

SKALIERBARE
HARDWARE UNABHÄNGIGE
LÖSUNGEN FÜR HSM, ARCHIVIERUNG
UND SICHEREN DATENAUSTAUSCH

YOUR DATA. YOUR CONTROL

Hard- und Software Lösungen von 1988 bis 2007



1990

WebDrive
WebBackup



2000



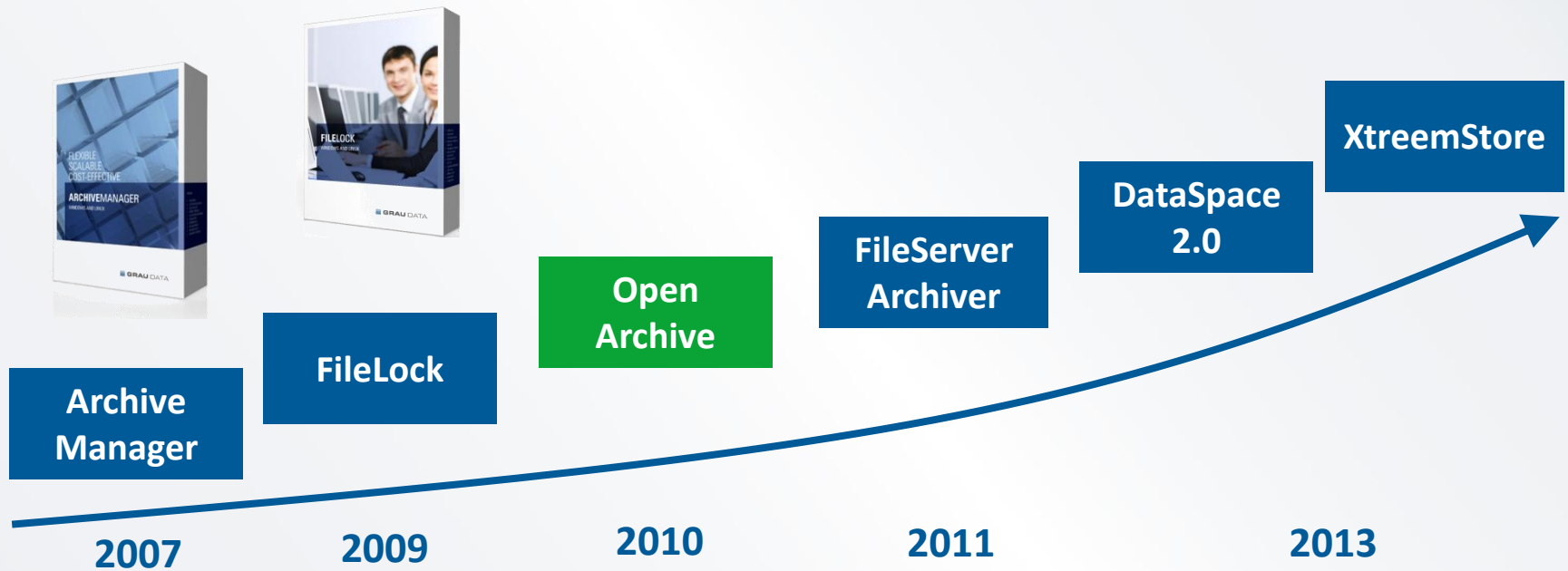
2004



2007

**Mainframe Tape Libraries → Open System Tape Libraries
→ Infinistore Archiv Systeme (Library + HSM Software)**

Produktportfolio GRAU DATA



Innovative Software Lösungen seit 2007

Positionierung von GRAU DATA

Software für Datenarchivierung und Datenaustausch

- **ArchiveManager**
 - Tiered Storage HSM und Archiv Software (Win & Linux)
 - PetaByte Skalierbarkeit
 - Linux Open Source Derivat **OpenArchive**
- **FileLock**
 - Revisionssichere Archivierung auf Standard Plattenspeichersystemen
- **FileServerArchiver (FSA)**
 - Datenmigration für Windows Fileserver
- **DataSpace 2.0**
 - Datenaustausch über private oder öffentliche Plattformen
 - Skalierbare Lösung bis zu mehreren 100.000 Nutzern
- **XtreemStore**
 - „Global namespace“
 - „Unbegrenzter“ Datendurchsatz und -kapazität

