

Kostenoptimierung und Strategie für Storage.

Dämpfen Sie Ihre IT-Kosten dort, wo es am meisten bringt.

Storage – ein Fass ohne Boden?



Dass der zunehmende Kostendruck die Konsolidierung der IT-Infrastruktur und die Optimierung des Datenmanagements erfordert, um ein Höchstmaß an Verfügbarkeit zu gewährleisten, ist eine verbreitete und richtige Auffassung. Dabei wird jedoch oft übersehen, dass auch in konsolidierten Umgebungen die Datenströme immer weiter anschwellen und ihre Ablage damit immer komplexer wird. Und damit wird ein IT-Bereich trotz aller Sparbemühungen unaufhörlich teurer: die Speicherumgebung. Gerade im Speicherumfeld sind Kosten für den Betrieb gewöhnlich bis zu zehnmal höher als die Anschaffungskosten. Wenn Sie dieses 'Fass ohne Boden' wirkungsvoll abdichten wollen, ist eine speziell angepasste Storage Solution für die bestehende oder neu zu generierende Speicherstrategie unabdingbar.

IBM Speicherservices umfassen IT-Infrastruktur-Services, die rund um alle verfügbaren Storage und SAN-Solutions auf Ihre Anforderungen individuell zugeschnitten werden.



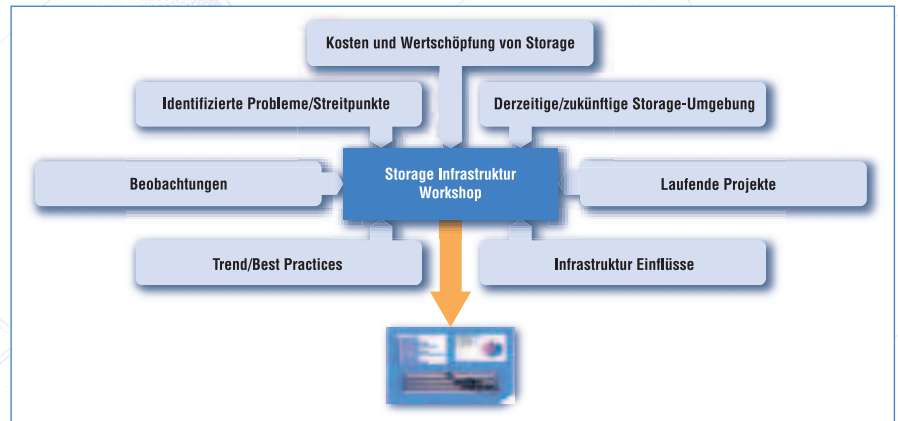
Wie IBM Ihre Storagekosten auf den Prüfstand stellt.

In dem IBM spezifischen, methodischen Ansatz für Problemlösungen, der zu praxisnahen Arbeitsschritten führt, steckt Erfahrung aus einer Vielzahl von Projekten. Storage Lösungen haben sich für folgende Projektschritte bewährt:

- Erfassung der Problembereiche
- Kosten-Nutzen-Analyse
- Entwicklung einer Speicherstrategie

Erfassung der Problembereiche.

In einem Storage Infrastruktur Workshop (SIW) analysieren wir Ihre momentane Speichersituation, um die Geschäfts- und IT-Anforderungen sowie die gegenwärtigen Stärken und Schwächen im Speicherumfeld zu identifizieren. Wenn Optimierungspotenzial vorliegt, erarbeiten und strukturieren wir Maßnahmen und Aktionen. Dabei definieren wir präzise deren Zielsetzungen, Umfang und Ergebnisse, um die Schwachstellen zu bereinigen. Auf der Basis einer Storage Kosten-Nutzen-Analyse werden potenzielle Vorteile und Nutzen, die durch die Empfehlungen erzielt werden, abgeschätzt. Die Ergebnisse können in einer kundeninternen Entscheidungsvorlage verwendet werden. Am Ende dieser ersten Projektphase steht ein konkreter Plan, wie man die Speicherumgebung Schritt für Schritt an die Geschäftsanforderung anpassen sollte.



In diesen Workshop fließt alles ein, was für eine optimale Lösung berücksichtigt werden muss

Kosten-Nutzen-Analyse.

