

# Ihr Partner in IT-Modernization

**R**isiken minimieren und Gewinne steigern: Machen Sie das Beste aus Ihren IT-Investitionen. CGI kann Ihnen dabei helfen.

Als End-to-End IT-Dienstleister kennen wir uns bestens mit Ihren Geschäfts- und Technologieumgebungen aus. Wir beraten, implementieren und gestalten Lösungen. Wir modernisieren gewachsene IT-Landschaften auf Basis langjähriger Erfahrung und dem Zusammenspiel aus SOA/EAI, Enterprise Java und Mainframe. Wir sind seit 25 Jahren im Mainframe-Markt etabliert. Unsere Schwerpunkte liegen im Bereich z/OS, AS/400 (System i), HP Non Stop (Tandem), VSE und BS2000.

Durch den Einsatz modernster Integrationstechnologie (SOA/EAI) sorgen wir für den zuverlässigen Datenaustausch mit den migrierten Bestandteilen einer Anwendung. Wir verbinden die bestehende und die neue Welt über einen Enterprise Service Bus (ESB) und integrieren auch Ihre Standardsoftware und Ihre externen Partner über flexible Schnittstellen.

Die Kombination von **Mainframe-Expertise** und **serviceorientierter Architektur (SOA)** ermöglicht eine vollständige oder partielle Migration in kleinen Schritten. Zudem kann die Zielarchitektur mehrere Plattformen (z.B. Java, SAP, etc.) umfassen und bleibt durch eine lose Kopplung der Komponenten auch nachhaltig flexibel.

## ENTERPRISE JAVA & (LEGACY) MAINTENANCE

- Einer der größten Anbieter von Enterprise Java Lösungen mit über 250 festgestellten Experten in Deutschland.
- Der Bereich (Legacy) Maintenance bietet unter anderem mehr als 100 festgestellte Experten mit Mainframe Know-how.
- Langjährige Erfahrungen in verschiedensten Datenbanksystemen
- Großes Fachwissen in den Bereichen Versicherungen, Banken, Bausparkassen, Logistik und der Industrie.

## Mainframe Technology Consulting

- Entwicklung in COBOL, Natural, COBOL, PL1, Assembler, REXX, etc.
- Architekturberatung (z/OS, BS/2000, AS/400, n-tier Architekturen, Open Systems)
- Testing Services (Test Capture-/Replay tools and services)
- Erstellung von Fachkonzepten in den Bereichen Financial Services/Insurance, Retail, Transport & Logistics, Public



## FACT SHEET

### ENTERPRISE JAVA & MAINTENANCE

#### WESENTLICHE VORTEILE

- Hohe Anzahl an Java Experten.
- Breites Know-how im Mainframe-Umfeld.
- Fachwissen im Versicherungs- und Bankenbereich.
- Diverse Experten mit sehr gutem technischem Background.
- Umfangreiche Fachkenntnisse in den verschiedensten Datenbank Systemen.

#### AUSZUG REFERENZEN

- ThyssenKrupp
- LBS-IT
- Deutsche Bahn
- Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL)

Insgesamt 125 Kunden aus dem Public Bereich, u.a. Ministerien (Bundes- und Landesministerien), Kommunen sowie Gesundheits- und Sozialwesen.

## IT-Modernization

- Einsatz von Standardsoftware
- Neuentwicklung auf modernen Plattformen (Eclipse)
- Re-hosting (Migration auf offene Plattformen)
- Modernisierung und/oder Re-Engineering
- Cobol zu Java Migration (nicht nur Tool gestützt)
- Assembler / 4GL Migrationen

Unsere erfahrenen Modernisierungsteams verfügen über eigene Werkzeuge bzw. integrierte ausgewählte Partnerprodukte. Sie arbeiten eng zusammen mit Modernisierungszentren in Portugal, Deutschland, den Niederlanden, Schweden, USA, Kanada u.a.

## SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE (SOA) & ENTERPRISE APPLICATION INTEGRATION (EAI)

- Einer der größten Anbieter von SOA & EAI Lösungen mit über 100 festangestellten Experten in Deutschland.
- Langjährige Erfahrungen in der Integration von heterogenen Systemlandschaften u.a. mit Mainframe, SAP und Java.
- Großes Fachwissen in den Bereichen Banken, Energieversorgung, Logistik und der Industrie.

### SOA/EAI Platform Services

- Konzeption und Einführung eines Enterprise Service Bus (ESB)
- Konzeption und Einführung von Adaptern zu Legacy-Anbindung
- Automatisierung von Entwicklungs- und Testprozessen durch Continuous Integration
- Betrieb und Wartung eines Enterprise Service Bus (ESB)

### SOA/EAI Development Services

- Analyse und Design von Schnittstellen und Services
- Implementierung und Test von Schnittstellen und Services
- Betrieb und Wartung von Schnittstellen und Services
- Modularisierung und Wiederverwendung von Komponenten
- Anbindung von Legacy-Systemen

### SOA/EAI Architecture Services

- Analyse der Ist-Situation und Konzeption der Integrationsarchitektur
- Fachliche und technische Architektur der Ziellandschaft
- Modularisierung bestehender Anwendungen in SOA-Services
- Konzeption und Einführung der erforderlichen Governance

## ABOUT CGI

Mit 68.000 Mitarbeitern an 400 Standorten in 40 Ländern übernimmt CGI vor Ort Verantwortung für den Erfolg seiner Kunden und bietet ihnen gleichzeitig globale Lieferfähigkeit. Seit unserer Gründung im Jahr 1976 pflegen wir eine strikte Liefedisziplin, dank der unsere Projekte in Bezug auf Zeit- und Budgettreue in der Branche führend sind.

Mit Business- und IT-Consulting, Systems Integration sowie Outsourcing Services auf höchstem Niveau unterstützt CGI seine Kunden dabei, laufende Investitionen besser zu nutzen und gleichzeitig neue Technologie- und Business-Strategien einzusetzen, mit denen sich optimale Lösungen für die gesamte Wertschöpfungskette erreichen lassen.

Das Resultat unseres Commitment zeigt sich im gemessenen Kundenzufriedenheitswert, der in den vergangenen zehn Jahren durchgängig mehr als 9 von 10 möglichen Punkten betrug.

Erfahren Sie mehr über CGI unter [www.de.cgi.com](http://www.de.cgi.com) oder per E-Mail an [info.de@cgi.com](mailto:info.de@cgi.com).