ArchiveManager & OpenArchive –
FLEXIBLE SKALIERBARE
KOSTENEFFIZIENTE LÖSUNGEN ZUR LANG-ZEIT
ARCHIVIERUNG

YOUR DATA. YOUR CONTROL

ArchiveManager & OpenArchive

- **Entwicklungsbeginn 2000**
- **Mehr als 100 Mannjahre Entwicklung bis dato**
- **Skalierbare Lösung von 1TB – PB, ExaByte...**
- **Linux und Windows Common Code Base**
- **FileSystem als Schnittstelle (NFS; CIFS...)**
- **API für Zusatzfunktionen als Option verfügbar**
- **OpenArchive = Open Source, entspricht 98 % von GAM**

OPENARCHIVE The Final Destination Of Your Data.

[LOG IN](#) [REGISTER](#)

- Home
- About
- Documentation
- FAQ
- Download
- Forum
- Contribute
- Licenses
- Impressum

**WELCOME TO
FREE AND PROFESSIONAL
ARCHIVE SOLUTIONS**

**Februar 2009
OpenArchive 1.0
released!**

Grau Data has officially released the open source version of its archive software.

[> more](#)

Why OPENARCHIVE?

For more than ten years, GRAU DATA dedicated itself to the theme of archiving business-critical data. More than 100 man-years of developmental work have so far been invested in the development of ARCHIVEMANAGER, our main product. This raises the question of why one would choose to make such an asset, or parts of it, freely available to the general public.

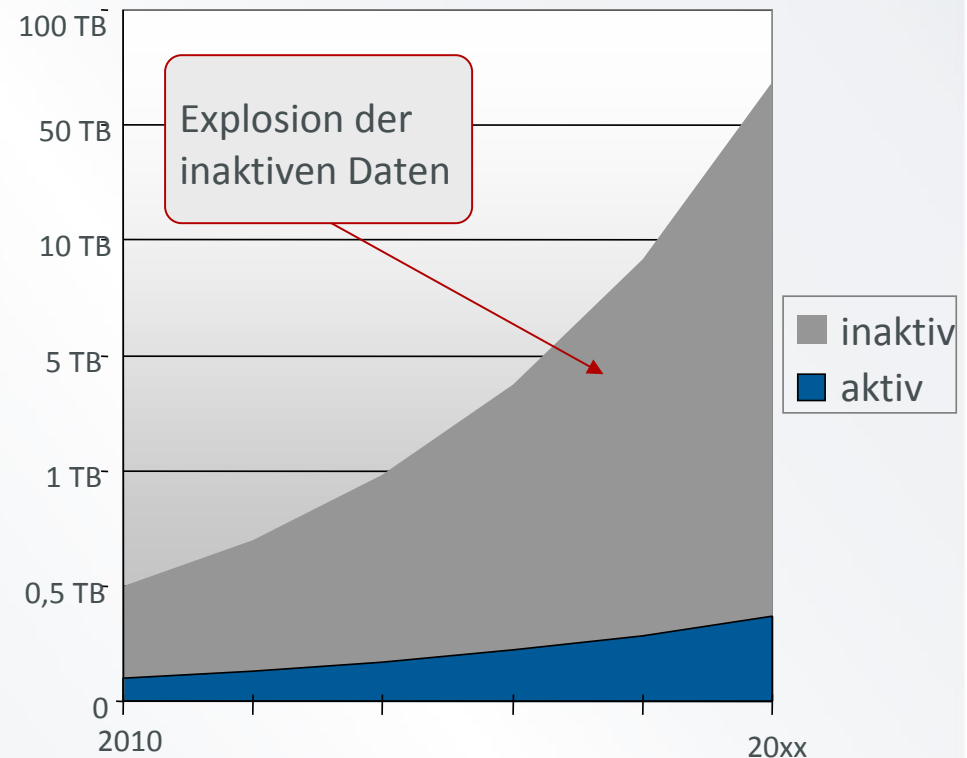
First of all, the open-source community has experienced tremendous growth in recent years. Sun Microsystems' takeover of the MySQL firm for one billion dollars triggered an enormous response around the world. The heart of successful open-source models is that a dedicated global community of developers acts under its own motivation to provide developmental services which improve the features, functions and user-friendliness of software.

