



Advanced Data Services Solution (ADSS) von Sun Microsystems

Herausforderung – Effiziente Nutzung und Verwaltung der Speicherkapazitäten

Die IT von Unternehmen und Behörden steht unter besonderem Anforderungsdruck: Einerseits muss der Betrieb kostengünstig und effizient sein, andererseits soll die Unterstützung für die Fachbereiche hoch flexibel und innovativ sein. Und das alles natürlich bei ständiger Verfügbarkeit und bestem Support.

Konventionelle Speichernetze (SAN) erweisen sich aufgrund technischer Einschränkungen dabei häufig als Hindernis. Insbesondere die herstellerspezifische Software zur Steuerung der Systeme und ihre mangelnde Leistungsfähigkeit stehen einer flexiblen, unterbrechungsfreien und einfachen Nutzung entgegen:

- Der „Failover“ von einem ausfallenden System auf ein zweites ist nur zwischen einheitlichen Systemen möglich
- Die Datenspiegelungen funktionieren nur zwischen einheitlichen Systemen
- Ein Umzug der Daten auf andere Speichersysteme funktioniert nur mit Betriebsunterbrechung

Es bestehen so Abhängigkeiten von Herstellern, Investitionsanforderungen trotz freier Speicherkapazitäten und erhöhte Aufwände zum Management der Systeme.

Lösung – Virtualisierter Speicher

Wünschenswert ist eine Flexibilität, die den Servern bedarfsgerecht Speicherkapazitäten zur Verfügung stellen kann – und zwar in der für die Daten adäquaten Quantität und Qualität. Die Antwort heißt: SAN-Virtualisierung.

Mit der Advanced Data Services Solution (ADSS) bietet Sun Microsystems die Basis für diese Lösung. Dieses System versetzt Computacenter in die Lage, für seine Kunden ein einheitliches, zentralisiertes Management der Speicherressourcen zu realisieren, es bietet die Möglichkeit, Anpassungen ohne Betriebsunterbrechung vorzunehmen und verfügt über verbesserte Mechanismen für den kontinuierlichen Betrieb (Business Continuity).

Durch die SAN-Virtualisierung von Sun wird der effiziente Speicherbetrieb Realität:

- Online-Datenmigration
- Optimale Datenhaltung durch bedarfsgerechte Speicherkapazitäten (Tiered Storage)
- Disaster Recovery, Business Continuity
- Harmonisierung durch einheitliche Treibersoftware auf den Servern
- Einfache und einheitliche Administration
- Unabhängigkeit von den Speichersystem-Herstellern
- Nachhaltige Kostenreduzierung durch vereinfachten Betrieb

Advanced Data Services Solution

Kundennutzen – Zuverlässigkeit, Flexibilität und Kosteneinsparungen

Durch ADSS wird eine Trennung von logischer Sicht und physikalischen Ressourcen erreicht. Damit sind funktionale und leicht administrierbare Hochverfügbarkeits-Lösungen möglich, da ein partieller Systemausfall transparent und ohne manuellen Eingriff durch das System selbst kompensiert wird (Storage-Failover). Die optimale Datenhaltung wird aufgrund höherer Datenbeweglichkeit Realität. Durch die Umsetzung von Tiered-Storage-Modellen wird die Effizienz nachhaltig gesteigert.

