



# OSL Storage Cluster 3.1

Integrierte Lösungen für das Rechenzentrum

**Sascha Viehweger**  
Vertriebs- und Partnermanager

# *Vom Problem zur Lösung*

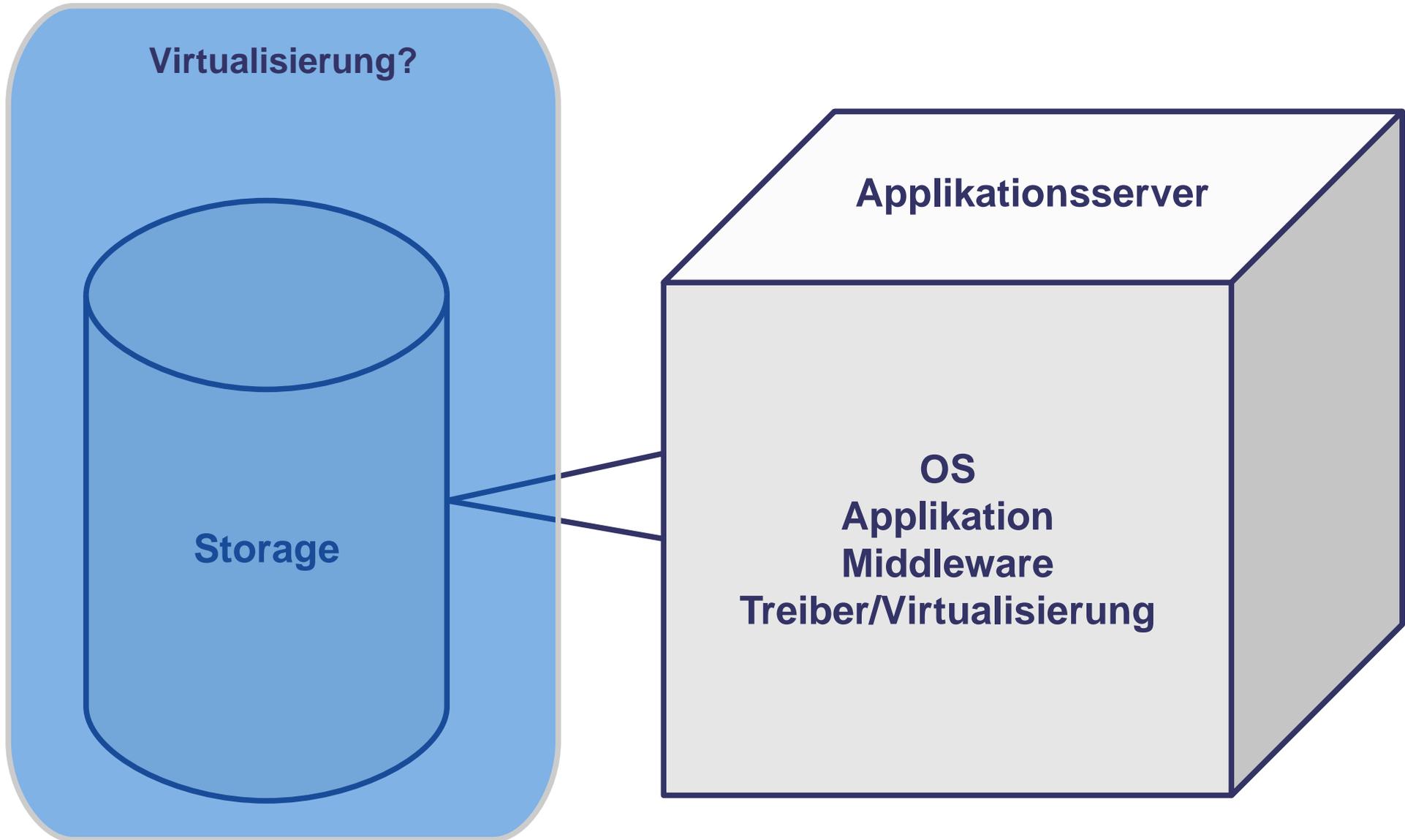
## *Unternehmensprozesse adäquat unterstützen*



- *Hostbasierte Speichervirtualisierung*
- *Volume Management – Stand der Technik?*
- *Hochverfügbarkeit*
- *Anwendungsintegration*
- *Hardwareabstraktion mit virtualisierten Ablaufumgebungen*
- *Neuerungen Maintenance*
- *SmartStart Package*

# Hostbasierte Speichervirtualisierung

Virtualisieren – ja! Nur wo?

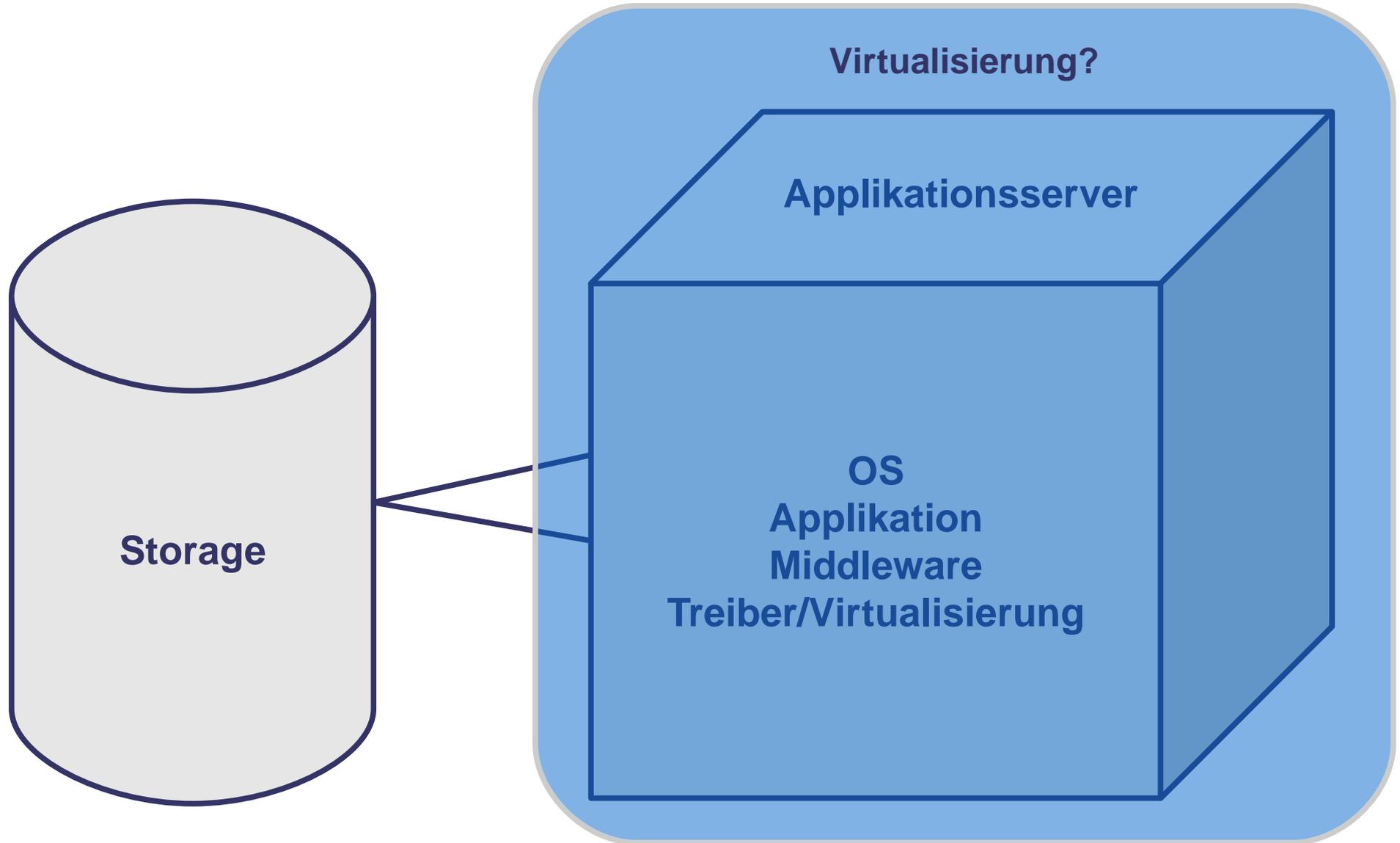


OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH

[www.osl.eu](http://www.osl.eu)

# Hostbasierte Speichervirtualisierung

Virtualisieren – ja! Nur wo?