© 2008 GRAU DATA AG [PRIVACY POLICY](#) [CONTACT](#)

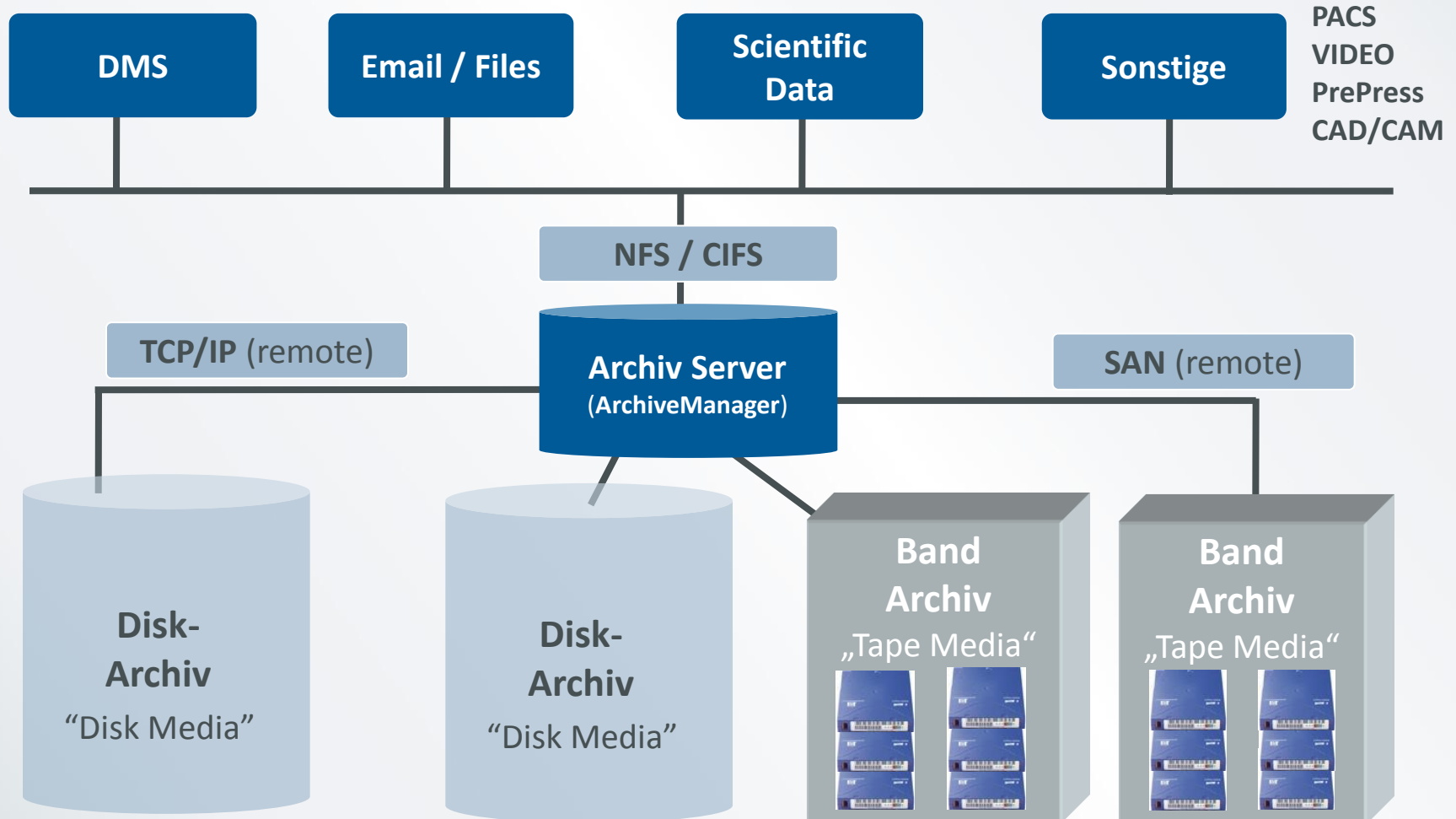
Problemstellung

- **Signifikantes Datenwachstum von unstrukturierten Daten**
- **Bis zu 80% der Daten nicht mehr aktiv**
- **Inaktive Daten belegen produktiven, teuren Speicher mit negativen Auswirkungen auf Performance, Backup und Recovery**

