

Migrations- und Transitions-Service von Hitachi Data Systems

Unser Know-how steuert Ihren gesamten Migrationsprozess und verringert Ihre Risiken – jetzt und in Zukunft. Denn neue Technologien richtig einzusetzen, heißt, Menschen, Prozesse und Technik mit einzubeziehen, um den vollen Kapitalertrag zu erreichen. So verringern wir Kosten und Risiken, während wir den Prozess der Speicher-Migration und Transition optimieren.

Hitachi Data Systems Global Services nimmt sich Ihrer Herausforderungen bei Migration und Transition erfolgreich an.

Die Einführung neuer Technologien ist unverzichtbar, um Performance und Verfügbarkeit zu verbessern und um jederzeit wettbewerbsfähig zu sein. Dennoch ist ihr effizienter Einsatz immer mit Herausforderungen verbunden. Denn der Übergang zu einer neuen Technologie wird gleichwohl durch Menschen, Prozesse und Technologien realisiert.

- **Verfehlte Erwartungen.** Um die erwarteten Vorteile richtig umsetzen zu können, muss das Transitions-Projekt auch kulturelle und "Change"-Belange berücksichtigen. Das beinhaltet vor allem ein umfassendes Verständnis darüber, wie die jeweilige Umgebung beschaffen ist und wie die neue Technologie sowohl die Mitarbeiter als auch die bestehenden Prozesse beeinflussen wird.
- **Unerwartete oder verlängerte Ausfallzeit.** Eine sehr detaillierte und sorgfältige Planung ist nötig, um die Anforderungen des Disaster Recovery, die Prioritäten und die Wichtigkeit von Anwendungsdaten erfassen zu können. Zeitfenster müssen gefunden werden, in denen die Downtime zulässig ist und sichergestellt werden kann, dass der Arbeitsbetrieb nicht unterbrochen wird.
- **Überschreitung von Zeit und Budget** Laut einer Befragung, die kürzlich von Hitachi Data Systems durchgeführt

wurde, ist bei Migrationsprojekten für viele Unternehmen - neben Verzug gegenüber dem geplanten Zeitfenster - die Überschreitung des Budgets das größte Problem. Wie bei anderen IT-Projekten auch stellt die laufende Kostenentwicklung ein erhöhtes Risiko dar, das Budget zu überschreiten. Dies kann sich direkt auf andere IT-Projekte auswirken und berührt unmittelbar die Gewinn- und Verlustrechnung des Unternehmens.

Der Migrations- und Transitions-Service von Hitachi Data Systems hilft Ihnen,

- den gesamten Migrationsprozess durchzuführen
- Ihre Risiken zu verringern – und zwar während und nach der Migration
- die neuen Technologien richtig zu übernehmen
- Kosten zu senken.

Verantwortliche Bereiche beim Migrations- und Transitions-Service von Hitachi Data Systems.

Unser Migrations- und Transition-Service beinhaltet eine Vielzahl von beratenden Serviceleistungen und Programm-Management sowie die Bereitstellung eines hohen technischen Fachwissens. Daher können wir derzeit den effektivsten und effizientesten Migrationsservice anbieten. Wir entwickeln mit Ihnen als Partner einen umfassenden Lösungsansatz, um eine erfolgreiche Transition zu der neuen Technologie zu gewährleisten, damit der Erfolg Ihrer Migration und Transition noch größer wird.

Wir verfügen alternativ über mehrere Verfahren, entscheiden uns aber letztendlich immer für dasjenige, das am besten zu Ihren Bedürfnissen vor Ort passt. Vom technischen Standpunkt aus betrachtet, besitzen wir die größten Erfahrungswerte in der Branche. Wir verschieben Daten transparent zwischen heterogenen Speichersystemen, während die Server online bleiben und die Anwendungen weiterlaufen. Das bedeutet, dass die Leistungsebenen komplett unberührt bleiben und der Geschäftsbetrieb unbehellig weitergehen kann.