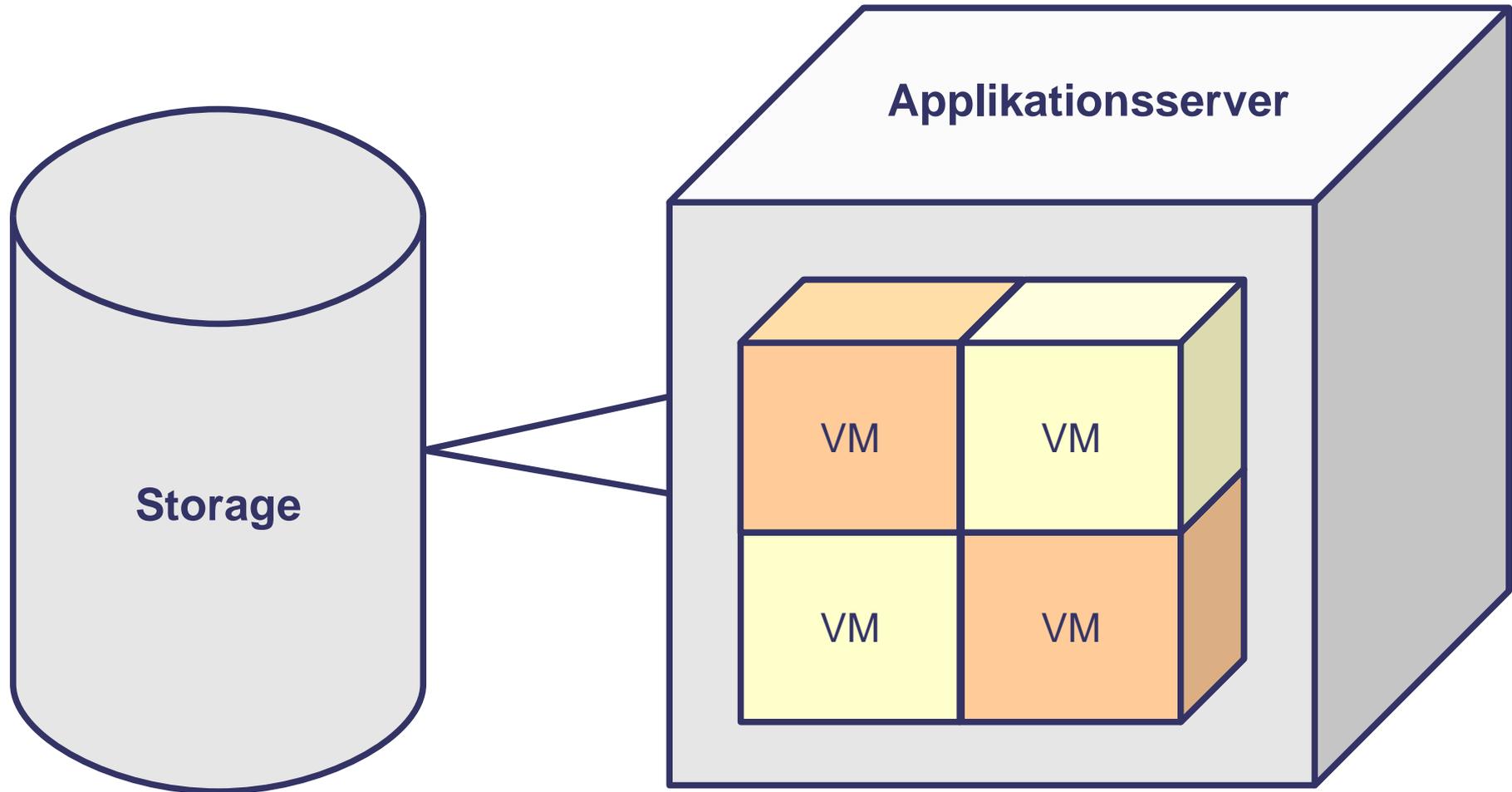


OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH

[www.osl.eu](http://www.osl.eu)

# Hostbasierte Speichervirtualisierung

Virtualisieren – ja! Nur wo?



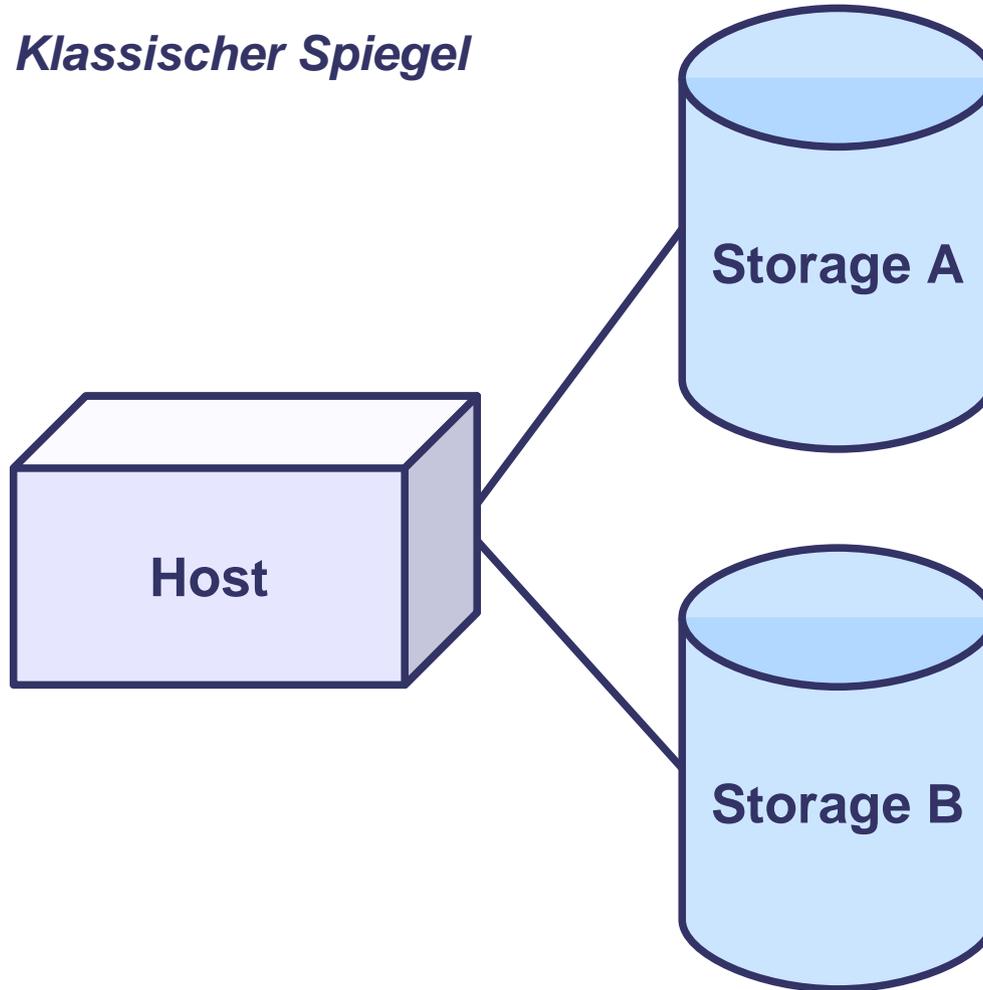
OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH  
[www.osl.eu](http://www.osl.eu)

# Volume Manager

State of the Art oder Chic vergangener Tage?



