

We make sure



CentricStor FS

Scale out File Services

Richard Schneider
Product Marketing Storage

Was ist CentricStor FS?

- CentricStor FS ist ein –
 - Speichersystem für das Data Center
 - Zentraler Pool für unstrukturierte Daten
 - System zur Konsolidierung von File Services
- Unerreichte Skalierbarkeit
- Einfache Verwaltung
- Geringe Investitions- und Betriebskosten



Dateien – die große Herausforderung

- Storage Wachstum 70% p. a.*
- Hauptsächlich unstrukturierte Daten
 - Word Dokumente
 - PPT Präsentationen
 - Email Anhänge
 - mp3 Files



*Quelle: IDC

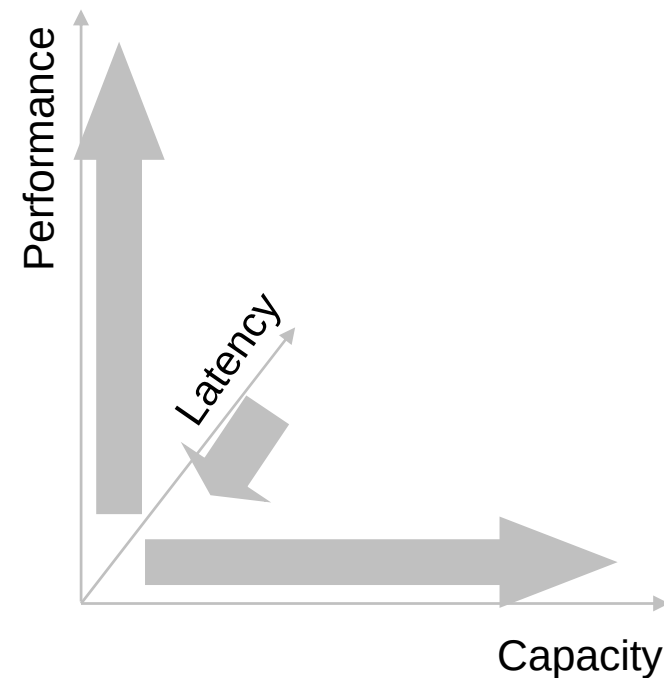
Unerreichte Skalierbarkeit

We make sure



- Skaliert in Kapazität
- Skaliert in Datendurchsatz
- Äußerst schnelle Antwortzeiten
- Erweiterung on the fly
- load balancing (front end und back end)

Bietet die Skalierbarkeit, wie sie zur Konsolidierung von File Services benötigt wird!