Migration und Transition: für alle Phasen ein ganzheitlicher Ansatz

Wir betreuen das gesamte Projekt und steuern Kommunikation und Erwartungen in den folgenden Phasen:

- **Abschätzung** (Audit und Remediation). Wir bewerten den Projektbereich, die Leistungen und Methoden und legen die übergeordneten Ziele von Migration und Transition fest. Wir führen zusätzlich eine Bestandsaufnahme der aktuellen Umgebung durch.
- **Planung und Design.** Wir entwickeln die entsprechende Migrationslösung sowie den Plan zu deren Umsetzung.
- **Implementierung und Testdurchlauf.** Wir führen eine arbeitsvorbereitende Migration als Test durch, mit Überprüfung und Absicherung der Datenmigration, zu Ihrer Sicherheit.

- **Transition.** Wir migrieren Daten und Anwendungen in die neue Umgebung. In dieser Phase können wir das Unternehmen auch auf neue Prozesse umstellen.
- **Integration.** Wir ermöglichen eine vollständige Integration der neuen Umgebung mit anderen Systemen und Anwendungen, mit durchweg erweiterten Möglichkeiten.
- **Manage und Optimize.** In dieser entscheidenden Phase liefern unsere Experten Informationen über die neuen Tools sowie das Design und die Konzepte. Sie bereiten betriebsbereite "Runbooks" vor und absolvieren eine vollständige Überprüfung des Projekts. Zudem stellen wir sicher, dass die benötigte Einsicht und Fachkenntnis für die erfolgreiche Arbeit mit den neuen Technologien wie auch für deren zukünftigen Einsatz an Sie übertragen werden.

Enorme Verringerung von Risiken Migrationskosten und TCO mithilfe von Virtualisierung

Abgesehen davon, dass jede Migration sorgfältig geplant sein will, eines genauen Designs bedarf sowie äußerst exakt durchgeführt werden muss, ermöglicht Virtualisierung eine solche Durchführung in ganz besonderer Art und Weise. Denn sie ist mit minimalen Unterbrechungen verbunden und birgt geringere Risiken als jede andere Migrations-Methode.

Hitachi Data Systems hat über Jahre hinweg bewährte Virtualisierungs-Technologien entwickelt und unterstützt so in herausragendem Maße die Datenbewegung in heterogenen Umgebungen. Wir haben in den letzten Jahren Tausende von Datenmigrationen lokal oder remote erfolgreich durchgeführt.

Kunden und Lösungen

Großer Telco Provider migriert Data Warehouse in ein Mission Critical Data Center

Situation

- Migration von Daten in virtualisierten Speicher von einem Datacenter zum anderen, und das innerhalb eines sehr kompakten Arbeitszeitplans.

Lösung

- Der virtualisierte Speicher wird auf dem über 50km entfernten virtualisierten Speicher repliziert, ohne die produktiven Prozesse zu beeinflussen.
- Verwendung eines bewährten Ansatzes, um Daten unter Verwendung einer block-basierenden Remote-Datenmigration zu replizieren und zu migrieren.

Eine große Bank migriert Open Systems und Mainframe Daten vom alten Speichersystem

Situation

- Migration von mehreren Speichersystemen von Drittanbietern, die an 50 Mainframe bzw. Open-System-Servern angeschlossen sind und aus mehr als 70TB Datenmenge bestehen, zur Hitachi Universal Storage Platform® V.

Lösung

- Virtualisierung des bestehenden Speichers mit der führenden Technologie der Hitachi Universal Storage Platform V.
- Migration der Daten zum neuen Speichersystem läuft im Hintergrund, was die Downtime der Anwendungen genauso reduziert wie auch den Aufwand auf Seiten des Kunden.