## Klassischer Spiegel



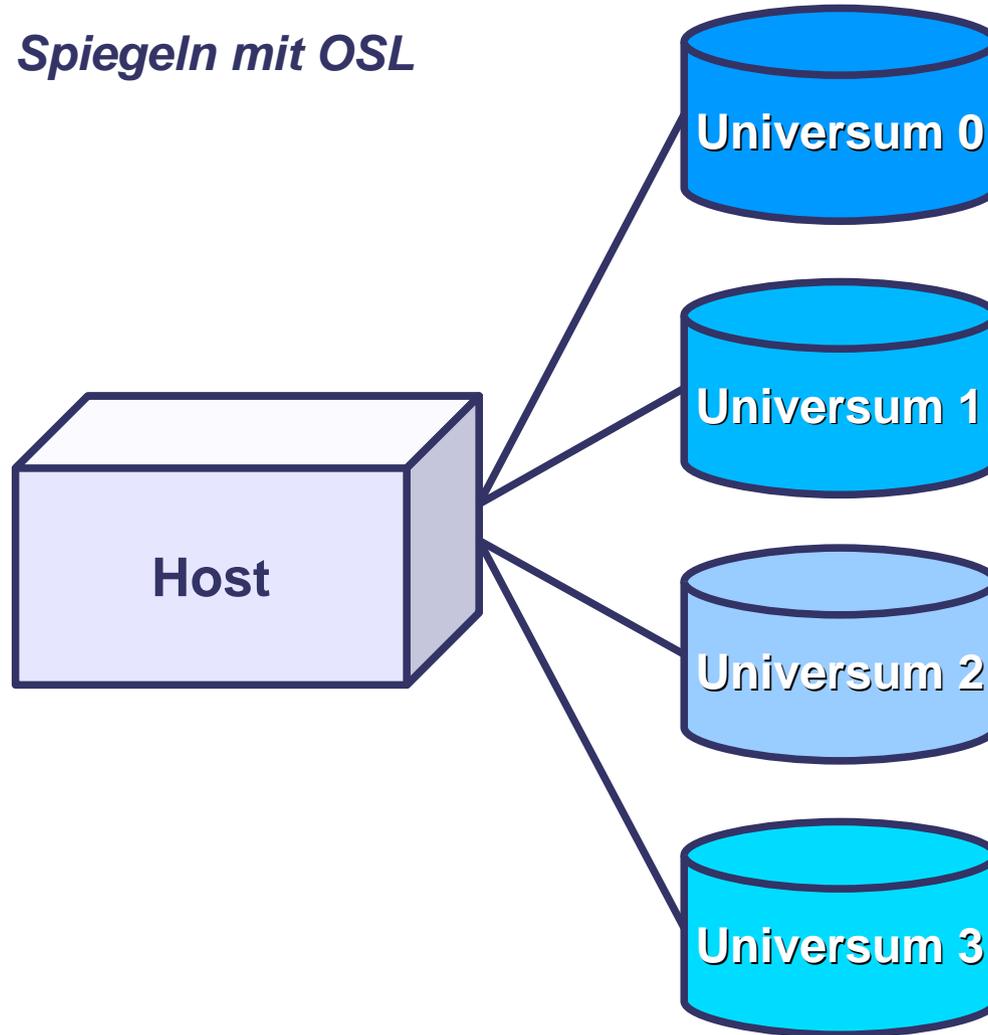
**Synchrone  
Schreibvorgänge auf  
beide Spiegelinstanzen**

# Volume Manager

State of the Art oder Chic vergangener Tage?



*Spiegeln mit OSL*



*Identischer  
Namensraum!*

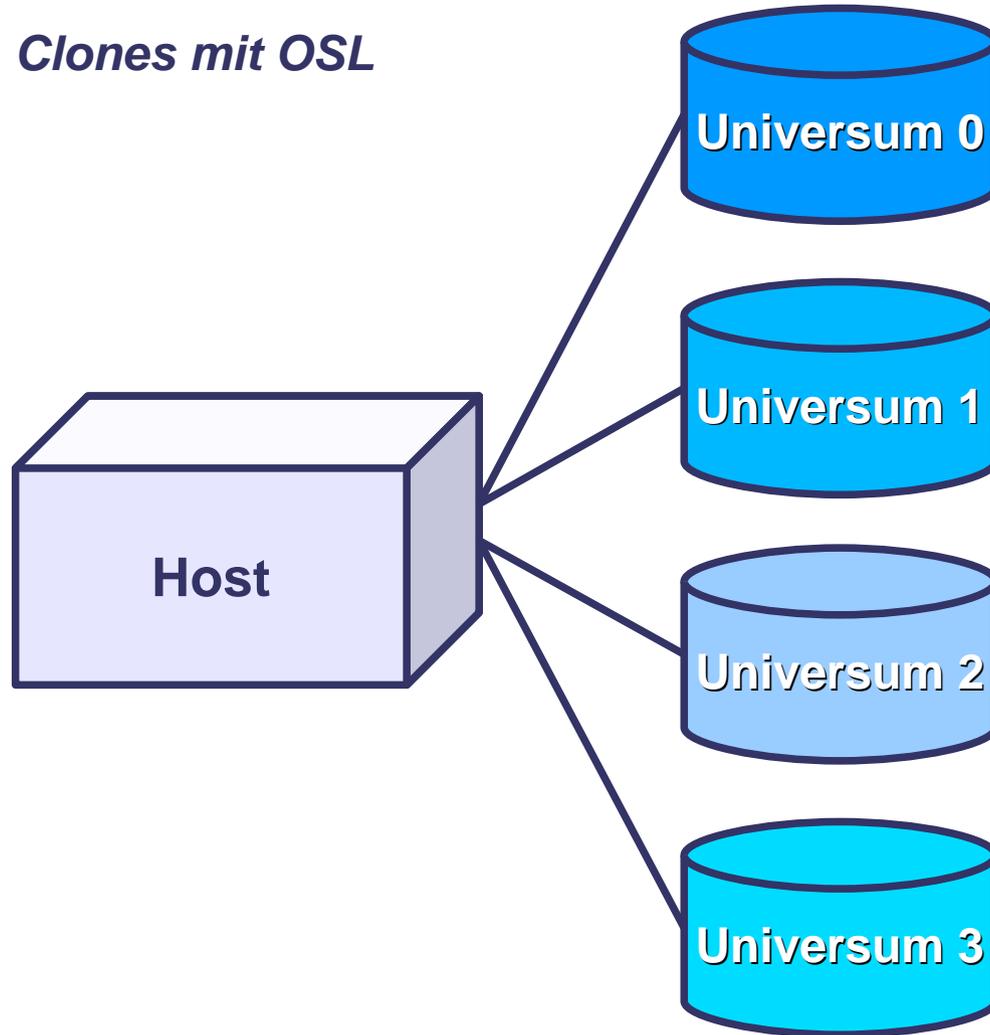
OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH  
[www.osl.eu](http://www.osl.eu)

# Volume Manager

State of the Art oder Chic vergangener Tage?



