msg for banking · Leistungsportfolio

Modernisierung von **Host-Anwendungen**

Host-Ablösung & Mainframe-Modernisierung

Die Modernisierung von Host Anwendungen bzw. Services geht mit einer hohen Komplexität einher. Gleichzeitig sind dieses oftmals als „Core-Services“ für ein Finanzinstitut unverzichtbar.

Wir unterstützen Sie und setzen dabei auf sorgfältige Planung und Modernisierungsmethoden – von Retire bis Rebuild – mit Tools & Teams.

AKTUELLER PAIN DES KUNDEN · IST-SITUATION

Kunden haben mindestens einen oder eine Kombination aus den folgenden sieben Treibern für eine Applikationsmodernisierung:

Kosten
Hohe Lizenzkosten und/oder hohe Wartungskosten, zum Teil bedingt durch Knappheit des technischen Know-hows.

Sicherheits- und Compliance-Risiken
Legacy-Systeme bergen erhöhte Risiken durch mangelnde Zugriffskontrollen, unzureichende Verschlüsselung und Schwachstellen sowie regulatorische Anforderungen, die nur schwer zu erfüllen sind.

Fachkräftemangel im Legacy-Umfeld
Know-how für Mainframe, COBOL oder andere Legacy- Technologien ist zunehmend schwer verfügbar. Dies erschwert Betrieb, Weiterentwicklung und Transformation – mit steigenden Abhängigkeiten und Risiken.

End-of-Life (EOL)
Ist das EOL einer Softwarekomponente erreicht, kann diese Kompatibilitätsprobleme verursachen und kann zu Compliance-Verstößen führen. Zudem erschwert sie die Integration neuer Technologien, hemmt die Innovationsfähigkeit und verhindert in Folge die Anpassbarkeit an sich wandelnde Geschäftsanforderungen.

Integrations- und Schnittstellenprobleme
Historisch gewachsene Systemlandschaften erschweren die durchgängige Integration, führen zu Datensilos, Medienbrüchen und ineffizienten Prozessen – mit direkten Auswirkungen auf Time-to-Market und Kosten.

Fehlende Cloud-Fähigkeit
Viele Bestandsanwendungen sind nicht für Cloud- Architekturen ausgelegt. Ohne Transformation bleibt der Zugang zu modernen Plattformen, skalierbaren Betriebsmodellen und innovativen Services versperrt.

HERAUSFORDERUNGEN

Typische Herausforderungen liegen in über viele Jahre gewachsenen Anwendungslandschaften, in denen fachliche Logik, technische Abhängigkeiten und Schnittstellen nur eingeschränkt dokumentiert sind.

Hinzu kommen erhöhte Anforderungen an Stabilität und Risikominimierung bei Veränderungen an kernprozessnahen Systemen sowie die tiefe Verzahnung des Hosts mit zahlreichen Umsystemen.

Erschwerend wirken zudem begrenzte Verfügbarkeit von Fachkräften mit Altsystem-Erfahrung und die Notwendigkeit, Modernisierungsschritte mit laufendem Betrieb und regulatorischen Anforderungen in Einklang zu bringen.

msg for banking · Leistungsportfolio

Modernisierung von **Host-Anwendungen**

Host-Ablösung & Mainframe-Modernisierung

UNSER USP

Wir bieten alle nötigen Services aus einer Hand:
Von der technischen und toolgestützten Code- Analyse über Code-Refactoring bis hin zu einer fachlichen Unterstützung bei einer Rebuy-Entscheidung. Hier kommt unsere Methodik zur Auswahl eines geeigneten SaaS-Providers gemeinsam mit unserem Branchen-Wissen zum Tragen: Egal ob Retail-, Investment-, Digital-/Neo- oder Public-/Förderbank: wir kennen die betroffenen Funktionen in zum Beispiel im Corebanking, Risk- & Compliance-Reporting, Fraud Detection oder weiteren bankfachlichen und technischen Services.

Wir unterstützen eine breite Palette von Host-Sprachen wie COBOL, OPC, PL1, UC4, C/C++, REXX, CLIST, ASM, SQL, VBA.