CentricStor FS Architektur

We make sure



**Virtual IP with
automatic load
balancing**

**Cluster Internal
communication LAN**

**CentricStor FS nodes
(single distributed
file system)**

**UPS per node to
protect write cache**

**CentricStor FS storage
with automatic load
balancing**

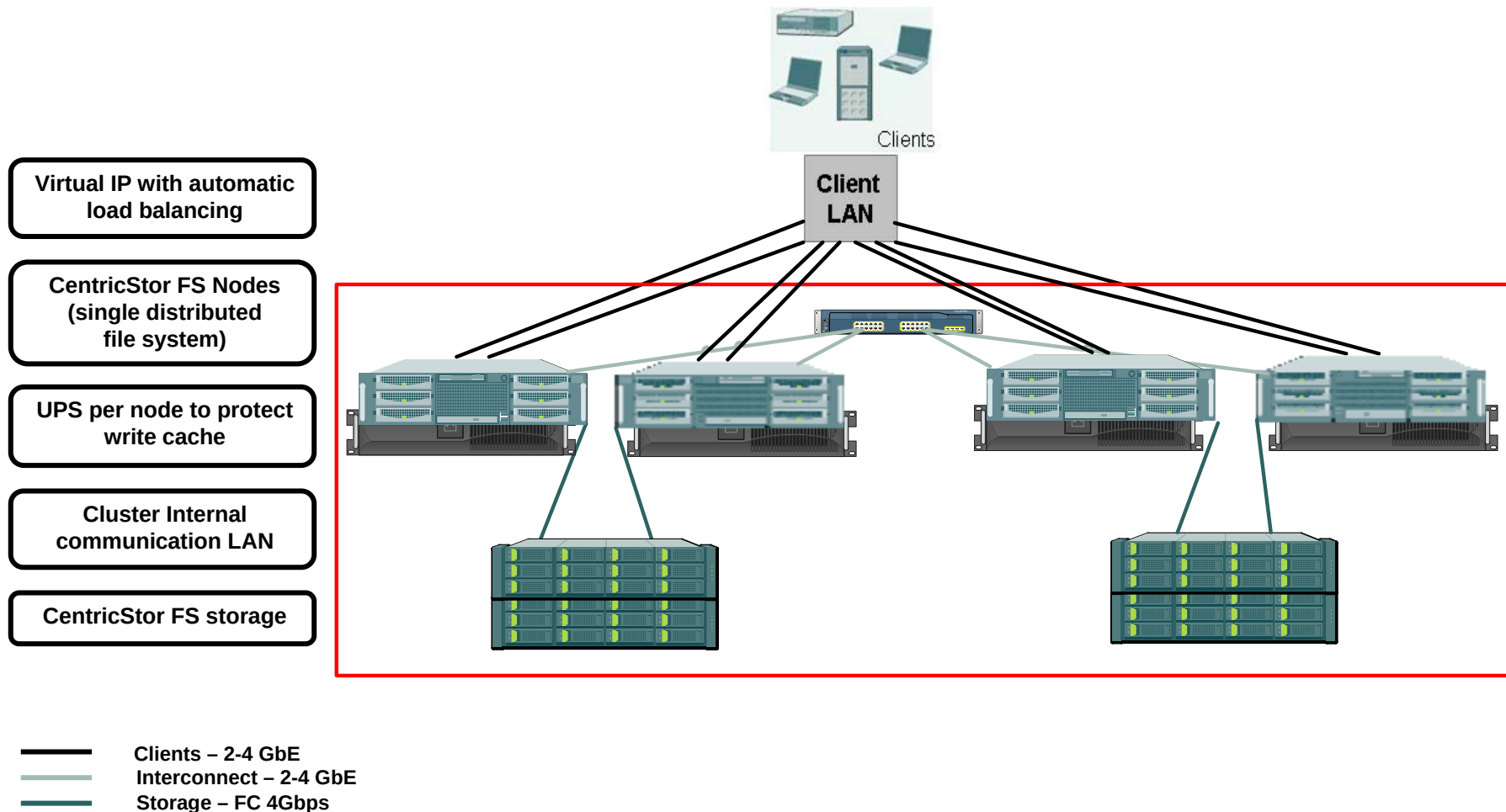


Clients

**Client
LAN**



CentricStor FS Architektur

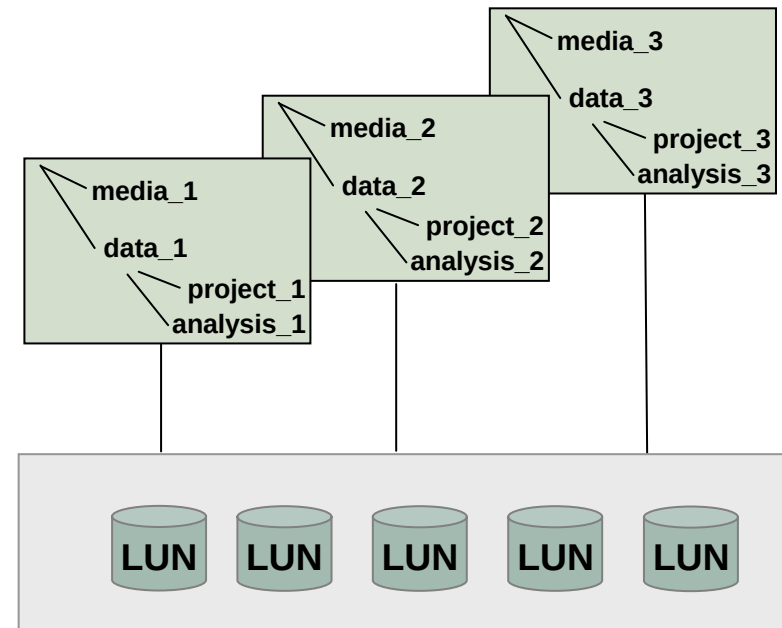


Einfachstes Storage Management

We make sure



- Nur ein **einziges** File System zu verwalten
