

# OBJECTENGINE

Moderner Datenschutz tritt in das Hybrid-Cloud-Zeitalter ein

## ZUSAMMENFASSUNG

Während veraltete Backup-Architekturen wie Disk-to-Disk-to-Tape (D2D2T) immer noch weit verbreitet sind, haben neuere Technologien wie Flash und Cloud die Performance und Einfachheit im Rechenzentrum auf ein neues Niveau gehoben. Moderner Datenschutz, unterstützt durch die Pure Storage® ObjectEngine™-Lösung, nutzt alle Vorteile von Flash und Cloud. ObjectEngine bietet die branchenweit erste Flash-to-Flash-to-Cloud-Plattform (F2F2C), die die Leistungsfähigkeit von Flash und Cloud zur Modernisierung des Datenschutzes für datenzentrierte Unternehmen nutzt.

## BACKUP IM ZEITALTER VON FLASH UND CLOUD ÜBERDENKEN

D2D2T-Backup-Strategien, die auf nativen Anwendungsdienstprogrammen, Datenschutzsoftware oder speziell entwickelten Backup-Appliances (PBBAs, Purpose-Built Backup Appliances) basieren, werden seit Jahrzehnten auf die Backup-Performance optimiert, jedoch oft ohne Berücksichtigung der Wiederherstellungsmöglichkeiten. PBBA-Systeme können während der Wiederherstellung bis zu 10 Mal langsamer sein als bei einem Backup. Mit Pure Storage ObjectEngine können Unternehmen jedoch eine Cloud-Lösung mit schneller Scale-Out-Wiederherstellung vor Ort oder aus der Cloud bereitstellen. Dies jedoch ohne Änderung der Backup-Workflows, da sowohl native Dienstprogramme als auch Datensicherungstechnologien von Drittanbietern mit ObjectEngine validiert werden.



### UNTERNEHMENSTAUGLICH

Sicherer, sehr langlebiger  
Cloud-Objekt-Storage



### CLOUD-NATIV

Die native S3-Schnittstelle ermöglicht Offenheit,  
Integration und Datenübertragbarkeit



### EINZELNER NAMESPACE

Speichert in einem einzigen Daten-Hub in Ihrem  
Rechenzentrum, um eine schnelle lokale  
Performance und globalen Datenschutz zu  
gewährleisten



### SKALIERBAR

Knoten skalieren linear, um Hunderte von PBs  
zu unterstützen und Dutzende von GBs an  
Bandbreite bereitzustellen



### SCHNELL

Massiv parallele Architektur ermöglicht  
schnelles Backup und Scale-Out-Wiederherstellung

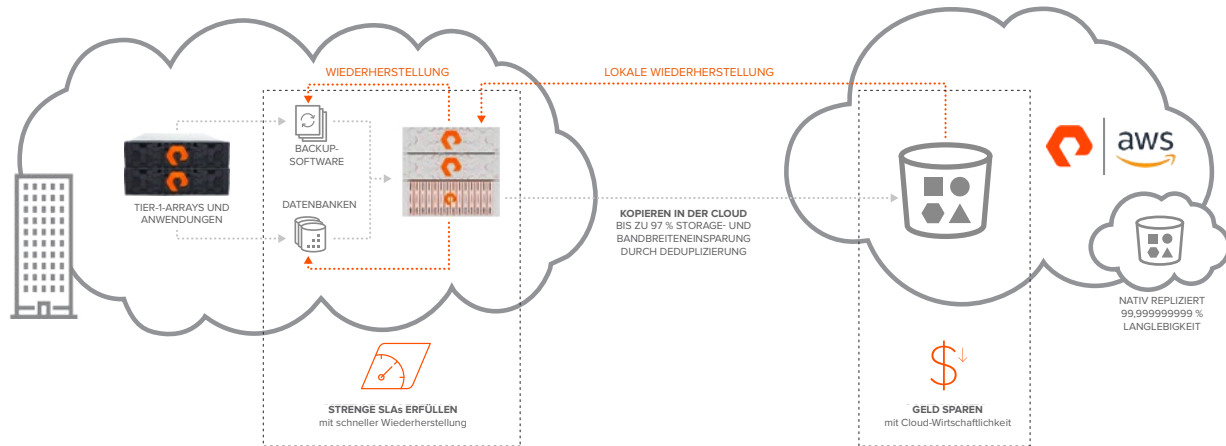


### EFFIZIENT

Reduziert die Storage- und Bandbreitenkosten  
um bis zu 97 % oder mehr und ermöglicht es, Cloud-  
Storage, Festplatten und Bänder kostengünstig zu  
ersetzen

## IT-KOSTEN OPTIMIEREN UND DATENWIEDERVERWENDUNG FÖRDERN

Die ObjectEngine unterscheidet sich grundlegend von D2D2T-Architekturen. Anstatt teure Infrastrukturen außerhalb des Standortes für die Replikation zu benötigen, können Unternehmen die Vorteile der Cloud-Wirtschaftlichkeit nutzen, um Kosten zu optimieren und gleichzeitig eine Datenbeständigkeit von 99,999999999 % zu erhalten. Die Cloud-Architektur von ObjectEngine bietet Deduplizierung mit variabler Länge, um Ihre neuesten Daten effizient auf Pure Storage FlashBlade™-Systemen zu speichern, und schützt gleichzeitig alle Daten in der Public Cloud. Mit seiner schnellen Scale-Out-Wiederherstellung ermöglicht ObjectEngine auch einen schnellen Zugriff auf Teams zur Wiederverwendung von Daten in Bereichen wie Analytik und Tests/Entwicklung.



## SPEZIFIKATIONEN

### BASIS-CLUSTER (4 KNOTEN)

<b>KNOTENTYP</b>	ObjectEngine//A270
<b>DATENAUFNAHMERATE<sup>1</sup></b>	Bis zu 25 TB/Std.
<b>DATENWIEDERHERSTELLUNGSRATE<sup>1</sup></b>	Bis zu 15 TB/Std.
<b>FRONTEND-KAPAZITÄT<sup>1</sup></b>	15 Petabytes
<b>RACK-EINHEITEN</b>	6
<b>NETZWERKKONNEKTIVITÄT (PRO KNOTEN)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Daten (empfohlen): 2 x 25 Gb/s oder 4 x 10 Gb/s</li> <li>Management: 2 Ports mit 1 Gb/s</li> </ul>
<b>UNTERSTÜTZTE CLOUD-PLATTFORMEN</b>	FlashBlade, Amazon Web Services S3 Storage

<sup>1</sup> Abhängig von den Workloads und bei Annahme eines Datenreduktionsverhältnisses von 10:1 oder mehr

„Meine Vision für IDT war es, die Kosten zu senken und so viel Flexibilität wie möglich in unserer Infrastruktur zu haben. Was Pure im Bereich Storage neu erfunden hat, hat ObjectEngine für Backups getan. Wir können ObjectEngine kaufen, unsere Daten in der Cloud sichern und müssen nie etwas erneut kaufen.“

– DAVID WARTELL, CHIEF TECHNOLOGY OFFICER



WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF DER WEBSEITE [PURESTORAGE.COM](https://www.purestorage.com)

© 2019 Pure Storage, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Pure Storage, FlashBlade, ObjectEngine und das P-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Pure Storage, Inc. Alle anderen Namen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. ps\_ds2p\_objectengine\_01