*Clones mit OSL*



*Wahlfreie Kopien  
beliebiger Volumes und  
Applikationen*

*Tools & Helpers für  
gängige Applikationen  
- universell einsetzbar -*

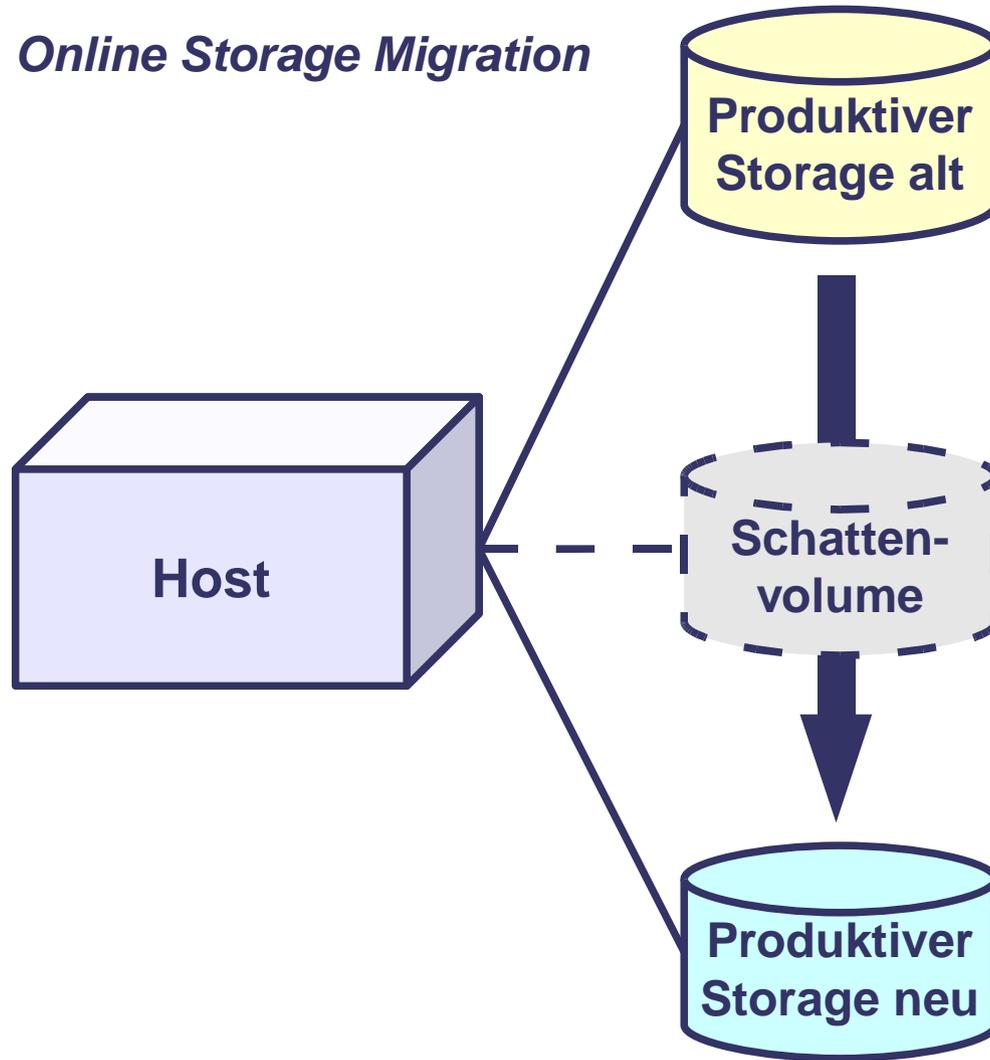
OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH  
[www.osl.eu](http://www.osl.eu)

# Volume Manager

State of the Art oder Chic vergangener Tage?



