkeiten ?

Geht Ihnen die Sicherheit Ihrer Daten über Alles ?

Sollen die Speicherkosten gesenkt werden ?

# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

## *Die Möglichkeiten*



Beschaffen Sie teuren hochverfügbaren Speicher für wenig genutzte Daten !

Kämpfen Sie weiterhin mühsam mit den wachsenden Datenbeständen !

Definieren Sie keine SLAs mehr !

*...oder, Sie versuchen einmal was anders...*

# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

*Die Lösung*

The HMK Group.

Optimierung der Speicherumgebung mit:

## SAM-FS

Storage **A**rchive **M**anager – **F**ile **S**ystem



*Partner  
Advantage*

# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

*Was ist SAM-FS*

The HMK Group.

High Performance 64bit Filesystem unter SUN Solaris.

Archivierungs- und Auslagerungsapplikation.

Datenmanagementsoftware.

Policy-basierter Fileservice.

Optimiert für Backup und Fast Recovery.

# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

*Was ist SAM-FS*

The HMK Group.

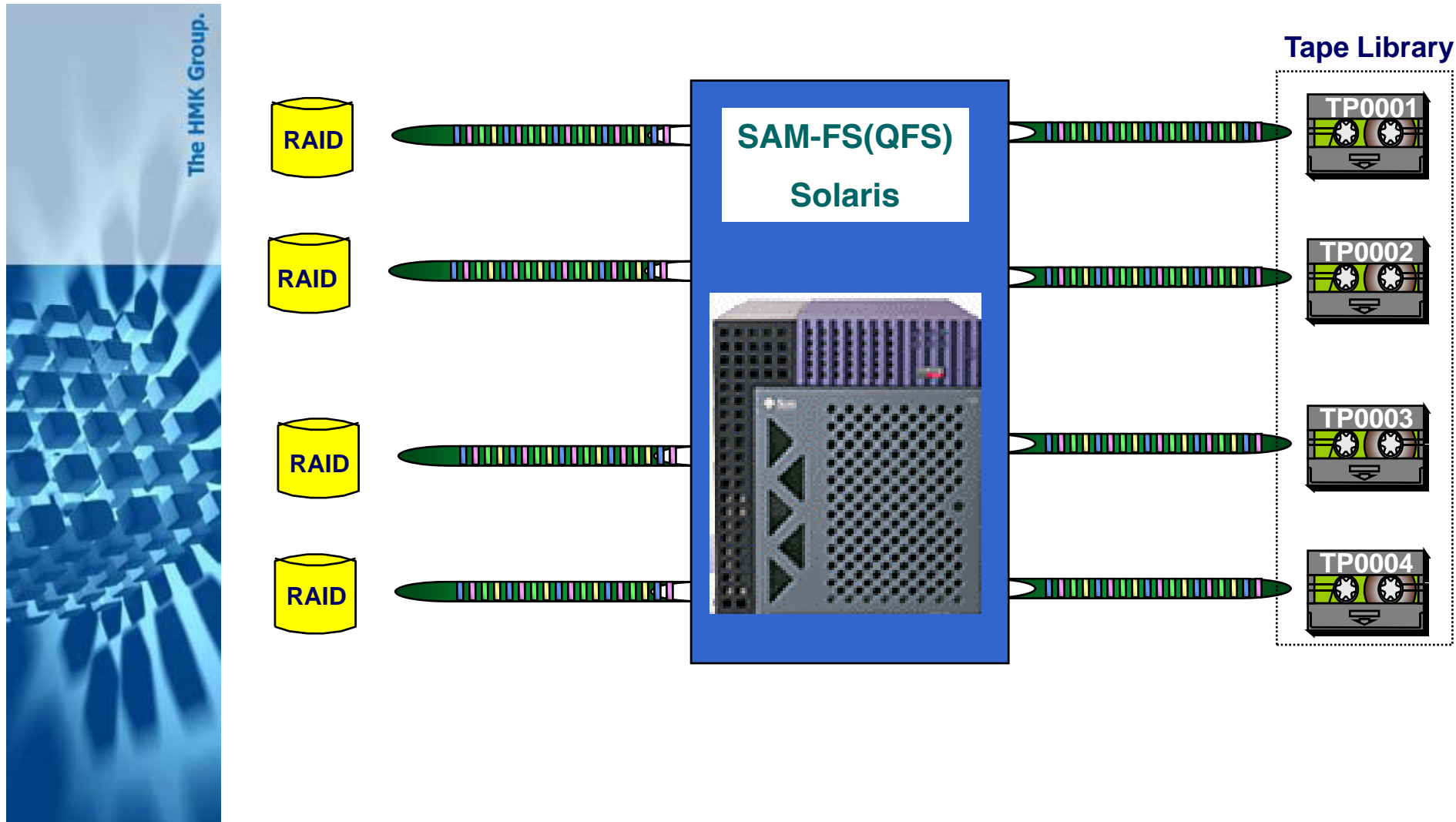
Archiving – Backup – HSM – Remote Copy – Disaster Recovery – Backup Disk Caching –

Einsatz von Bändern um Virtual Disks zu unterstützen.

