

Strategie- und Planungsservices für Rechenzentren

Optimieren Sie Ihr Rechenzentrum mit einer umfassenden Strategie und Planung



Highlights

- Ermöglicht Wachstum und geschäftliche Agilität durch detaillierte Kapazitätsprognosen
 - Verbessert die Anwendungsverfügbarkeit und hilft, Risiken zu reduzieren, durch Einblick in Optionen für Ausfallsicherheit
 - Liefert eine detaillierte Kostenanalyse für fundierte Investitionsentscheidungen
 - Verbessert die Kommunikation mit Beteiligten durch eine umfassende Kosten-Nutzen-Analyse und einen Strategie-Fahrplan
-

Ihr Unternehmen sieht einen zunehmenden Bedarf, sich rasch ändernden Geschäftsanforderungen gerecht zu werden und auf Marktzwänge reagieren zu können. Diese dynamischen Geschäftsanforderungen können eine Herausforderung für Ihre Rechenzentrums Umgebung darstellen und eine Neubewertung Ihrer Rechenzentrumsstrategie erforderlich machen. Sie brauchen eine Rechenzentrumslösung, die Ihre Geschäftsziele unterstützt und zum strategischen Wachstum Ihres Unternehmens beiträgt.

Infrastructure Strategy and Planning for Data Center hilft Ihnen, Ihr Rechenzentrum zu optimieren, um kritischen Geschäftsanforderungen im Hinblick auf Anwendungsverfügbarkeit, Anpassungsfähigkeit der Infrastruktur und Betriebseffizienz gerecht zu werden. Die Ausarbeitung einer umfassenden Rechenzentrumsstrategie erfordert Analysetools, die die umfangreiche Forschung fachbereichsübergreifender Teams mit fundierten Kenntnissen und Wissen in verschiedensten Bereichen – von Data-Mining und Datenanalyse bis zur Minderung der Folgen von Ausfällen – nutzen. In Zusammenarbeit mit der IBM Forschung haben wir innovative mathematische Modelle für die Prognose künftiger Anforderungen in unsere Tools integriert, damit Sie schon heute die notwendigen Maßnahmen für die Zukunft ergreifen können.

Verbesserte Anpassungsfähigkeit der Infrastruktur und Förderung von Geschäftswachstum

Mit der IBM Physical Threshold Capacity Analysis können Sie den Bedarf an Rechenzentrumskapazität auf viele Jahre hinaus prognostizieren. So wissen Sie genau, wie lange Ihre Rechenzentrumsinfrastruktur noch ausreichend ist und wann sie aufgerüstet werden muss. Ein von der IBM Forschung entwickelter und zum Patent angemeldeter Algorithmus verbessert die Entscheidungsfindung und die Geschäftsleistung. Dazu werden Rechenalgorithmen und Modelle verwendet, um zu bestimmen, wie ein unvorhersehbarer Bedarf an Rechenzentrumskapazität erfüllt



werden kann. Basierend auf Ihren Angaben zum erwarteten Wachstum von Anwendungen, zur IT-Strategie und zu aktuellen Rechenzentrumsressourcen liefert das Tool eine objektive Analyse der Grenzen der Rechenzentrumskapazität, um den Energie- und Platzbedarf vorherzusagen.

Verbesserte Anwendungsverfügbarkeit und geringere Infrastrukturrisiken

Mit Hilfe der IBM Resiliency Rationalisation Analysis können Sie die Ausfallsicherheit Ihrer Rechenzentrumsinfrastruktur korrekt einschätzen. Derzeit verwendete Kennzahlen zur Messung der Zuverlässigkeit konzentrieren sich für gewöhnlich auf die Kapitalkosten und liefern keine Informationen über die Bedeutung der Verfügbarkeit für den regulären Geschäftsbetrieb. Auf der Basis Ihrer Angaben zu relativen Anwendungswerten, Wiederherstellungszeiten und der Qualität des Betriebs sowie weiterer Daten bieten wir Ihnen Einblick in die nötigen Abwägungen zwischen dem Nutzen der Verfügbarkeit und den Kosten für die Reduzierung von Risiken. Damit Sie für Ihr Unternehmen die richtige Balance aus erforderlicher Verfügbarkeit, Risikotoleranz und Kostenzielen erreichen können, unterstützen wir Sie mit folgenden Leistungen:

- Vergleich der Kosten für eine ausfallsichere Infrastruktur mit dem geschäftlichen Nutzen, den sie schützt, um eine finanzielle Begründung für die Risikovermeidung bereitzustellen
- Unterstützung bei der Priorisierung von Anforderungen und der Ermittlung der Risiken, die Sie bereit sind, zu akzeptieren
- Aussortieren von alternativen Rechenzentrumsstrategien, deren Kosten höher sind als der geschäftliche Nutzen, den sie bieten

Geringere Kosten und Komplexität sowie höhere Effizienz

Unter Berücksichtigung Ihrer heterogenen Umgebung, die aus Produkten unterschiedlicher Anbieter besteht, unterstützen wir Sie bei der Ausarbeitung einer auf Ihre Geschäftsprioritäten abgestimmten Rechenzentrumsstrategie. Wir verwenden bewährte Tools für eine gründliche Kostenanalyse, darunter folgende:

- Taktische Prognosen: Wir prüfen gemeinsam mit Ihnen vier wichtige Bereiche, die Ihre Rechenzentrumsstrategie beeinflussen, inklusive Umzug, Miete, Modernisierung oder Neubau und Standortauswahl. Jede taktische Prognose ist dafür ausgelegt, die Auswirkungen Ihrer Implementierung auf Finanz-, Betriebs-, Prozess- und Geschäftsanforderungen schnell beurteilen zu können.
- Cashflow-Analyse von Alternativen: Mit diesem IBM Tool können Sie herausfinden, welche Alternativen im Hinblick auf den Betrieb des Rechenzentrums oder der IT-Infrastruktur Ihre Geschäftsziele kosteneffizient erfüllen können. Das Tool beantwortet beispielsweise folgende Fragen: Sollten Sie eine Konsolidierung oder ein Upgrade durchführen? Brauchen Sie zwei Rechenzentren oder nur eines? Welche kurzfristigen Vorteile können erzielt werden? Wie sieht die langfristige Vorgehensweise aus? Diese Analyse berechnet auch die „Strategie des Nichtstuns“, die als Vergleichsbasis für weitere finanzielle Vergleiche dienen kann. Sie ermittelt, was mit Investitionen geschehen würde, wenn ihr aktueller Status unverändert bliebe.

