



IT in Bewegung

Sichern Sie Ihre Zukunft mit den richtigen Modernisierungsmodellen



„Der Betrieb unserer IT-Landschaft kostete uns 1.452.113 € im Jahr. Mit Hilfe der Modernisierung, die wir mit einer Investition von 951.060 € innerhalb von vier Monaten abschließen konnten, werden die jährlichen Kosten zukünftig nur noch 73.800 € betragen. Wir haben also erhebliche Einsparungen erzielt und verfügen nun über eine moderne, offene Plattform, die eine wesentlich bessere Performance bietet.“

José Magalhães
Staatssekretär beim portugiesischen
Justizministerium

Zeit für den Spurwechsel

Modernes Business ist heute stark an IT gebunden und wird in Zukunft noch stärker von innovativen Technologien getrieben. Kunden treten mit neuen Erwartungen an die Unternehmen heran und setzen neue Markttrends.

Mitarbeiter tragen ihre gewohnten Kommunikationsverhaltensweisen in die Arbeitswelt hinein und wollen in modernen Kollaborationsformen arbeiten. Regulatorische Anforderungen nehmen zu und müssen zeitnah umgesetzt werden. Die Erwartungen an die IT haben sich damit grundlegend geändert.

Verfügen Sie in Ihrem Unternehmen bereits über geeignete IT-Strukturen, um bei dieser Entwicklung Schritt halten zu können oder sogar von ihr profitieren zu können?

Wenn Sie eine oder mehrere der nachfolgenden Fragen mit Ja beantwortet haben, sollten wir über die Möglichkeiten einer schrittweisen IT-Modernisierung sprechen:

- Ist der Betrieb Ihrer bewährten Anwendungslandschaft mit unverhältnismäßig hohen Kosten verbunden?
- Wollen Sie Business-Innovationen umsetzen und müssen gleichzeitig Ihr IT-Budget reduzieren?
- Wollen Sie Nachhaltigkeit, Agilität und Flexibilität steigern – z. B. mit dem Einsatz von Standardprodukten?
- Wollen Sie Ihr Business weiter digitalisieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben?
- Eignen sich Ihre Datenmanagement-Plattformen und -Strategien noch nicht für zukunftssträchtige Modelle wie Mobile Business und Cloud Services?
- Mussten Sie in der Vergangenheit Modernisierungsprojekte abbrechen?



Neue Wege, neue Chancen

Die Vorteile, die sich Unternehmen mit einer modernen IT-Struktur bieten, sind enorm: mehr Mobilität durch intelligente Dienste, die auf jedem Endgerät verfügbar sind. Gesteigerte Agilität und neue Effizienz durch elastische Infrastrukturen wie die Cloud. Höhere Performance und mehr Transparenz durch eine verbesserte Daten-Kompatibilität über Plattformen und Programmiersprachen hinweg.

Virtualize		Sichere Parallelproduktion
Cloud		Skalierbare Investitionen
Mobility		Steigender Absatz
Data Growth		Größere Markteinblicke
Convergence		Schnelle Produkteinführung
SaaS		Bedarfsorientierte Kosten

Es ist daher kein Wunder, dass die Bereitschaft in vielen Unternehmen wächst, in Bereiche wie SaaS, BI, Cloud Computing und Social Software zu investieren. Wer heute nicht über Modernisierung nachdenkt und die richtigen Weichen stellt, verliert Wettbewerbsvorteile.

Doch wie lässt sich eine gewachsene IT-Landschaft in eine wertschöpfende IT-Infrastruktur überführen? Mit welchem ROI können Unternehmen im Fall einer Modernisierung rechnen? Und wie kann der Betrieb der unternehmenskritischen Applikationen während einer Umstellungs- und Erweiterungsphase gewährleistet werden? Fragen wie diese lassen sich nur mit einem Partner klären, der über das entsprechende technologische Know-how verfügt und erfahren in der Umsetzung ist.

Gut starten, gut ankommen

Die Entscheidung, ob eine Modernisierung notwendig ist und welche Vorgehensweise zu den besten Ergebnissen führt, kann nur auf Basis der richtigen Informationen richtig getroffen werden. Dazu ist eine ganzheitliche Analyse der bestehenden Landschaften und Prozesse notwendig, außerdem müssen die Zielsetzungen klar definiert werden.

Um diesen notwendigen Analyse- und Evaluationsprozess effizient zu gestalten, führen wir bei unseren Kunden einen ersten Health Check der IT-Landschaft oder Assessments nach einem iterativen Ansatz durch. Ein kleines Team von CGI Experten setzt dabei bewährte Analysetools ein und erstellt auf Basis der Ergebnisse die strategische Roadmap.



