

IBM Storage Optimization and Integration Services – Scale Out File Services

Highlights

- **Möglichkeit zur unterbrechungs- freien Erweiterung eines Network Attached Storage-Systems (NAS) mit einem unternehmensweiten Namespace**
- **Geringere Betriebskosten durch Speicherkonsolidierung und zentrale Administration**
- **Stets aktuelles Know-how in puncto Management zur Unterstützung Ihrer Datenspeicher- umgebung**

Bekommen Sie Ihre Speicherumgebung in den Griff

Unabhängig von ihrer Größe stehen alle Unternehmen permanent vor der Herausforderung, den richtigen Benutzern zum richtigen Zeitpunkt die richtige Datenspeicherkapazität zur Verfügung zu stellen. Mit zunehmender Größe der Benutzerarbeitsgruppen und wachsenden Informationsmengen wird es zudem immer schwieriger, einen effizienten und kostengünstigen Zugriff bereitzustellen. Die üblichen Maßnahmen zur Anpassung an die wachsenden Datenmengen führen meistens zu höheren Kosten für Hardware und Software sowie zu einem aufwendigeren Management. Herkömmliche Network Attached Storage-Lösungen (NAS) bieten zwar Einfachheit, Verwaltungskomfort und guten Zugriff, doch erfüllen sie ein wichtiges Kriterium nicht: Skalierbarkeit. Die neuen NAS-Lösungen von IBM bauen hingegen auf dem bewährten IBM General Parallel File System (GPFS) und IBM Standard-Hardwarekomponenten auf und können daher hinsichtlich Leistung und Kapazität problemlos erweitert werden. Zusätzlich stellen wir Ihnen standardmäßig Information-Lifecycle-Funktionalitäten für Dateien auf Basis globaler Policies zur Verfügung und unterstützen hierarchische Speicherstrukturen für Filedaten. Damit können Sie auch auf die anspruchsvollsten Geschäftsanforderungen flexibel reagieren.

IBM Scale Out File Services können zur Lösung Ihrer Datenspeicherprobleme beitragen, da sie die Implementierung eines skalierbaren, in einem Verbund zusammengefassten NAS-Dateisystems unterstützen. Nach der Inbetriebnahme bei Ihnen vor Ort können Sie das System nutzen. Mit diesem Service können Sie auch Ihre Business-Continuity und Verfügbarkeit verbessern – und damit Zeit und Kosten sparen.

Implementierung eines skalierbaren NAS-Systems

Um die Vorteile und Funktionen eines skalierbaren NAS-Systems – z. B. einer skalierbaren Architektur (Volumen und/oder Durchsatz) oder erweiterter Managementfunktionen – voll und ganz nutzen zu können, ist üblicherweise Know-how erforderlich, das im Unternehmen selbst häufig nicht zur Verfügung steht. Für das richtige Design und die richtige Implementierung eines skalierbaren NAS-Systems ist nicht nur eine fundierte Erfahrung mit High-End-Serverumgebungen und Plattformen mit mehreren Betriebssystemen erforderlich, sondern auch Know-how für das Design und Management von Speicherlösungen. Im Rahmen der IBM Scale Out File Services bieten wir Ihnen umfassendes Know-how auf diesen Gebieten. Die Services unterstützen Sie bei der schnellen Implementierung eines skalierbaren NAS-Systems, das den Datenzugriff vereinfacht und es Ihnen erlaubt,

Erweiterungen ganz nach Ihrem Bedarf vorzunehmen. Zudem sorgen unsere kompetenten Servicespezialisten dafür, dass die Unterbrechungen in Ihren Betriebsabläufen so gering wie möglich gehalten werden. Durch integrierte Datenmigrationsmechanismen wird die Betriebsunterbrechung minimiert. Zusätzlich bieten wir Ihnen integrierte erweiterte Funktionalitäten für die effiziente Datenhaltung wie hierarchische Datenmigrationskonzepte inklusive Bandauslagerung basierend auf Polycys, integrierte Sicherungs- und Wiederherstellungsverfahren sowie asynchrone Daten spiegelerung in eine Backup-Lokation.

Kosteneinsparungen durch Speicherkonsolidierung

In einem Unternehmen kann der Zeit- und Arbeitsaufwand für das Management unterschiedlicher Server-, Speicher- und Softwarekomponenten in einer wachsenden Umgebung leicht ausufern. Dies trifft insbesondere zu, wenn Ihr Unternehmen wächst und Ihre Speicherumgebung leistungsfähiger wird. Im Rahmen der Scale Out File Services von IBM implementieren wir eine NAS-Umgebung, mit der Sie Ihre Investitionen senken und gleichzeitig die Effizienz steigern können. Mit unserer zukunftsweisenden Architektur wird Ihr Speicher in einem einzigen, unternehmensweiten Dateisystem virtualisiert und konsolidiert. Dies kann sich in geringeren Gesamtbetriebskosten niederschlagen. So können Sie Unternehmensdaten sichern und Kundendaten schützen.

Management der skalierbaren NAS-Umgebung

Ein skalierbares NAS-Dateisystem führt zwar zu einem dynamischeren Speichermanagement, erfordert jedoch auch ein kontinuierliches Management, wenn ein hohes Leistungsniveau gehalten werden soll. Das Hinzufügen weiterer Knoten zur Unterstützung des Unternehmenswachstums erfordert eine sorgfältige Planung und Ausführung, um Produktivitätsverluste zu vermeiden. Daher bieten wir Ihnen im Rahmen der Scale Out File Services die Möglichkeit, IBM mit dem kontinuierlichen Daten- und Speichermanagement zu betrauen.

Warum IBM?

Aufgrund seines umfassenden Know-hows zu Branchentrends, Geschäftsprozessen, NAS-Technologien und Speicheraufrüstung ist IBM der richtige Partner, wenn es um die Bereitstellung von Services für die Optimierung Ihrer Speicherumgebung geht.

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über IBM Storage Optimization and Integration Services – Scale Out File Services und andere Lösungen von IBM Global Services erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner – oder besuchen Sie uns unter:

ibm.com/services/storage



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

© Copyright IBM Corporation 2007
Alle Rechte vorbehalten.