Um die Kosten einer Speicherumgebung und deren Verwaltung effizient senken zu können, müssen sie zuerst untersucht und in ihren Ursachen verstanden werden. Am Anfang jeder Kostenoptimierung sollte also eine gründliche Analyse der derzeitigen Kosten stehen, die in den Betrieb von Datenspeichern einfließen. Die dabei gewonnenen Zahlen dienen auch als Basis, um Business Cases für Investitionen im Speicherbereich zu erstellen und den ROI (Return of Investment) zu kalkulieren. Auf der Basis einer Kosten-Nutzen-Untersuchung können die tatsächlichen Betriebskosten der Speicherumgebung vergewenigt und innerhalb des Unternehmens dargestellt werden. Diese Studie kann auch die finanziellen Auswirkungen unterschiedlicher Optionen von Speicherlösungen aufdecken und somit zur Strategieentwicklung beitragen.

Speicherstrategie.

Das Storage Strategie und Planung (SSP) Assessment führt zu einer Speicherstrategie, die bis ins Detail auf Ihre Geschäftsanforderungen abgestimmt ist und somit eine optimale Kosten-/Nutzen-Relation ermöglicht: Die Speicherstrategie wird dabei so gestaltet, dass sie sich an Änderungen im Geschäftsumfeld flexibel anpassen kann. Dabei untersuchen wir methodisch, welche Strategieoptionen für Ihr Unternehmen relevant sind – das können Speicherkonsolidierungsmodelle aber auch Modelle für Storage on demand sein. Anschließend wird die Realisierung des zukünftigen Speichermodells hinsichtlich Kosten-Nutzen-Relation und der notwendigen Initiativen, Ressourcen und Projekte abgeschätzt.

Vorgehensweise bei der Speicherstrategieentwicklung





Ein Beispiel aus der Praxis.

Ein konkreter Fall kann am besten veranschaulichen, was durch eine Optimierung der Storage Area möglich ist.

Telekommunikation: mehr und schnellere Leistung.

Die Aufgabe: Speicherkonsolidierung, Erhöhung der Speicherkapazitäten und Verbesserung der Reaktionszeiten in einem erweiterten Data Center und einem neuen Katastrophenvorsorge-rechenzentrum.

Die Lösung: Migration der Speicherumgebung von einem direkt angeschlossenen Speicher in ein neu im-

plementiertes SAN. Das führte in diesem speziellen Fall zu einer Reduzierung des Backup-Fensters um rund 30%, einer Steigerung der Anwendungs-Performance von ca. 40% sowie einer insgesamt höheren Verfügbarkeit bei geringerer TCO.

Kundenzitat: „... Das Projekt schritt extrem reibungslos voran. Und wir sind mit IBM Global Services sehr zufrieden, was Lieferumfang und Expertise betrifft. Dank IBM als Partner haben wir jetzt die nötige Infrastruktur, um die sich entwickelnden Unternehmensstrategien zu implementieren ...“

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

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

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und das e-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

© Copyright IBM Corporation 2003
Alle Rechte vorbehalten.

Welche Vorteile bietet Ihnen Storage-Lösungen mit IBM?

- Bei der Optimierung von Speicherinfrastruktur und -betrieb gibt es ein Einsparungspotenzial von bis zu 25%.
- Weitere Einsparungen bis zu 20% sind bei der Nutzung von Storage Utility Services unter bestimmten Umständen erreichbar.
- Sie haben die Sicherheit, dass Sie mit einer optimierten Storage-Lösung am richtigen Hebelpunkt ansetzen.
- Weltweit sind unsere Consultants, Architekten und Spezialisten im Speicherumfeld für Sie da.
- Wir sind seit Jahren nach ISO 9001 zertifiziert.

Das Wichtigste in Kürze.

- Anwendungen treiben Daten- und Speicherkapazitäten in schwer kontrollierbare Dimensionen. Mit diesem Datenwachstum explodieren auch die Kosten für den zu verwaltenden Speicher.
- Eine effiziente, auf die jeweiligen Geschäftsanforderungen zugeschnittene Speicherstrategie hilft diese Herausforderungen zu bewältigen.
- Durch Vereinfachung der Verwaltung, Verbesserung der Produktivität, höhere Verfügbarkeit und optimale Nutzung der Ressourcen werden Kosten gesenkt und Investitionen geschützt.

Ihre Ansprechpartner zum Thema Storage

Deutschland
Helmut Haut
IBM Global Services
Telefon: +49 172 6375853
E-Mail: haut@de.ibm.com

Deutschland
Hubert Karmann
IBM Global Services
Telefon: +49 172 7323945
E-Mail: karmann@de.ibm.com

Österreich
Herbert Müller
IBM Global Services
Telefon: +43 463 55 888 5640
E-Mail: herbert_mueller@at.ibm.com

Österreich
Robert Mannsberger
IBM Global Services
Telefon: +43 1 21145 4968
E-Mail: rmannsberger@at.ibm.com

Schweiz
Konrad Bart
IBM Global Services
Telefon: +41 58 333 2662
E-Mail: KBAR@ch.ibm.com