*Alles in einem automatisierten Software-Paket !*

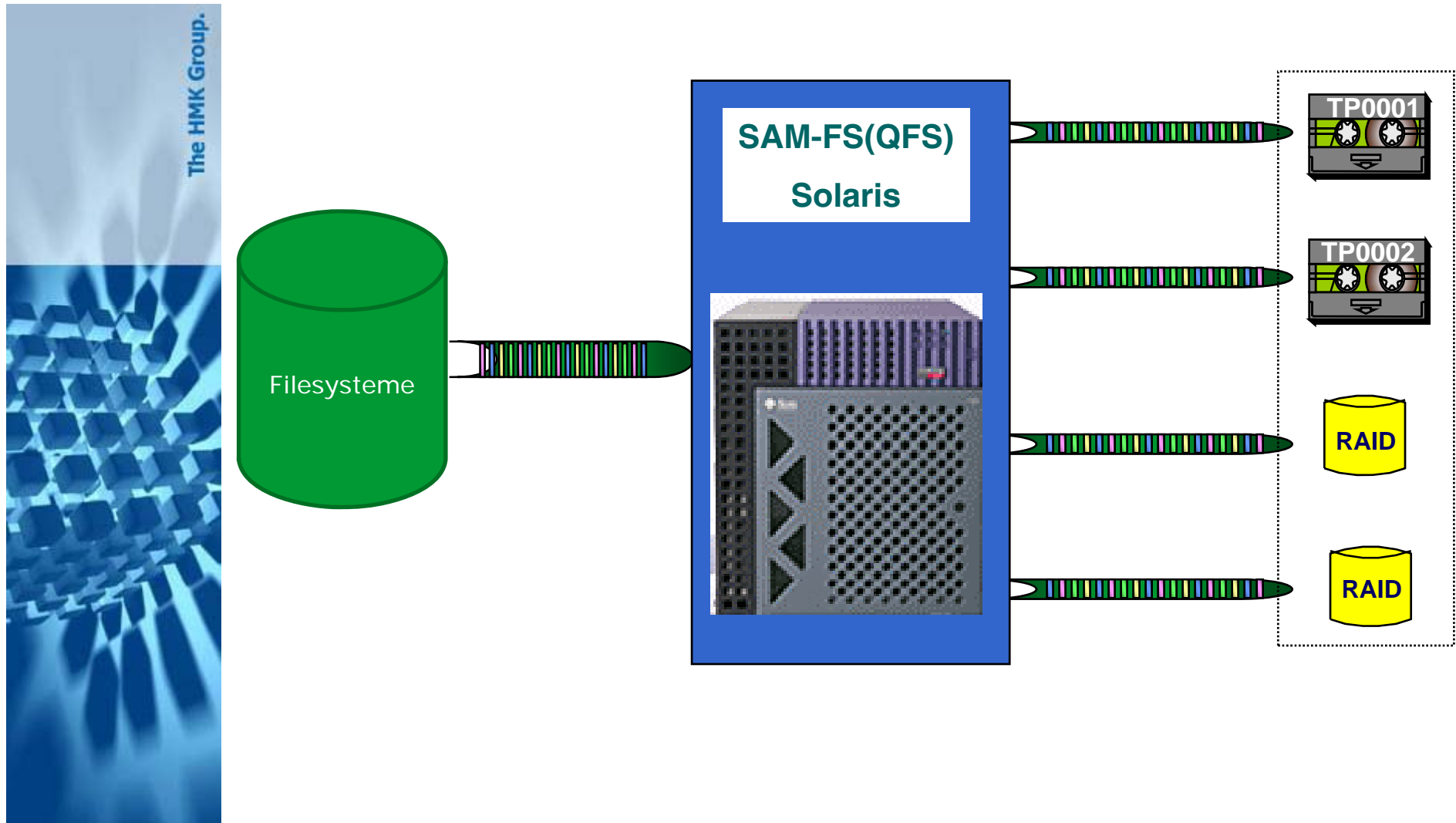
# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

*Die Lösung*



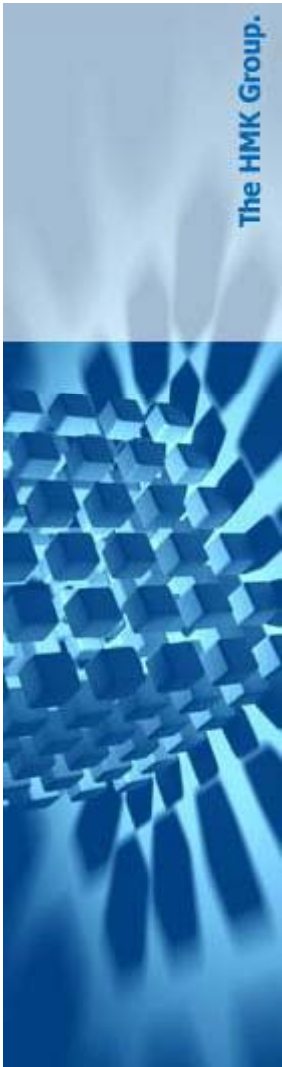
# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