UNSERE LÖSUNG

Wir führen oder begleiten Sie in den folgenden Phasen:

- Zielklärung (beziehungsweise Priorisierung der Zielsetzung)
- Analyse der IST-Landschaft & Entwurf der passenden Strategie, Bewertung der Risiken
- Entwurf der Durchführungsplanung
- Gegebenenfalls Implementierungsprojekt
- Umsetzung: Anwendungs- und Datenmigration, Testplanerstellung und Testdurchführung
- Inbetriebnahme und Abnahmetest

ERGEBNISSE/MEHRWERTE

- Zielbildentwurf unter Berücksichtigung des gegebenen Lösungsraumes
- Durch Assessments hinreichend detaillierte IST und SOLL Bilder und Entwurf einer Zielarchitektur
- Entwurf und Verproben einer Migrationsstrategie sowie einer Risikobewertung
- Durchführung eines POCs
- Darauf aufbauend Maßnahmen- und Migrationsplan
- Schulungsplan für ggf. notwendige neue Technologien

GUT ZU WISSEN

- msg for banking ist ISO 27001 zertifiziert.
- Es kommen automatisierte Analyseprozesse (msg-toolbox) zum Einsatz.
- Bei den verschiedenen Refactorings und Analyse-Methoden kommen je nach Anwendungsbeschaffenheit KI-Tools nachvollziehbar zum Einsatz; auch der Entwicklungsprozess kann GenAI-unterstützt sein.

msg for banking · Leistungsportfolio

Modernisierung von **Host-Anwendungen**

Host-Ablösung & Mainframe-Modernisierung

VISUALISIERTER ABLAUF

Analyse & **Strategie**

Assessment · Prozess

ZIELE

Pain Points
- Veraltete Technik
- Fachkräftemangel
- Kosten
- Innovatiosdruck

Maßnahmen
- Attraktivität
- Betrieb sichern
- Reduktion Betriebs-kosten
- Innovaionsfähigkeit wiedererlangen

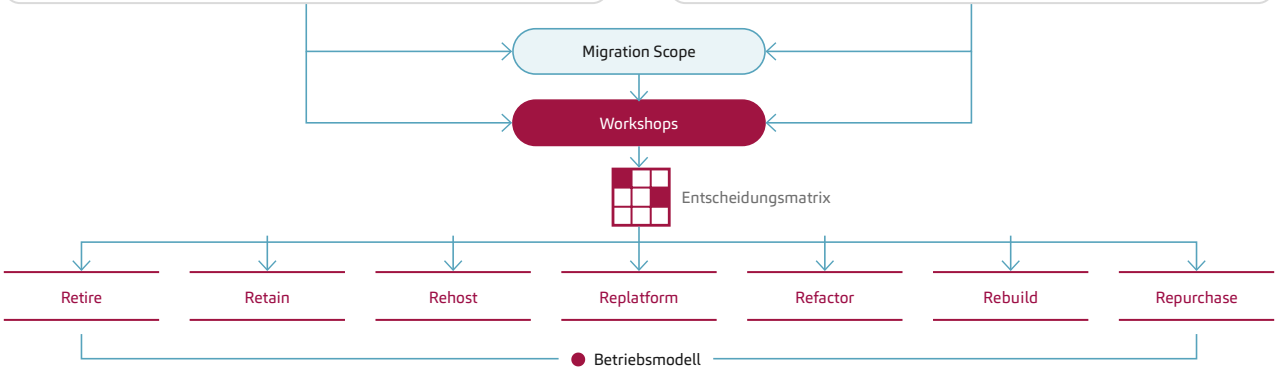
Kennziffern

Ist-Status
- Risiko
- Kosten
- Nachhaltigkeit

Soll-Status
- Risiko
- Kosten
- Nachhaltigkeit

Assessment · Anwendungen

KENNZIFFER	INFORMATION
Umgebung	CICS, IMS, TSO,...
Sprachen	PLI, COBOL, JCL, REXX ...
Dokumentation	Aktualität, Verständlichkeit, Lesbarkeit,...
Compliance	Berechtigungen, Logging, ...
Performance	Anzahl Transaktionen, Performanceanforderungen,...
Dialog	Batch/Dialog/Service
Empfehlung	Reengineering, Rehosting, Ablöse, Due Diligence
Kosten	Geschätzter Aufwand



Die Bewertung erfolgt toolgestützt und basiert auf den Geschäftszielen, der Analyse des Legacy-Codes und liefert Empfehlungen mit initialen Schätzungen, Risiken und einer Implementierungsstrategie.

Wir helfen Ihnen gerne weiter, damit Sie mehr Zeit für Ihre Kunden haben. Sprechen Sie uns an:



Lars Schunk
Senior Manager
+49 1522 3819754
Lars.Schunk@msg.group

msg for banking ag
Amelia-Mary-Earhart-Straße 14 | 60549 Frankfurt a. M. | Telefon: +49 69 580 045 - 0
www.msgforbanking.de | info-banking@msg.group