



THOMAS
KRENN®

Storage – Neue Speichermöglichkeiten



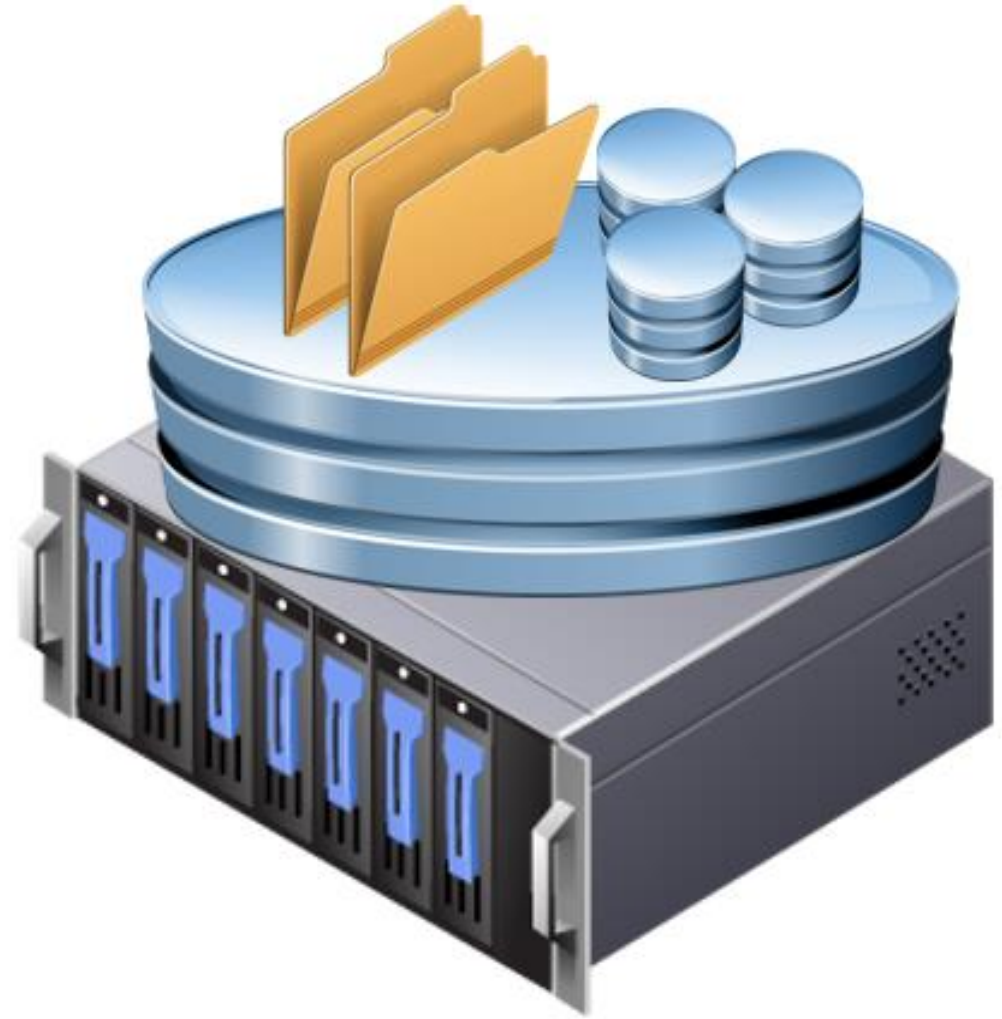
Maximilian Fruth

- Pre-Sales Consultant
- Standort Freyung
- 5 Jahre Firmenzugehörigkeit
- Spezialisierung Microsoft (MCSA)

5	Allgemeine Begriffserklärung
6-7	Storage-Arten
8	Storage-Features
9	Klassische Stagesysteme
10	Software Defined Storage
11	Convergente Stagesysteme
12	Hyperconvergente Stagesysteme
	Shop-Tour

Allgemeine Begriffserklärung

Lösung zur Datenablage



Storage-Arten

NAS

Network Attached Storage

- Ordner im lokalen Netzwerk
- Eigene Speicherverwaltung
- Filebasierte Protokolle: CIFS, NFS/ SMB