Überzeugende Argumente für strategische Entscheidungen gegenüber der Unternehmensführung

Mit den Tools, die Ihnen im Rahmen eines IBM Serviceprojekts zur Rechenzentrumsstrategie zur Verfügung stehen, liefern wir Ihnen konkrete Zahlen, mit denen Sie entscheiden können, in welche Bereiche Ihres Rechenzentrums Sie investieren sollten. Auch wenn die Zahlen für sich sprechen, müssen Sie sie im Kontext betrachten und den Führungskräften Ihres Unternehmens eine überzeugende Argumentation präsentieren. Die Ergebnisse unserer Strategieservices unterstützen Sie dabei. Wir liefern Ihnen Folgendes:

- **Geschäftsumfeld und Entscheidungskriterien:** Beinhaltet die zugrunde liegenden Annahmen sowie ein dynamisches, wiederverwendbares Entscheidungsmodell, das die Strategieentscheidungen beeinflusst, darunter Ihre Richtlinien, geschäftlichen und technischen Anforderungen, Entscheidungskriterien und Fähigkeiten
- **IST-Analyse:** Bewertet die aktuelle Umgebung, Betriebsabläufe und IT-Leistungen im Hinblick auf die Erfüllung der Geschäftsanforderungen
- **Kosten-Nutzen-Analyse:** Liefert sämtliche Argumente für den geschäftlichen Nutzen alternativer Rechenzentrumskonfigurationen, darunter finanzielle Optimierung, Verfügbarkeit und Kapazität
- **Fahrplan für die Umsetzung:** Zeigt, wann eine Zuteilung von Mitteln notwendig ist, welche geschäftlichen Randbedingungen den Implementierungszeitplan beeinträchtigen, wie Sie Risiken während des Umstellungsprozesses mindern können und welche Kennzahlen überwacht werden sollten, um ein effektives Management sicherzustellen
- **Präsentation für die Unternehmensführung:** Fasst die wesentlichen Entscheidungsfaktoren, zukünftigen Ziele und finanziellen Ziele hinsichtlich der Rechenzentrumsstrategie zusammen, um zu zeigen, dass ein Rechenzentrum kein Kostenfaktor, sondern ein fundamentaler Bestandteil der Unternehmensinfrastruktur ist, der Innovation und Erfolg ermöglicht

Warum IBM?

IBM bietet eine strukturierte, assetbasierte und beratungsorientierte Prozessmethodik, die Ihre Mitarbeiter durch den Entscheidungsprozess führt, um eine auf Ihre Anforderungen und Fähigkeiten abgestimmte Rechenzentrumsstrategie zu erarbeiten. Unsere bewährten Methoden verbinden unsere fundierte Erfahrung mit ausgereiften Prognosetechnologien, die Ihre speziellen Geschäftsanforderungen berücksichtigen. Durch die Kombination erstklassiger Technologien und Tools mit unserer großen Erfahrung auf dem Gebiet von Rechenzentren können wir Ihnen eine Rechenzentrumsstrategie empfehlen, mit der Ihr Unternehmen sowohl aktuellen als auch zukünftigen Anforderungen gerecht werden kann. Unsere Services für die Rechenzentrumsstrategie und -planung bieten eine Vielzahl von Services und Lösungen – darunter Services für die Strategie, den Entwurf und Bau, die Konsolidierung und den Umzug von Rechenzentren –, die darauf ausgelegt sind, all Ihre Anforderungen im Hinblick auf Ihr Rechenzentrum zu erfüllen.

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über Infrastructure Strategy and Planning for Data Center erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder besuchen Sie die folgende Website: ibm.com/services/de/de/it-services/it-transformation-strategie-und-design-services.html

Finanzierungslösungen von IBM Global Financing ermöglichen Ihnen ein effektives Cash-Management, schützen Sie vor dem Risiko veralteter Technologie, optimieren die Gesamtbetriebskosten und verbessern den Return on Investment (ROI). Mit unseren Global Asset Recovery Services können Sie durch neue Lösungen mit mehr Energieeffizienz einen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt leisten. Weitere Informationen zu IBM Global Financing finden Sie unter: ibm.com/financing/de



IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
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 Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter ibm.com/legal/copytrade.shtml

Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen 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.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie bei der zuständigen IBM Verkaufsstelle oder dem zuständigen Reseller.

IBM leistet keine rechtliche Beratung oder Beratung bei Fragen der Buchführung und Rechnungsprüfung. IBM gewährleistet und garantiert nicht, dass seine Produkte oder sonstigen Leistungen die Einhaltung bestimmter Rechtsvorschriften sicherstellen. Der Kunde ist für die Einhaltung anwendbarer Sicherheitsvorschriften und sonstiger Vorschriften des nationalen und internationalen Rechts verantwortlich.

© Copyright IBM Corporation 2011
Alle Rechte vorbehalten.



Bitte der Wiederverwertung zuführen