## Online Storage Migration



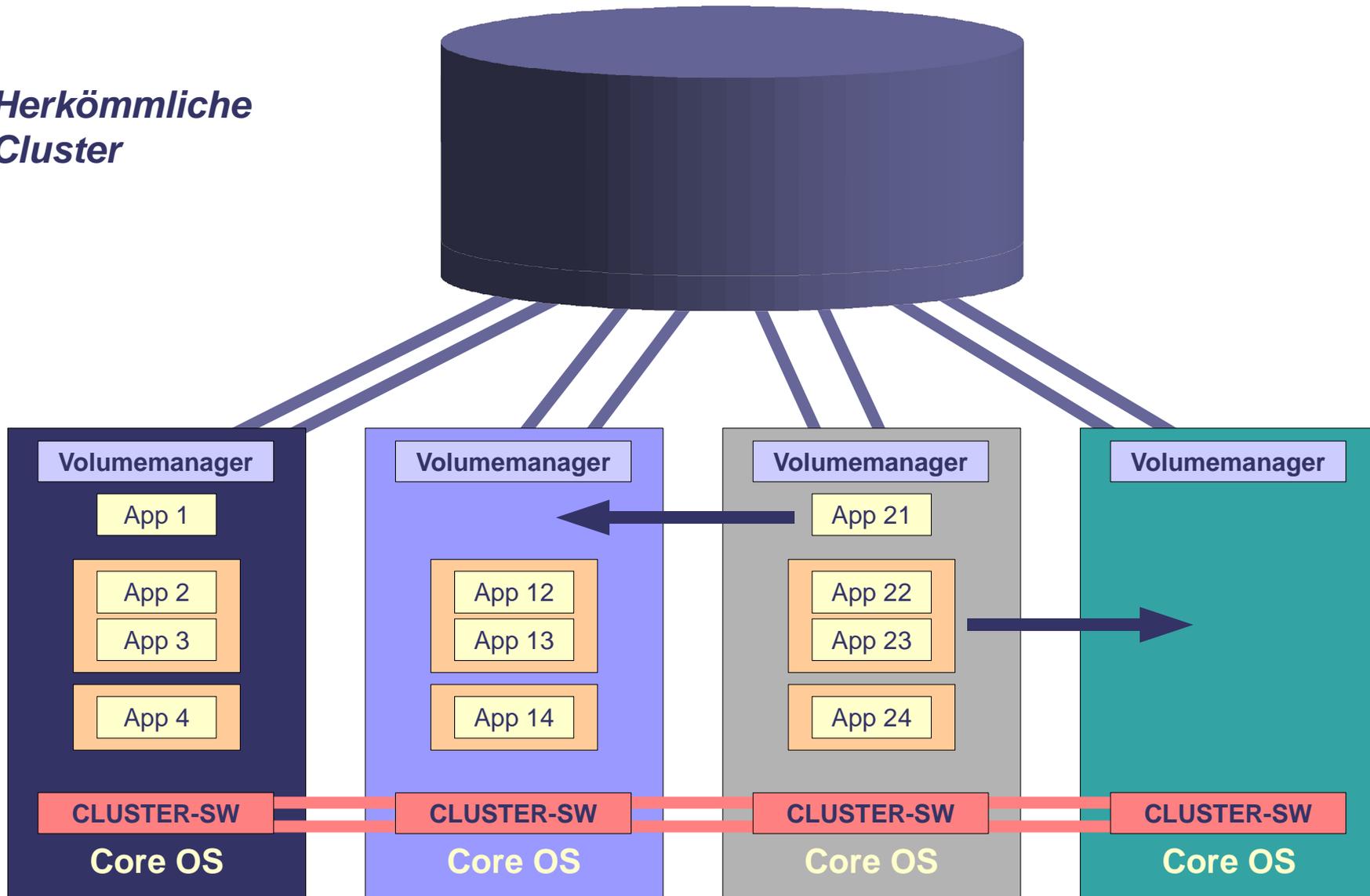
*Permanenter Zugriff!*

# Hochverfügbarkeit

Cluster, aber einfach



## Herkömmliche Cluster



OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH

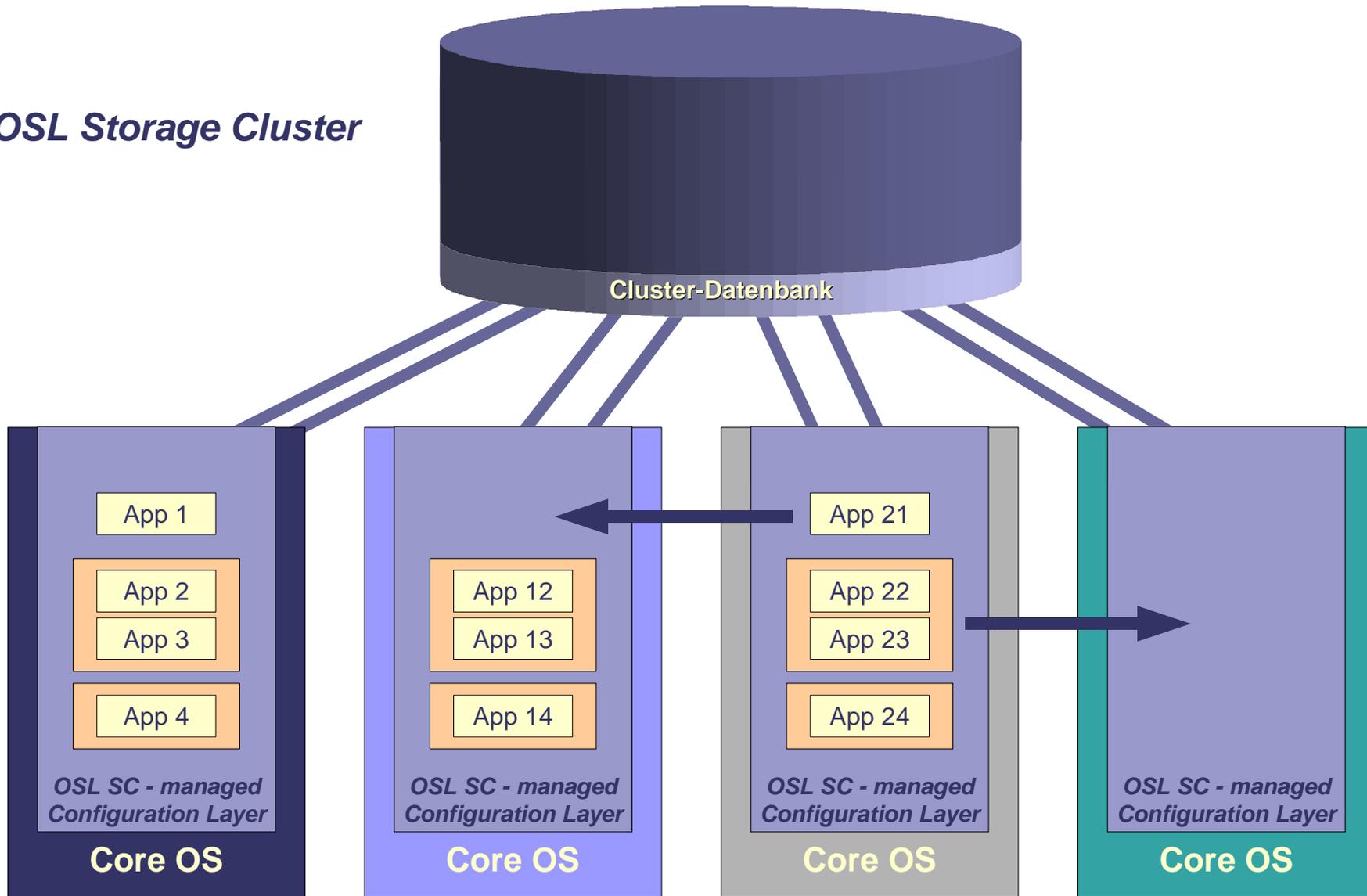
[www.osl.eu](http://www.osl.eu)

# Hochverfügbarkeit

## Cluster, aber einfach



### OSL Storage Cluster

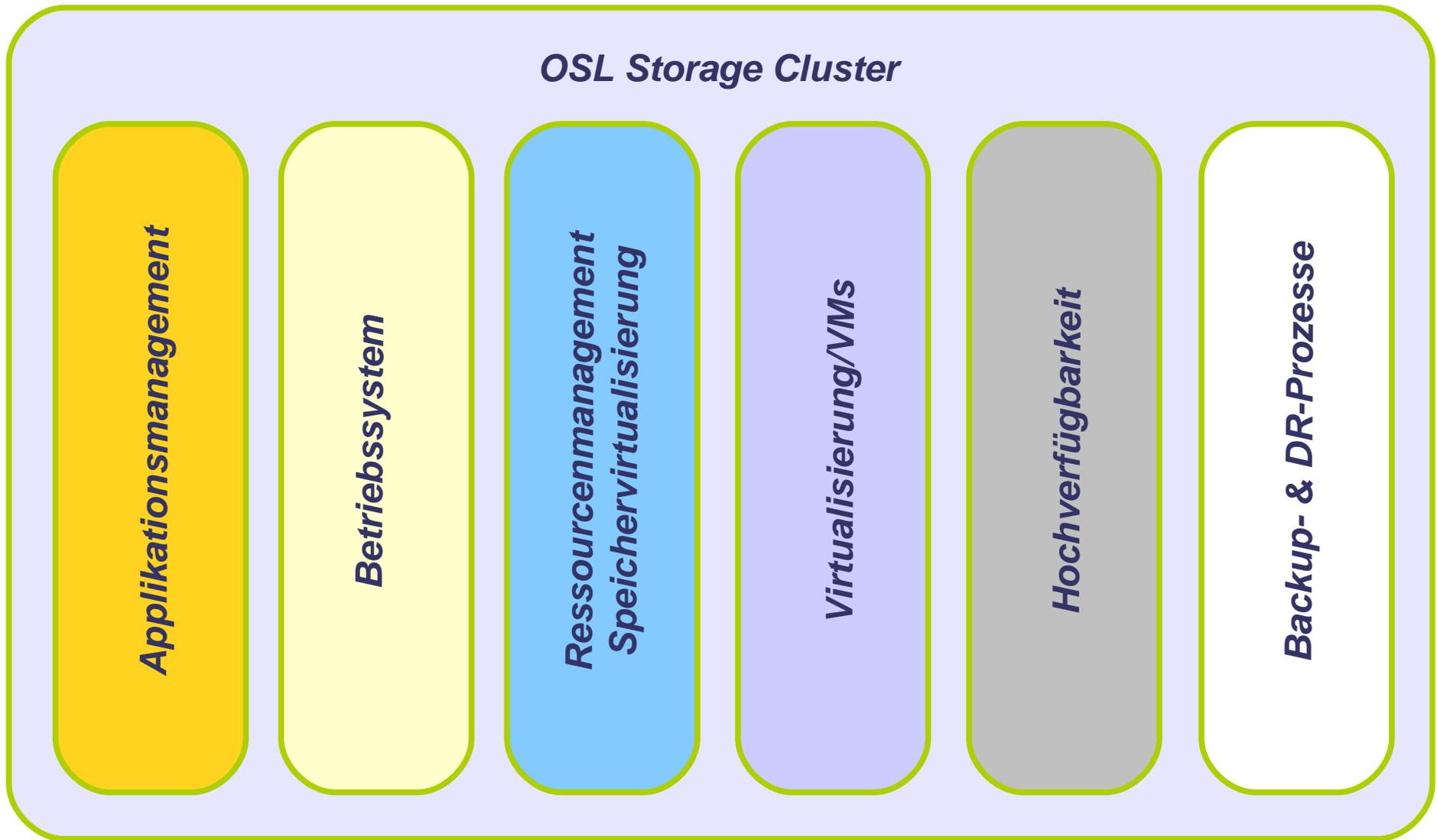


OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH

[www.osl.eu](http://www.osl.eu)