SAN

Storage Area Network

- Speicher in einem dedizierten Netzwerk
- Verwaltung über angebundene Server
- Blockbasierte Protokolle: iSCSI, FC

NetApp E2800



DAS

Direct Attached Storage

- Speicher mit dedizierter Verbindung zu einem einzeltem Server
- Blockbasierte Protokolle: iSCSI, FC, SAS

JBOD



Storage-Arten

Unified

- Kann SAN und NAS Speicher zur Verfügung stellen
- Unterstützte Protokolle: NFS, CIFS/SMB, iSCSI, FC, SAS

NetApp FAS2600

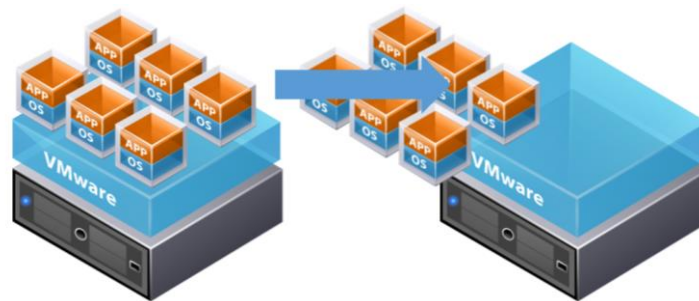


Open-E JovianDSS



Storage-Features

- Caching
- Tiering
- Deduplication
- Compression
- Thin-/ Thick Provisioning
- HA/ Metro HA
- Replication
- Snapshots



Klassische Stagesysteme

Eigenständige Speicherlösungen eines Herstellers, die ab Werk (Out of the Box) alle für den Betrieb notwendigen Hard- und Softwarekomponenten enthalten und funktionsfähig geliefert werden.