Entwicklung des Datenwachstums

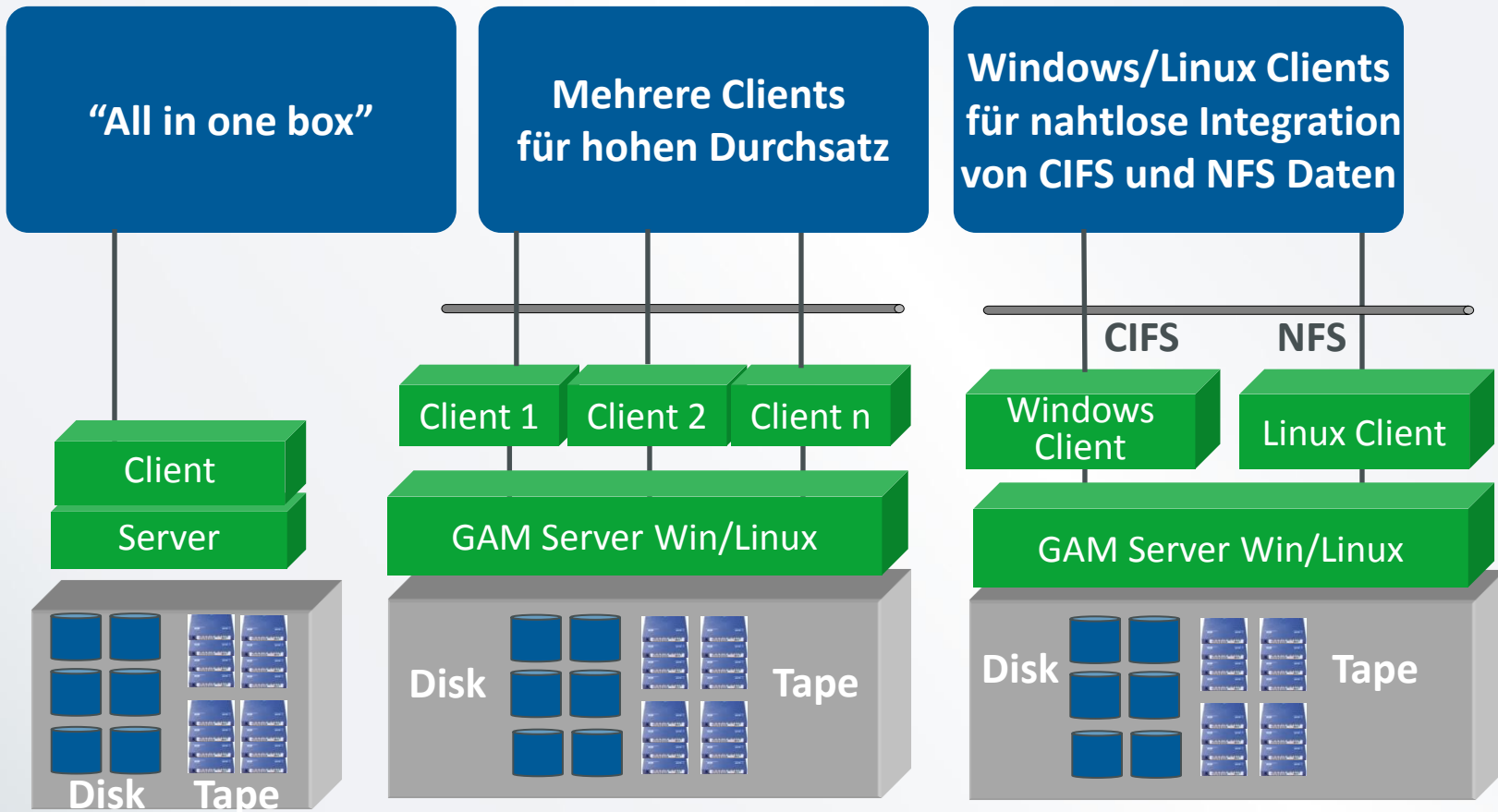


Funktionsweise

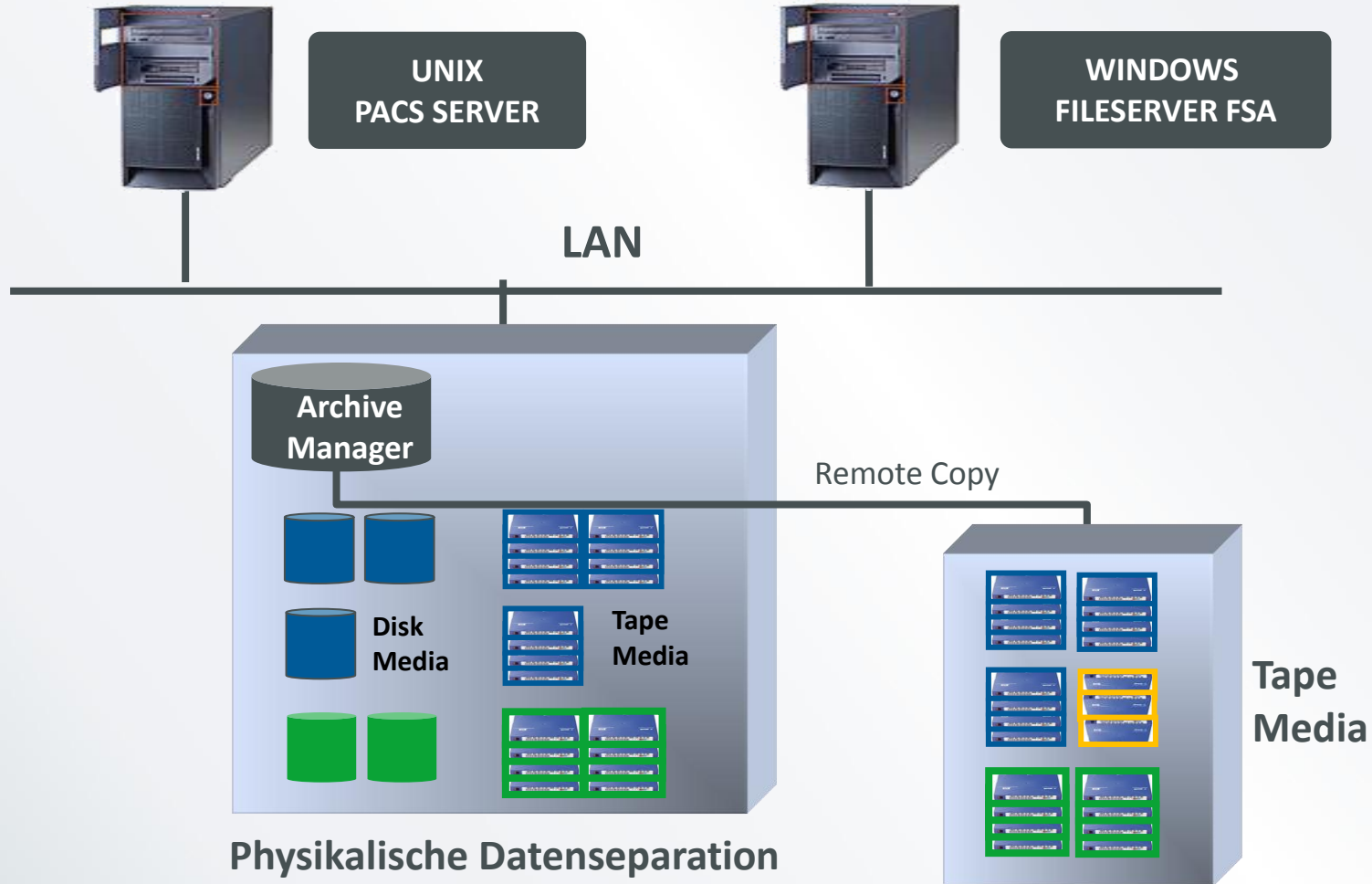


Client – Server Architektur

Vorteile verschiedener Konfigurationsoptionen



Kundenbeispiel – Mandantentrennung

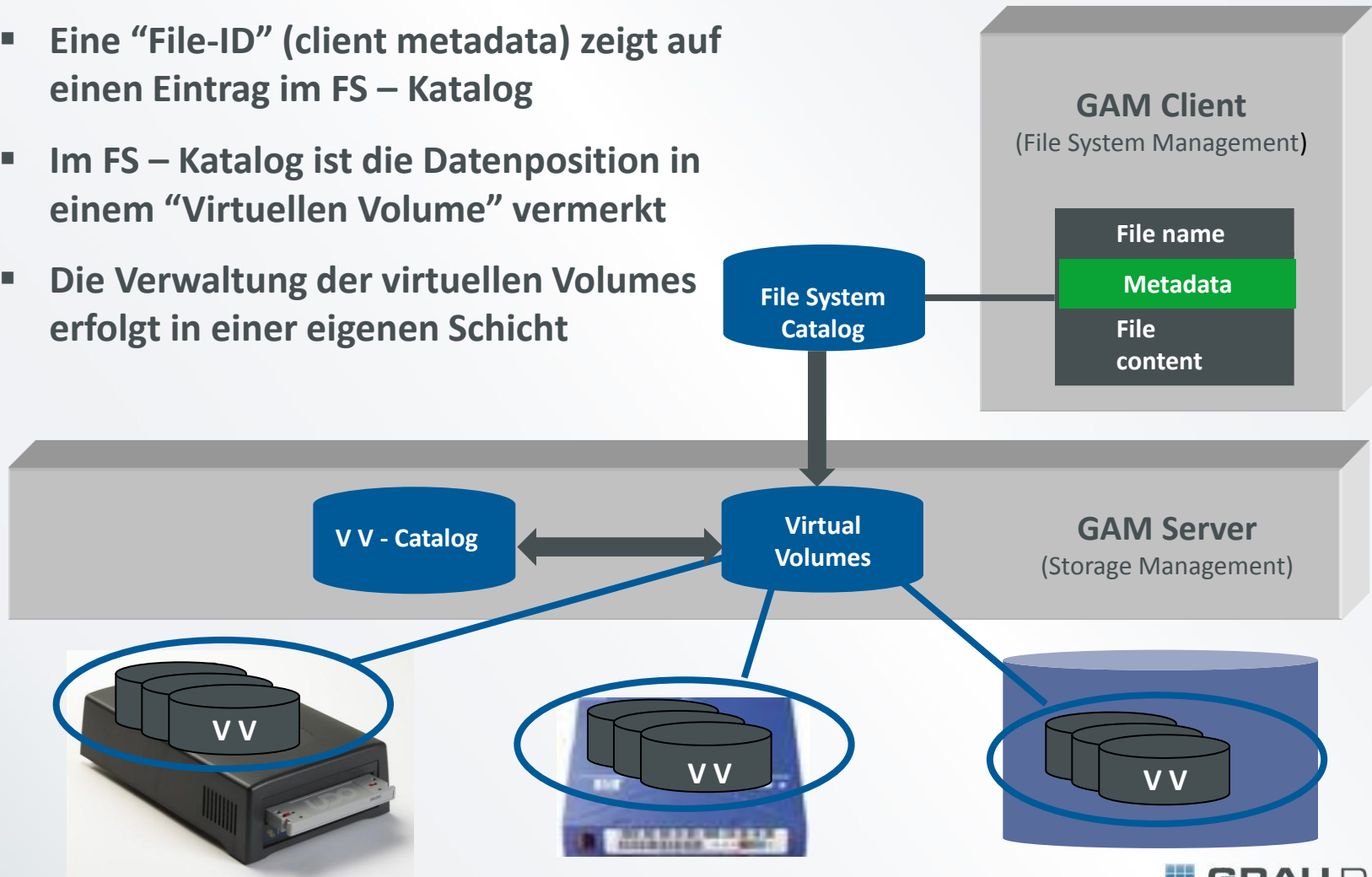