Gemeinsam mit Ihnen legen wir fest, ob und wie herkömmliche und neue Infrastrukturen miteinander kombiniert werden können, ob hybride Umgebungen in Ihrem Fall sinnvoll sind oder ob eine Überführung in eine neue Architektur für Sie die beste Lösung darstellt. Unsere Analyse schafft also Klarheit – auch im Hinblick auf Ihre bestehenden Anwendungen, Kosten und Effizienz!

Selbstverständlich sind wir aber auch nach der Analyse für Sie da, begleiten Sie bis zur Inbetriebnahme Ihrer neuen IT-Anwendungen und darüber hinaus.





Freiraum eröffnen, neue Ziele erreichen

Modernisierungsprojekte sind immer „einmalig“. Ob verschiedene Systeme ineinander integriert werden oder durch neue Technologien neue Businessmodelle erschlossen werden sollen – die Bedingungen und Voraussetzungen sind immer anders.

Dennoch muss auch im Fall einer IT-Modernisierung das Rad nicht jedes Mal neu erfunden werden. Wir gehen nach bewährten Phasenmodellen vor, wenn wir:

- für unsere Kunden die IT-Landschaft ganz oder teilweise ablösen,
- die Architektur erneuern,
- Datenbanken oder Prozesse miteinander harmonisieren,
- Standardsoftwaresysteme einführen oder
- in eine komplette Neuentwicklung gehen.

Eine wesentliche Voraussetzung für ein erfolgreiches Modernisierungsprojekt ist es, neue finanzielle Freiräume zu schaffen – zum Beispiel, indem wir rechenintensive Anwendungen auf kostengünstigere Plattformen verlagern. Dadurch optimieren wir die MIPS-Nutzung und reduzieren den Entwicklungs- und Testaufwand. Für die nächsten Modernisierungsschritte werden so neue Ressourcen gewonnen.



Vorteile nutzen, Vorsprung sichern

Sie profitieren direkt von den Einsparungen bei der Lizenzierung und Wartung Ihrer IT-Landschaft. Die Investitionskosten werden sich innerhalb von nur einem Jahr amortisieren und Ihnen die gewünschten Wettbewerbsvorteile ermöglichen.



Risiken minimieren, Sicherheit steigern

Veränderungen in komplexen operativen Systemen bergen Risiken – ob es sich dabei nun um einen Wechsel der Technologie, einen Hardwaretausch, ein Update, Upgrade oder die Migration auf komplett neue Lösungen handelt.

Um Datenverluste, Systemausfälle oder reduzierte Funktionalitäten zu vermeiden, haben wir den Ansatz MoQ (Modernisierungsorientierte Qualitätssicherung) entwickelt. Er setzt auf erprobten Verfahren von CGI auf. Jeder Meilenstein im Modernisierungsprojekt bekommt nach MoQ ein eigenes Risikoprofil und die entsprechenden Qualitätssicherungsmaßnahmen zugewiesen.

Die Vorteile des MoQ-Ansatzes liegen klar auf der Hand: Unsere Kunden profitieren von einer hohen Transparenz in der Projektstrategie und können mit klaren Umsetzungskonzepten und Abnahmeverfahren Risiken bei der Modernisierung vermeiden.



Unsere MoQ-Beratungsleistungen und -verfahren eignen sich auch für andere Projekttypen und -phasen, z.B. bei der Lieferantenauswahl, der Gestaltung von Abnahmeentscheidungen und -erklärungen und beim Aufbau einer effizient nutzbaren Wissensbasis für die Zukunft.

Erfahrung nutzen, Erfolge verbuchen

Die Modernisierung einer gewachsenen IT-Landschaft ist kein einfaches Projekt. Schließlich erfolgt der Wechsel, während das Business weiterläuft.

Durch unseren iterativen Ansatz sichern wir den Erfolg Ihrer Transformationen ab. Ziel ist dabei nicht, eine Modernisierung „um jeden Preis“ durchzuführen, sondern eine vernünftige Mitte zu finden zwischen Bewahren und Erneuern.

Dazu wählen wir aus verschiedenen Modernisierungsansätzen den passenden aus: Von punktuellen Lösungen bis hin zu ganzheitlichen Ende-zu-Ende-Services bieten wir Ihnen eine große Bandbreite entsprechender Leistungen wie Business-Beratung und Transformation von Prozessen, Applikationen und Infrastrukturen sowie Wartung und Betrieb.