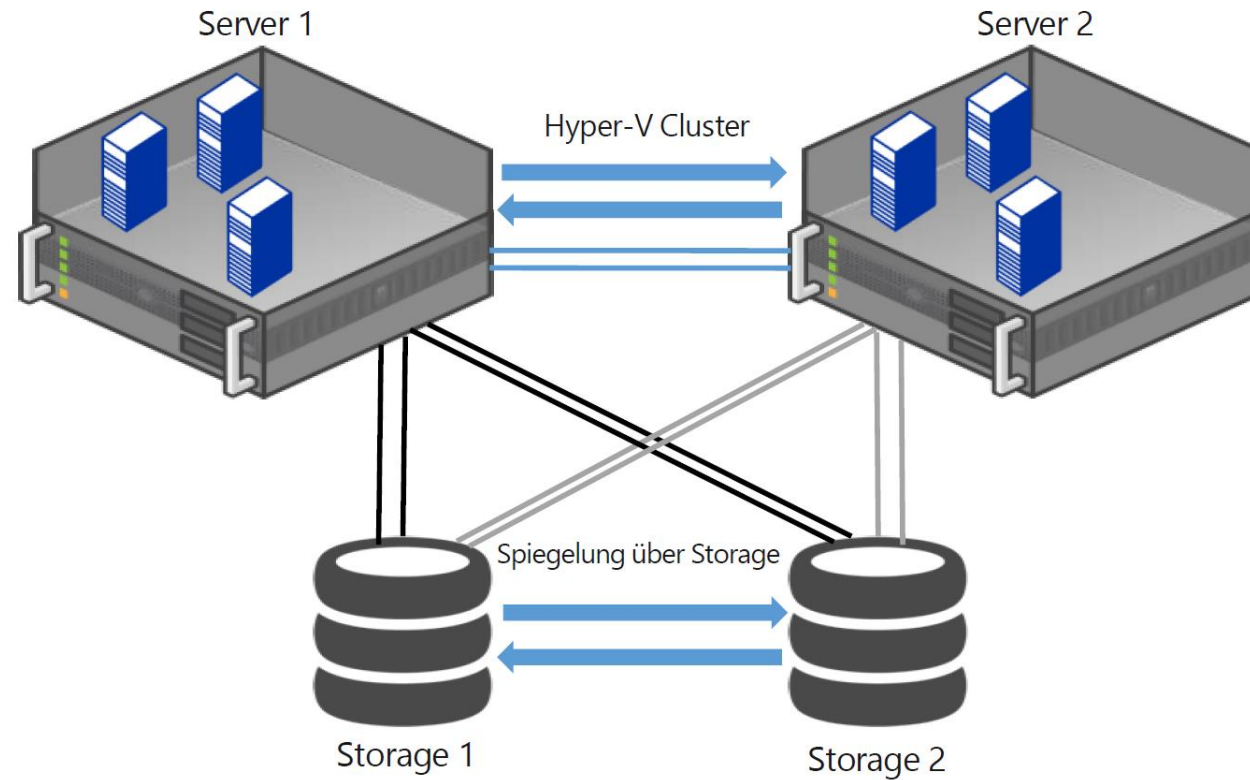


Software Defined Storage

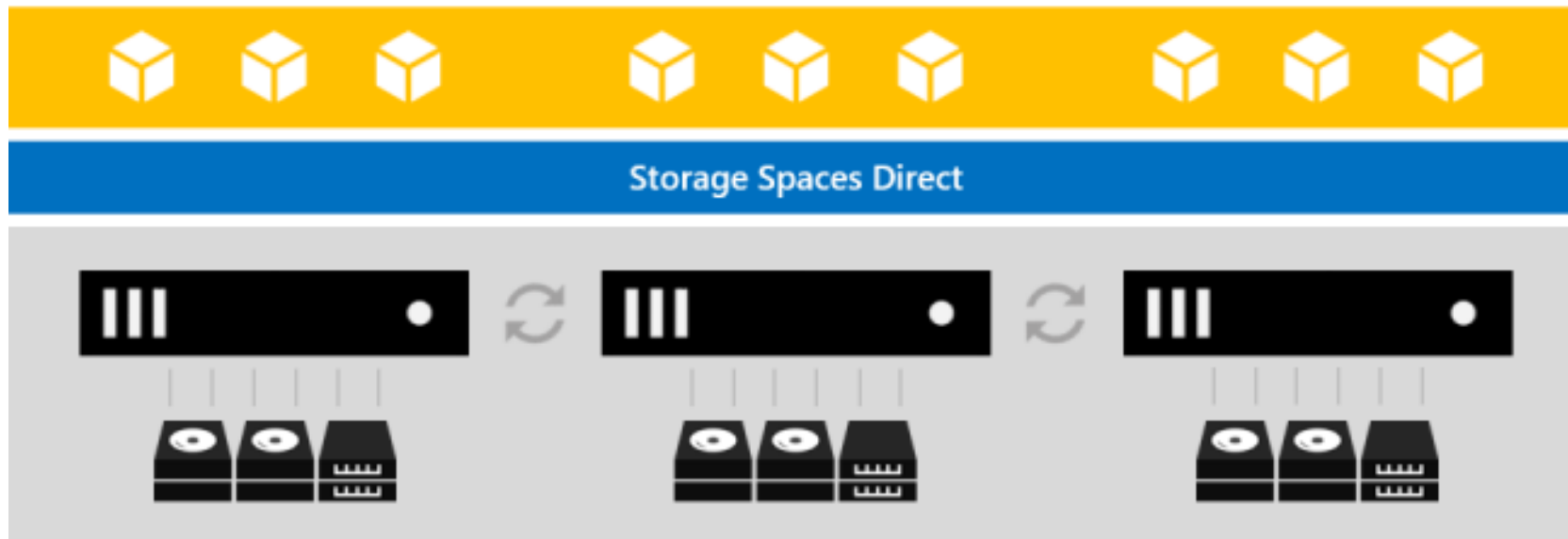
Software Defined Storage (SDS) bezieht sich auf ein Konzept für die Datenspeicherung, bei dem Speicher unabhängig von der zugrunde liegenden Hardware von Software bereitgestellt und verwaltet wird.



Convergente Stagesysteme



Hyperconvergente Stagesysteme



mfruth@thomas-krenn.com

TH-MAS
KRENN®

The background features a perspective view of a server rack with various cables and components. This image is partially obscured by large, overlapping geometric shapes: a light gray triangle pointing right, a dark gray triangle pointing left, and a large orange triangle pointing right. The text is positioned on the left side of the image.

**THOMAS
KRENN®**

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!