Überzeugende Angebote, die Ihren Erfolg beschleunigen

Hitachi Data Systems Global Services stellt marktführendes Know-how, erfahrene Storage Consultants, bewährte Methoden und ein umfangreiches Portfolio an Serviceleistungen zur Verfügung. Es hilft Ihnen, Ihre Speicherumgebung optimal zu verwalten. Unser weit gefasstes Leistungsspektrum beinhaltet Assessment und Beratung, Planung und Design, Implementierung, Health Checks, laufendes Management und Betrieb. Zudem helfen Schulungen und Support, Ihre hoch gesteckten Ziele gemeinsam zu erreichen.

Ihr Erfolg ist unser höchstes Ziel

Von der Konsolidierung, Virtualisierung und Umsetzung der Leistungen Ihrer neuen Technologien bis zur Implementierung der bestbewährten Methode des Change Management — einschließlich der Erweiterung des Fachwissens Ihres IT-Teams — kann Hitachi Data Systems Global Services Sie in vielfacher Weise kompetent unterstützen, wann auch immer Sie uns brauchen.

Kontaktieren Sie Hitachi Data Systems, damit wir für Sie die richtige Lösung finden können. Besuchen Sie auch unsere Homepage www.hds.com.

Hitachi Data Systems Corporation

Corporate Headquarters: Hitachi Data Systems Corporation, 750 Central Expressway, Santa Clara, California 95050-2627, USA
Telefon: + 1 408 970 1000, info@hds.com, www.hds.com

Europe Headquarters: Hitachi Data Systems, Sefton Park, Stoke Poges, Buckinghamshire SL2 4HD, United Kingdom
Telefon: + 44 (0) 1753 618000, Fax: +44 (0) 1753 618444, info.eu@hds.com, www.hds.com

Deutschland: Hitachi Data Systems GmbH, Im Steingrund 10, 63303 Dreieich-Buchsschlag
Telefon: + 49 (0) 6103 8040, Fax: +49 (0)6103 804-1111, info.de@hds.com, www.hds.de

Schweiz: Hitachi Data Systems GmbH, Kriesbachstrasse 3, 8600 Dübendorf /ZH
Telefon: + 41 (0) 44 802 64 64, Fax: +41 (0)44 820 39 40, info.ch@hds.com, www.hds.com/ch

Österreich: Hitachi Data Systems GmbH, Office Campus Gasometer, Guglgasse 17-19, 1110 Wien
Telefon: + 43 (0) 1 245 82 0, Fax: +43 (0)1 245 82 250, info.austria@hds.com, www.hds.com/at

Hitachi ist in den USA und weiteren Ländern eine eingetragene Marke von Hitachi, Ltd. und/oder seiner angeschlossenen Unternehmen. Hitachi Data Systems ist eine eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke von Hitachi, Ltd. in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken und Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Hinweis: Dieses Dokument dient ausschließlich zu Informationszwecken und begründet keinerlei ausdrückliche oder implizite Garantieansprüche in Bezug auf von Hitachi Data Systems angebotene bzw. anzubietende Produkte oder Dienstleistungen. In diesem Dokument werden Funktionen beschrieben, die auf dem Bestehen eines Wartungsvertrags mit Hitachi Data Systems beruhen und konfigurationsabhängig sein können, sowie Funktionen, die derzeit möglicherweise nicht verfügbar sind. Für Informationen über Produktfunktionen und -verfügbarkeiten wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Niederlassung von Hitachi Data Systems.

Hitachi Data Systems verkauft und lizenziert seine Produkte unter bestimmten Bedingungen, zu denen auch Garantieeinschränkungen zählen. Eine Kopie dieser Bedingungen erhalten Sie vor dem Produkt- oder Lizenzwerb unter <http://www.hds.com/corporate/legal/index.html> oder bei Ihrer örtlichen Niederlassung. Wenn Sie ein Produkt kaufen oder eine Lizenz erwerben, akzeptieren Sie dadurch diese Bedingungen.

© Hitachi Data Systems Corporation 2010. Alle Rechte vorbehalten. Oktober 2010