

UNiPART Infrastructure

Consulting & Services

Im Rahmen von Konsolidierungsmaßnahmen in IT-Umgebungen spielt die Plattenspeicherkonsolidierung eine wichtige Rolle. Ihre Ziele sind Erhöhung der Verfügbarkeit, effizientere Administration, Durchsatzverbesserung und insgesamt Kostenoptimierung.

Unter dem Begriff Plattenspeicherkonsolidierung werden je nach Verwendungszweck und Zielsetzung verschiedene Aspekte berücksichtigt:

- Einzelne Speicherelemente (zum Beispiel local in Servern eingebaute Platten) werden in leistungsfähigen Speichersubsystemen zusammengefasst.
- So genannte NAS (Network Attached Storage) - Systeme werden zum Einsatz gebracht.
- Plattenspeicher wird flexibler konfiguriert, beispielsweise wird mehreren Servern der Zugriff auf Platten ermöglicht.
- Plattenspeicher wird durch Hilfsmittel (Utilities, zum Beispiel in Verbindung mit intelligenten Plattensubsystemen) deutlich besser administrierbar.
- Die Platteninfrastruktur umfangreicher Systemlandschaften, deren Entwicklung und Nutzung wird durch geeignete Werkzeuge beobachtet und kontrolliert.

Das Ziel der beschriebenen Dienstleistung ist die Ausarbeitung eines Konzeptes, das zu einer mit dem Kunden abgestimmten optimalen Lösung führt.

Leistungsbeschreibung und Vorgehensweise

Erste Bestandsaufnahme der gegebenen Situation mit Hilfe vorbereiteter Fragebögen.

Kundentermin:

Allgemeine Darstellung der Möglichkeiten zur Plattenspeicherkonsolidierung unter Berücksichtigung der Bestandsaufnahme (ausgefüllte Fragebögen und weitere Interviews) im Rahmen einer Präsentation. Die Präsentation dient dabei unter anderem dem Zweck, mit dem Kunden eine gemeinsame Sprachregelung und Basis zu finden, auf der gezielt die Definition der kundenspezifischen Zielsetzung im Gespräch mit dem Kunden stattfinden kann. Wichtige Aspekte hierbei sind die Berücksichtigung applikationsabhängiger Vorgaben, infrastruktureller und organisationstechnischer Gegebenheiten etc. Analyse der spezifischen Kundensituation und Zielsetzung und Ausarbeitung einer oder zweier Lösungsalternativen in Form einer Dokumentation, die sowohl die organisatorischen (s.o.) als auch produktspezifischen Aspekte berücksichtigt (zum Beispiel Definition geeigneter Plattensubsysteme). Kostenvergleich der Lösungsalternativen.

Präsentation der Lösungsalternativen beim Kunden mit Übergabe des vorgenannten Dokumentes. Diskussion und abschließende Wertung im Gespräch mit dem Kunden.

Dauer der beschriebenen Dienstleistung Je nach Umfang wenigstens 3 Manntage, davon mindestens 2 mal ½ Manntag vor Ort.



Speicherkonsolidierung

Kurzbeschreibung (Ausgangssituation und gewünschter Zielzustand)

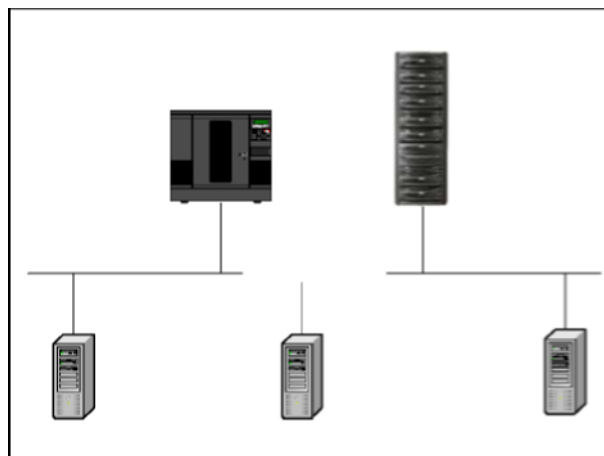
Im RZ des Kunden stehen verschiedene Serversysteme ausgestattet mit DAS (Direct Attached Storage). Durch das ungewisse Datenwachstum bei den verschiedenen Systemen muß jeweils ein großer Teil an leerstehendem Plattenplatz vorgehalten werden. Dadurch wird der Speicher sehr teuer. Es kommt auch vor, das ein Server nicht genügend Platten aufnehmen kann, ein zweiter Server ist dann erforderlich. Die Administration des Gesamtspeichers ist sehr aufwändig.

Angebotene und durchgeführte Services

Mit Hilfe einer Management-Software wird die Verwaltung des neuen Speicherumfeldes vereinfacht, Plattenplatz kann nach Bedarf zugewiesen werden. Die einzelnen Server sehen den ihnen zugeteilten Speicher als wäre es directattached.

Einsatz einer SAN-Lösung:
Konsolidierung des DAS in einem Storagearray,
Implementierung eines SAN-Backup mit einer Tapelibrary.

UNiPART GmbH
Postfach 2033
D-76490 Baden-Baden
Telefon +49 7221-8035300
Telefax +49 7221-8035302
Email: info@unipart.de
Internet : www.unipart.de



Nutzenbeschreibung, wenn möglich mit messbaren Ergebnissen

Datenwachstum kann für den Gesamtspeicher geplant werden, eine Zuordnung des Plattenplatzes erfolgt nach Bedarf und dynamisch, die Verwaltung erfolgt über die Software des Storagearrays. Dadurch ist das Ganze sehr übersichtlich und zeitsparend zu verwalten. Vermehrter Speicherbedarf wird durch einfache Erweiterung nur an der Storageeinheit gedeckt. Das Backup über das SAN erfolgt sehr zügig, die Wiederherstellung ebenfalls.

Warum sollten Sie sich für UNiPART entscheiden

Langjährige praktische Erfahrung in diesem Bereich macht uns zu Ihrem Ansprechpartner am Markt

Unser kompetentes Beraterteam erstellt Ihnen eine Lösung nach Ihren Bedürfnissen.