Schlüsselfunktionen

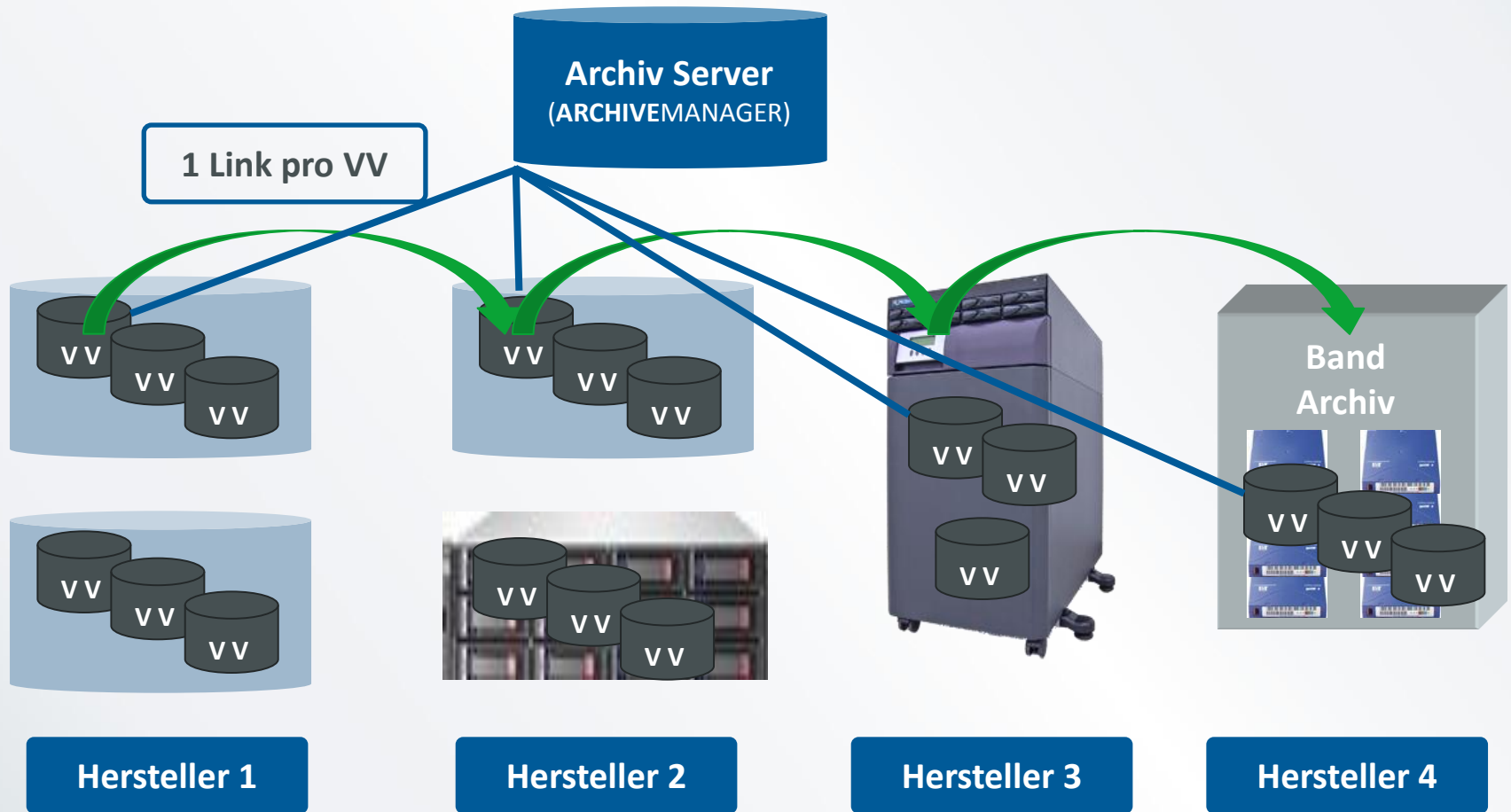
- **Online Zugriff auf „unendlichen Content“**
- **Zwei-Medien Strategie**
 - Sichere und preiswerte Archivierung auf Band
 - Schneller Zugriff auf RAID Disk
- **Partitionierbar pro Applikation („Mandatenfähigkeit“)**
- **Remote Copy Funktionalität**
- **Mehrstufige Backup / Recovery Optionen**
- **Freie Wahl des Archivmediums und der HW Komponenten**
- **Direkt zugreifbares Filesystem - API optional**
- **Native NFS & CIFS (100% Active Directory Support)**

Virtual Volume Layer – Zweistufige Referenzen (V4)

- Eine “File-ID” (client metadata) zeigt auf einen Eintrag im FS – Katalog
- Im FS – Katalog ist die Datenposition in einem “Virtuellen Volume” vermerkt
- Die Verwaltung der virtuellen Volumes erfolgt in einer eigenen Schicht



Einfache Migration über Hardware Generationen



YOUR DATA. YOUR CONTROL

www.graudata.com