# Anwendungsintegration

Hardware, Betriebssystem, Applikation – integriert im OSL Storage Cluster

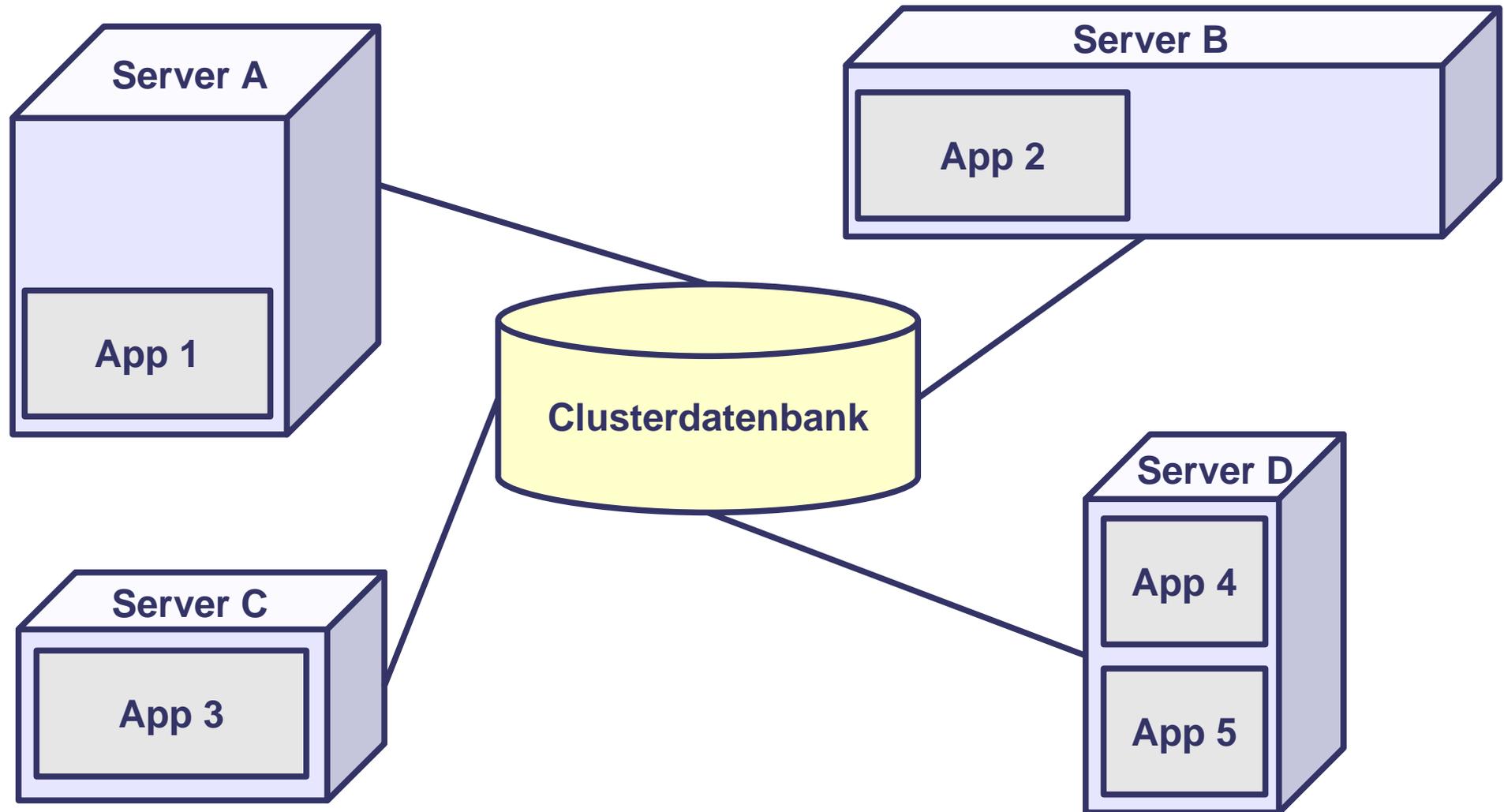


OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH

[www.osl.eu](http://www.osl.eu)