*Die Lösung*



# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

## Die Highlights



- ◆ **SAM-FS(QFS)** Automatisch werden **bis zu vier Kopien der Dateien** simultan auf ein Medium Ihrer Wahl geschrieben. Mit der SAM-Remote Option, ist es ebenfalls möglich über eine TCP/IP Verbindung **Kopien in unterschiedliche Lokationen zu schreiben.**
- ◆ **SAM-FS(QFS) and Virtual Disking** – Administratoren können effektiver mit weniger Platten arbeiten, da **SAM Virtual Disks unterstützt.** Hohe Einsparungen im Plattenspeicherumfeld verbunden mit mehr Sicherheit bei den Systemen.
- ◆ **SAM-FS(QFS) Supports Remote Option** – Stellt eine “peer-to-peer” Verbindung zwischen anderen SUN Servern mit SAM-FS her und unterstützt das Speicher Management in einer Netzwerkkumgebung. SAM-FS kann Remote Kopies zu anderen Lokationen und Systemen erzeugen.

# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

## Die Highlights

The HMK Group.

- ◆ **SAM-FS(QFS) scannt kontinuierlich** den on-line Storage um Archivierungskandidaten herauszufinden, basierend auf **festgelegten Regelwerken**.
- ◆ **SAM-FS(QFS)** Inkrementelle oder Full-Backups werden fast schon überflüssig. Mit SAM-FS(QFS) sind **multiple kopien auf Band oder in verschiedene Lokationen** auf **verschiedene Speichermedien** möglich.
- ◆ **SAM-FS(QFS) trennt die Metadaten von der eigentlichen Datei.** Dadurch werden **Restores schneller**. Im Falle eines Plattencrashes müssen nur die Metadaten wieder hergestellt werden.
- ◆ **SAM-FS(QFS)** kann die **Filesystemstruktur komplett wiederherstellen**. Nicht nur die Dateien werden wieder hergestellt, sondern auch die archivierten und gesicherten Verzeichnisbäume.

# HMK Hierarchisches Storage Management mit SAM-FS

## *Die Highlights*

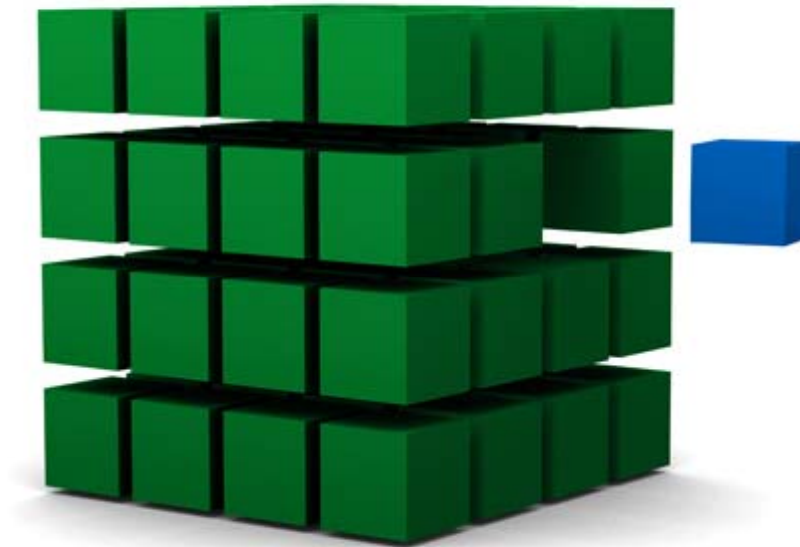
- ◆ **SAM-FS(QFS)** verfügt über umfangreiche, integrierte Reportingmöglichkeiten
- ◆ **SAM-FS(QFS)** ist erweiterbar durch **SAM-Net** und **SAM-Web** von der HMK Computer Technologies GmbH
- ◆ **SAM-FS(QFS)** sichert und archiviert, nach der ersten Sicherung nur noch die Änderungen der Dateien, **inkrementelle Sicherung und Archivierung**.

# HMK

HMK Open Day – 28. Januar 2009 – Kronberg

---

*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit*



HMK Computer Technologies GmbH  
Frankfurter Straße 111 | 61476 Kronberg  
[www.hmk.de](http://www.hmk.de) | [info@hmk.de](mailto:info@hmk.de)

---