 - Ein Storagepool
 - Virtuelle Dateisysteme
- Einfach zu erweitern
- Einfaches konfigurieren
- Einfach zu nutzende web GUI
- Umfangreiche Reportingmöglichkeiten



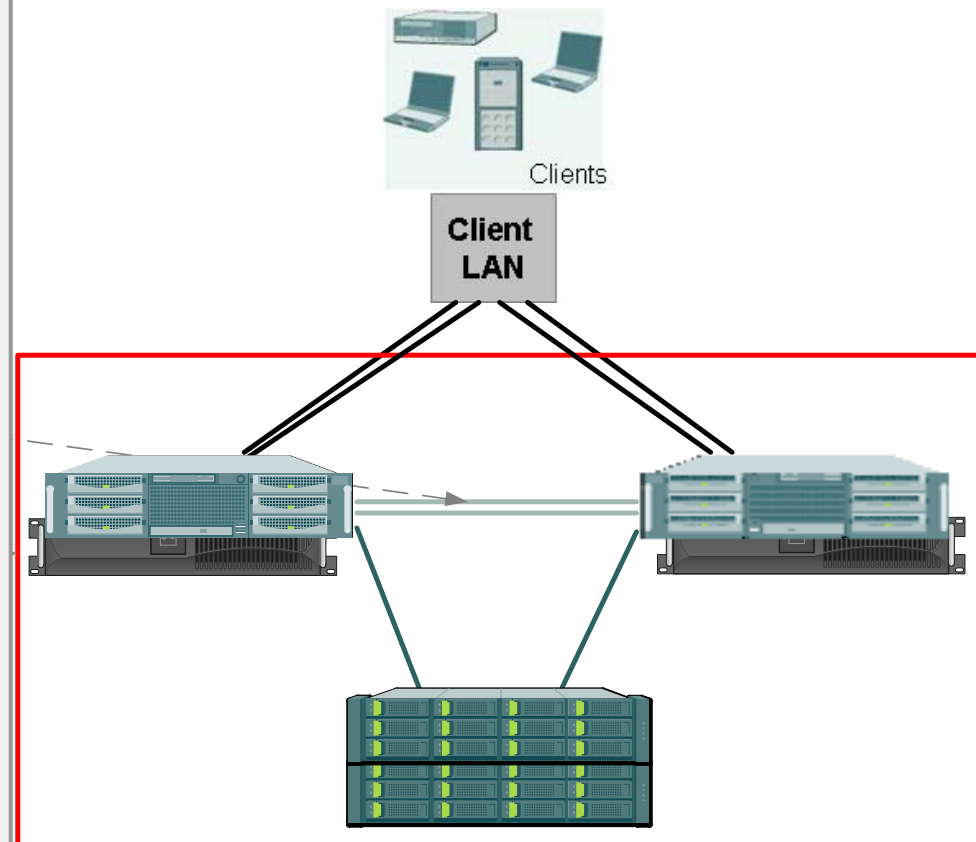
Single pool of storage

Höchste Verfügbarkeit

We make sure



- immer clustered
- Automatisch failover und fallback (aktiv-aktiv)
- “Self healing” durch automatisches Wiederherstellen mit hot spares
- Hervorragende Snapshot Funktionalität
- Remote replication mit 2 CentricStor FS Systemen