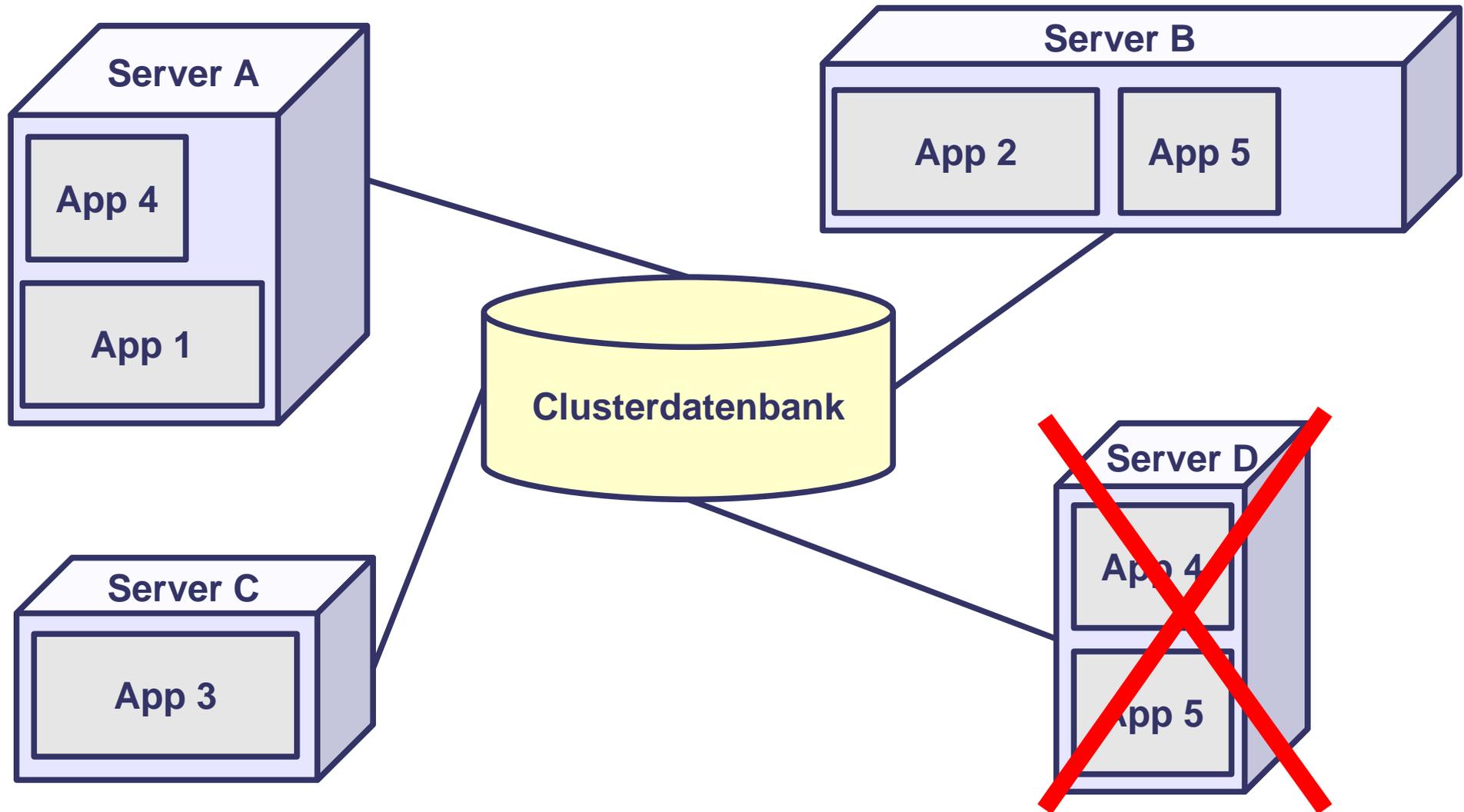
# Virtualisierte Ablaufumgebungen

Hardwareabstraktion mit einem hochgradig flexiblen Konzept



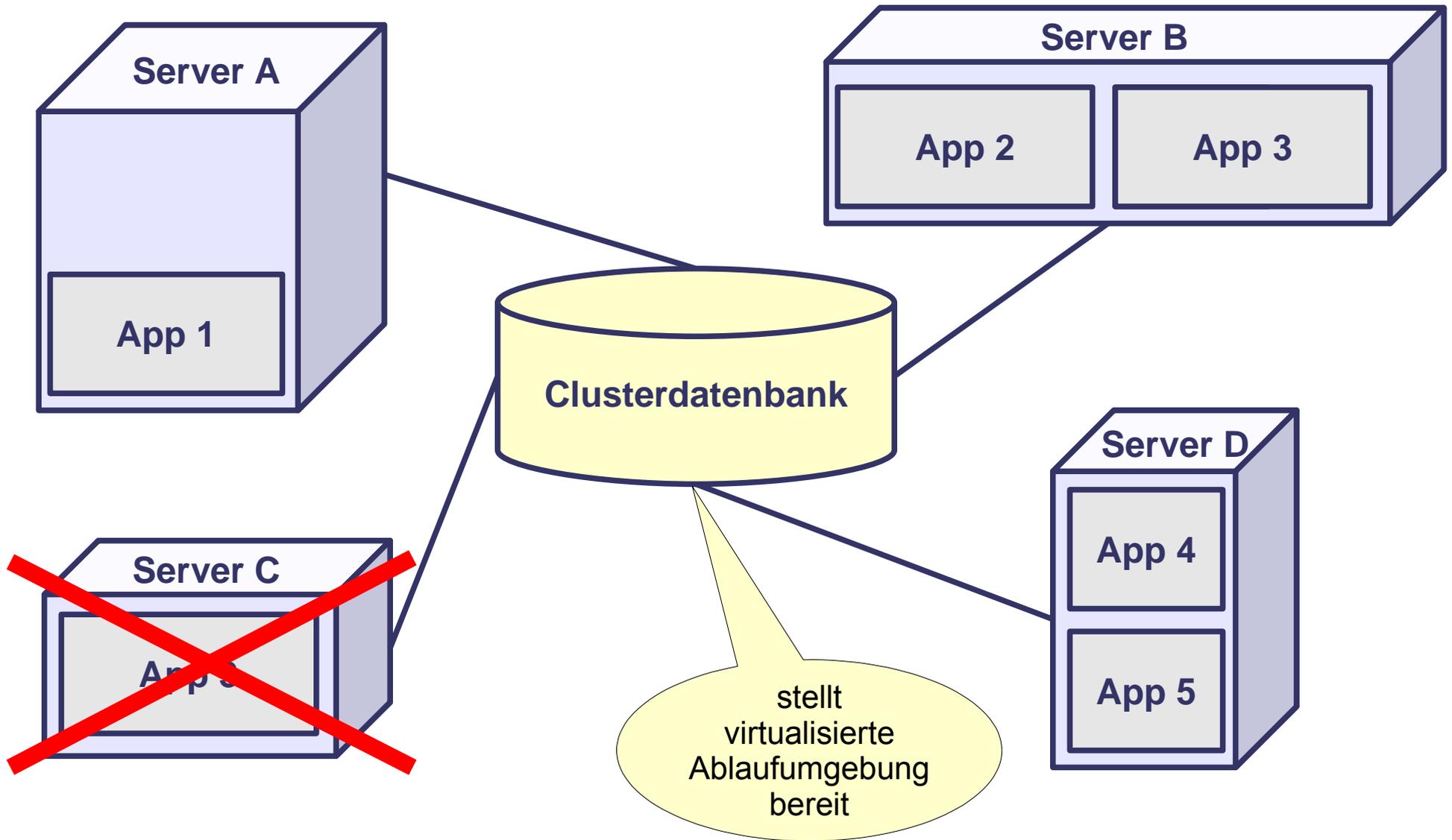
# Virtualisierte Ablaufumgebungen

Hardwareabstraktion mit einem hochgradig flexiblen Konzept



# Virtualisierte Ablaufumgebungen

Hardwareabstraktion mit einem hochgradig flexiblen Konzept



OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH

[www.osl.eu](http://www.osl.eu)

# Neues rund um den OSL Storage Cluster

## Maintenance, Konditionen, Lizenzierung



- *Maintenance für deutsche Kunden wird nunmehr direkt von OSL angeboten*
- *Verbesserter Leistungsumfang für Maintenanceverträge*
- *Halbjährlich wird kostenfreier Systemcheck offeriert*
- *SmartStart Package als neues Preismodell/Lizenzierungsoption*

# SmartStart Package des OSL Storage Cluster

*Clevere Software clever lizenzieren*



- *Neues Preis- und Lizenzierungsmodell*
- *Alles-inklusive-Paket mit Nutzungsrecht und Maintenance*
- *Gleichbleibend günstige jährliche Nutzungsentgelte*
- *Keine hohen Anfangsinvestitionen in Lizenzen*
- *Erhebliche Vorteile für AfA und Liquidität*
- *Aufwendungen sind unmittelbar steuerlich abzugsfähig, Abschreibungen nicht notwendig*