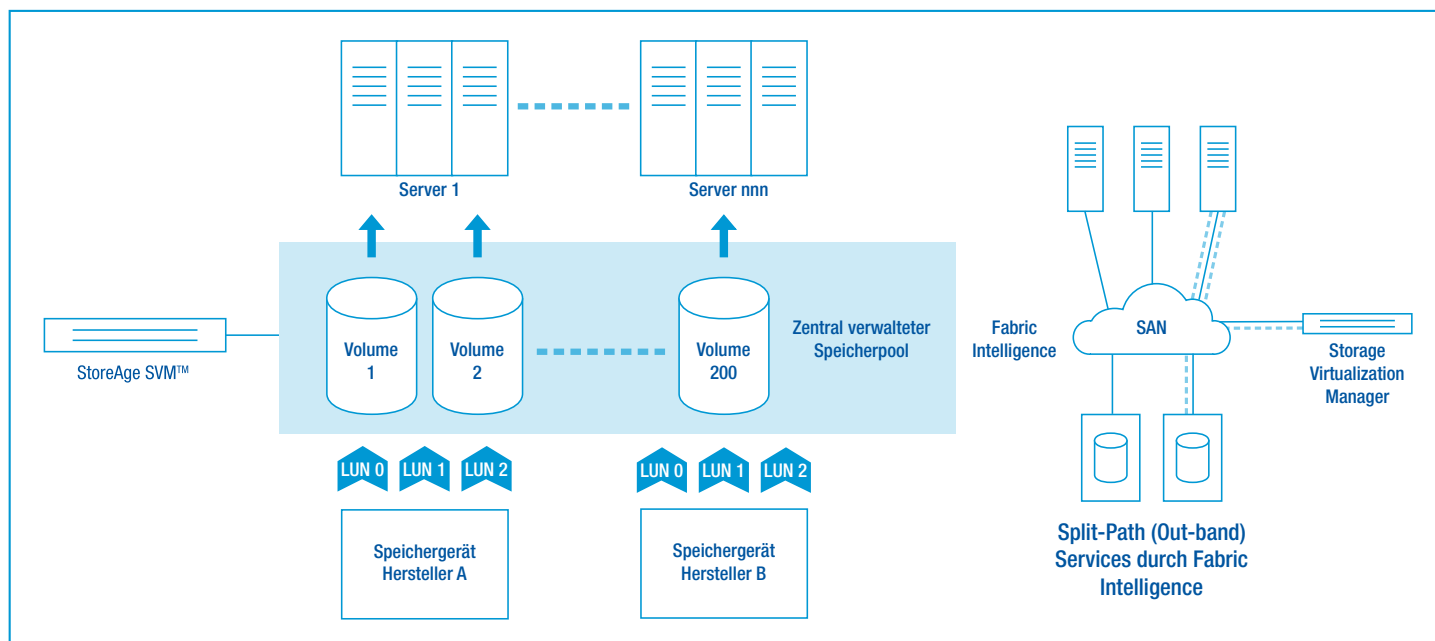
Neue Speichersysteme können schnell in Betrieb genommen werden, und durch eine Online-Migration der Daten werden die Kosten deutlich gesenkt.

Zusätzlich werden Einsparungen bei den kommenden Investitionen erreicht, da die IT-Abteilung nicht mehr durch technologische Zwänge an einen bestimmten Speichersystemhersteller gebunden ist. So kann sie Speicherkapazitäten mit nahezu beliebigen Storage-Systemen erweitern; proprietäre und teure Lizenzkosten entfallen.

Lösungsaufbau – ADSS zum Anfassen

Das Solution Center in Ratingen zeigt am Livesystem, wie Computacenter mithilfe von ADSS eine heterogene Speicherumgebung zu homogenen Speicherpools zusammenfasst. Am konkreten Beispiel und auf Basis vieler Referenzen können Kunden erleben, wie ihre Administratoren zukünftig sehr einfach die an sie gestellten Anforderungen erfüllen können:

- Integration vorhandener Speicherkapazitäten
- Pooling von Speicherkapazitäten zu Speicherklassen
- Thin Provisioning
- Beschreibbare Snapshots
- Herstellerübergreifende Online-Migrationen
- Synchrone und asynchrone Datenreplikation (herstellerübergreifend)
- Hochverfügbarkeit, Disaster Recovery
- Business Continuity



Computacenter AG & Co. oHG
Europaring 34-40, 50170 Kerpen
Tel.: +49 (0) 22 73/5 97-0
Fax: +49 (0) 22 73/5 97-1300
inet.sun@computacenter.com
www.computacenter.de