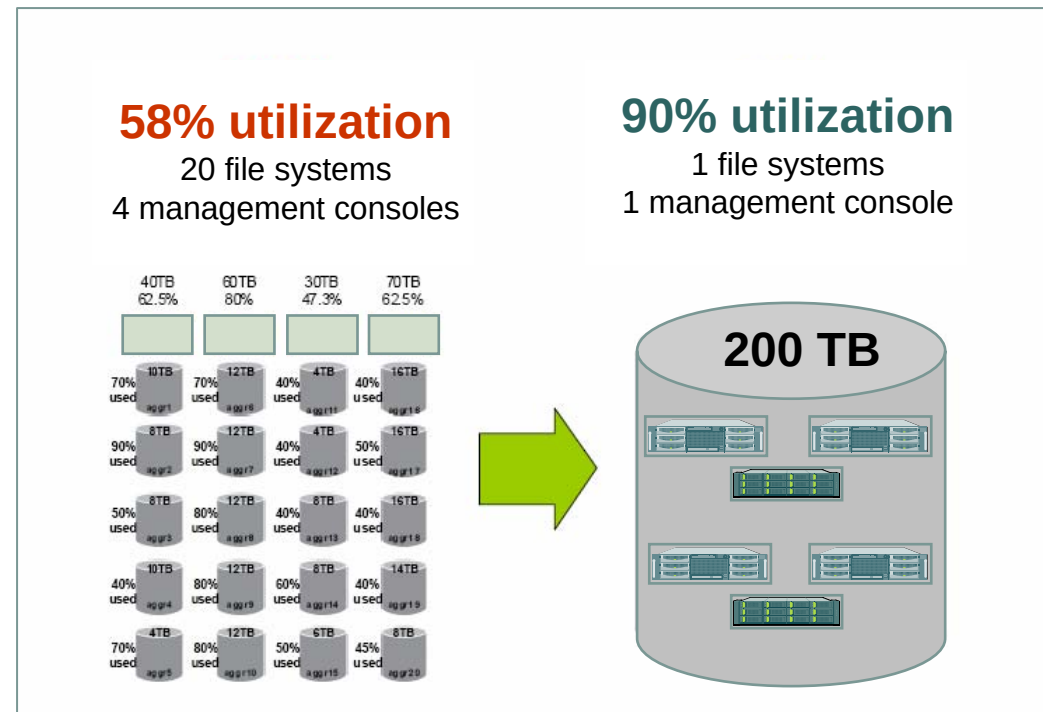


Kostengünstig

We make sure



- Marktführend in Preis/Performance*
- Geringe Anfangsinvestition
- Niedrige laufende Kosten
- Administrationsaufwand gering
- Optimale Ressourcennutzung