# Modelle im Vergleich

## Smart Start vs. konventionelle Lizenzierung



### Exemplarisches Beispiel

*Neuimplementierung eines Failover Clusters mit zwei Knoten*

*2 x M4000 mit den Modulen Base, ACO und XDM*

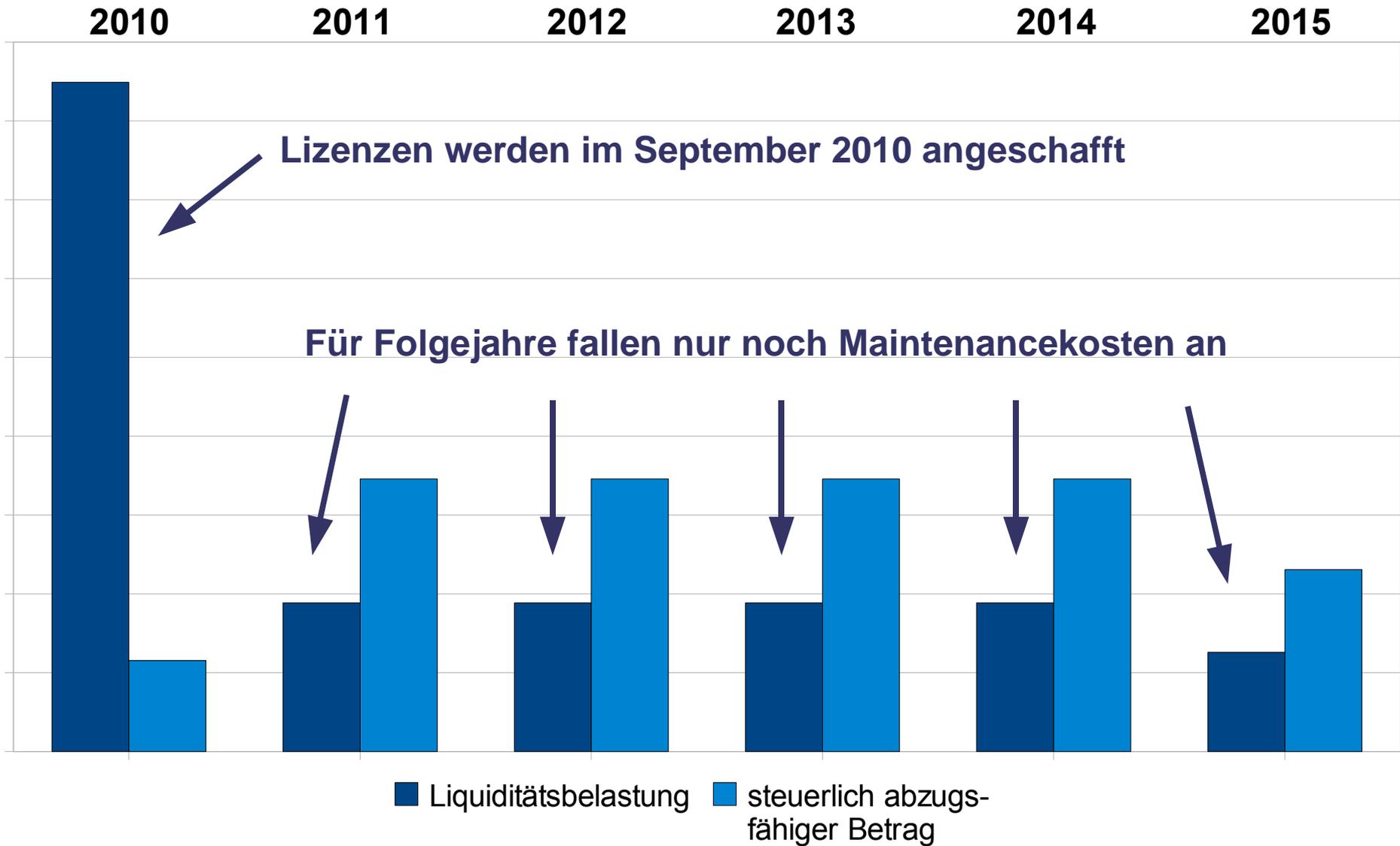
*-> je 2 x 8 Lizenzeinheiten*

*Konfiguration wird im September 2010 angeschafft*

*Geplante Nutzungsdauer = Abschreibungsfrist = 5 Jahre*

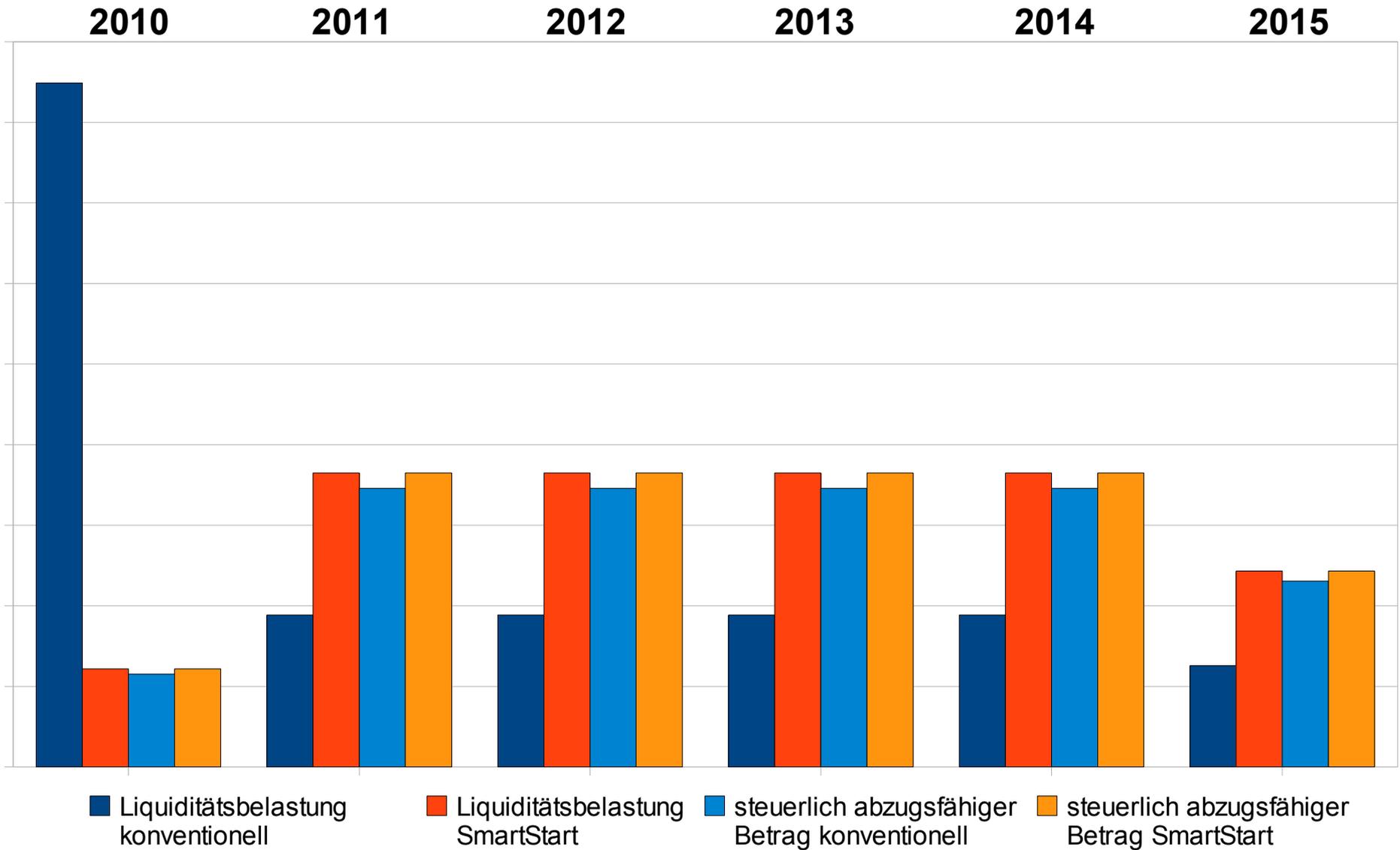
# Konventionelle Lizenzierung

## Liquidität und Abschreibung im Zeitverlauf



# SmartStart Package des OSL Storage Cluster

Nutzungsabhängig zahlen, Liquidität verbessern



OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH

[www.osl.eu](http://www.osl.eu)



# ***OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH***

***Am Goethepark 18  
15566 Schöneiche b. Berlin  
Tel.: +49 (0)30 740767-80  
Fax: +49 (0)30 740767-89  
info@osl.eu***

OSL Gesellschaft für offene Systemlösungen mbH  
**www.osl.eu**