Als einer der weltweit größten unabhängigen Anbieter von IT- und Geschäftsprozess-Dienstleistungen sind wir seit über 40 Jahren auf dem Markt erfolgreich. Wir verfügen über fundierte Erfahrung in der Planung und Durchführung von Modernisierungsprojekten, von der viele unserer Kunden in den vergangenen Jahren bereits profitiert haben.

CGI sorgt für Wettbewerbsvorteile – mit spezialgefertigten, produkt- und herstellernerneutralen Lösungen.

Referenzprojekte

- **Portuguese Electrical**

Migration der SAP-Umgebung auf eine offene Plattform
Kapazitätsgewinn und Kosteneinsparung von jährlich
8,5 Mio. €

- **Sixt**

Migration des Altsystems nach Oracle Performance-
steigerung von 600 KB auf 6 TB

- **Lufthansa**

Stilllegung des Mainframe und Migration des Management
Information System Signifikante Kosteneinsparung durch
günstige Laufzeitumgebung

- **Niederländische Pensionskasse**

Ablösung des Altsystems nach Java Kostensenkung der
jährlichen Unterhaltungskosten von 3,5 Mio. € pro Jahr

- **RWE Power**

Rationalisierung diverser Applikationen in eine Retail Billing
und Customer Management Suite
Bessere Wartbarkeit, höhere Effizienz im Tagesgeschäft,
Ausschalten von Redundanzen

Starten Sie in die Zukunft.
Jetzt.



Profitieren Sie von unserer Erfahrung und entscheiden Sie sich für eine Partnerschaft mit Zukunft.

CGI Lösungen: Unsere speziell entwickelten Anwendungen finden breiten Einsatz, z. B. in der Verwaltung und im Finanzdienstleistungssektor. Sie umfassen Fallmanagement und öffentliche Sicherheit, Identitäts- und Zugriffsverwaltung, patientenzentrierte Versorgung, Lösungen für den öffentlichen Raum, Infrastruktur- und Energiemanagement, mobiles Ressourcen-Management und vieles mehr.

Modernisierungsexpertise: Wir beraten Unternehmen bei der Modernisierung ihrer Systeme und Prozesse, damit diese vorhandenes Kapital freisetzen und Unternehmensprozesse kosteneffizient optimieren können.

Digitale Transformation: Wir implementieren sichere digitale Technologien, um die Voraussetzungen für moderne Interaktionsmodelle, Transparenz und Rechtssicherheit zu schaffen.

Flexible Delivery-Modelle: Wir bieten eine Reihe von Delivery-Modellen, einschließlich sicherer Cloud-Systeme, Managed Services und Onshore-Delivery-Zentren. Dabei arbeiten wir nach dem Prinzip, Kosten zu senken, Risiken zu minimieren, Leistung zu verbessern und flexibel auf sich verändernde Anforderungen zu reagieren.

Cybersecurity: Zertifizierte Cybersecurity-Experten in zehn weltweiten Cyber Offices und unsere bewährten Lösungen helfen den Unternehmen bei der Aufgabe, Cyber-Angriffe abzuwehren. Unser Vorgehensmodell berücksichtigt die vorhandenen Systeme und Budgetmittel.

Big Data: Wir verschaffen unseren Kunden Transparenz in Echtzeit, indem wir große Datenmengen erfassen, integrieren und auswerten. Damit schaffen wir eine solide Grundlage für unternehmenskritische Entscheidungen.

Lassen Sie uns über die Zukunft und Ihre Optionen sprechen. Wir freuen uns darauf, alle weiteren Fragen gemeinsam mit Ihnen zu klären.





Experience the commitment®

CGI – Experience the commitment.

Die 1976 gegründete CGI Group Inc. ist der fünftgrößte unabhängige Anbieter von IT- und Geschäftsprozess-Dienstleistungen weltweit. Mit rund 77.000 Mitarbeitern an Standorten und in Global-Delivery-Zentren in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum bietet CGI ein breites Portfolio an Dienstleistungen – einschließlich Business- und IT-Beratung auf höchstem Niveau, Systemintegration, Anwendungsentwicklung und -wartung sowie Infrastruktur-Management. Zusätzlich stellt CGI eine Vielzahl eigener Business-Lösungen bereit. Unser holistischer Unternehmensansatz bietet eine Bandbreite an Lösungen, die Ihnen helfen, Ihre Effizienz, Skalierbarkeit und Agilität in einen Wettbewerbsvorteil zu verwandeln.

www.de.cgi.com