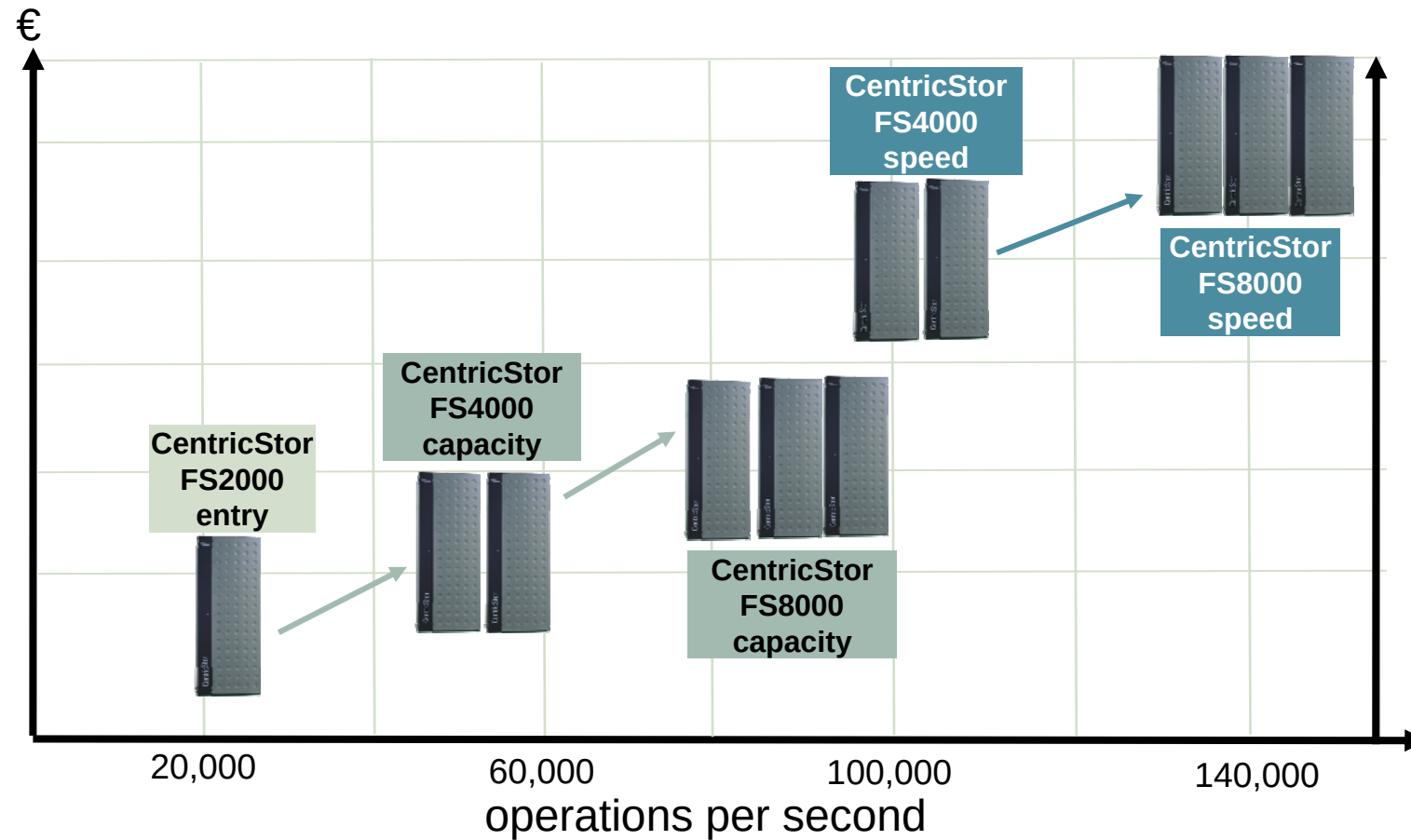
*interner Benchmark

- Service Provider und Managed Storage Anbieter
- Großunternehmen
 - Telekommunikation, Finanz- und Versicherungsbranche
 - Medienbranche
 - Automobilindustrie
 - Krankenhäuser, ...
 - Wissenschaft und Forschung
- Öffentliche Auftraggeber (für große Dateisysteme)
- Digitale Filmnachbereitung
- ...



CentricStor FS Modelle

We make sure



NetApp
filer #1

NetApp
filer #x

EMC

CentricStor FS



CentricStor VTA
(file)

SAN, NAS

- ☐ Unified Storage
- ☐ Databases, Exchange, SAP
- ☐ Integration via Snapmanager

consolidated file storage

- ☐ unstrukturierte Daten
- ☐ Starkes Wachstum
- ☐ online services
(e.g. backup)
- ☐ Office, CAD, Media,
medical
- ☐ Service providers

deep archive

CentricStor FS

Storage for the Dynamic Data Center

We make sure



- Unerreichte Skalierbarkeit
- Äußerst einfache Verwaltung
- Höchste Verfügbarkeit
- Kostengünstig
- Integriertes Service-Konzept



We make sure



CentricStor FS Scale out File Services

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter: www.centricstor.com

Für Marketing und Sales support wenden Sie sich bitte an: storage-pm@fujitsu-siemens.com

Für technischen support wenden Sie sich bitte an: expert.storage@fujitsu-siemens.com