

EUROGROUP
CONSULTING



SOLUTIONS



people knowing software.

MAINFRAME ALLIANZ

IHRE ALLIANZ FÜR NACHHALTIGE IT-TRANSFORMATION

Die Mainframe-
Modernisierung ist keine
Frage des "Ob", sondern
des "Wie".
Wir bieten den sicheren
Weg in eine flexible &
zukunftsfähige IT-
Landschaft.

**STEIGENDER
HANDLUNGSRUCK
AUF IHRE IT – WIR
BIETEN LÖSUNGEN**



Fachkräftemangel & Know-how-Verlust

Fehlende Dokumentation unternehmenskritischer Anwendungen. Sichern Sie Ihr Know-how durch moderne Technologien und Architekturen.



Kostendruck & Regulatorik

Hohe Betriebskosten durch Vendor Lock-in und komplexe Legacy-Systeme erschweren Compliance (DORA, ESG).



Zukunftsfähigkeit & Agilität

Starre Systeme (technische Schulden) verhindern Innovation und schnelle Anpassung an neue Marktanforderungen.

GEMEINSAM DECKEN WIR DEN GESAMTEN ZYKLUS DER MAINFRAME-MODERNISIERUNG AB

MAINFRAME-EXPERTISE

– von der strategischen Planung bis zur erfolgreichen Implementierung!

Strategie & Transformation



EUROGROUP
CONSULTING

KERNKOMPETENZEN

Führende Managementberatung, IT-Strategie, Enterprise Architecture, Entwicklung von Zielbildern und Management der Transformation mit über 28 Jahre Erfahrung in der Finanzbranche.

Technologie & Umsetzung



SOLUTIONS

KERNKOMPETENZEN

Innovative IT-Beratung mit mehr als 10 Jahren Erfahrung in den Bereichen der Mainframe-Anwendungsmodernisierung. Hybrider Ansatz aus Forschung und Praxis – langjährige Projekterfahrung kombiniert mit innovativen Ansätzen aus der aktuellen Forschung.

Analyse mit Tool & Expertise



PKS

KERNKOMPETENZEN

Technologie-Pionier mit über 33 Jahren Erfahrung in der Code-Analyse von Bestandssystemen bei Unternehmen der Finanzbranche mit hauseigenem Werkzeug eXplain.



**UNSER ANSATZ – ORIENTIERUNG DURCH
ORDNUNG UND WIRKUNG DURCH
STRINGENTES MANAGEMENT!
IHR FAHRPLAN FÜR EINE ERFOLGREICHE
MAINFRAME-MODERNISIERUNG**

ANALYSE & ZIELBILD



Transparenz durch umfassende Bestandsaufnahme und Entwicklung eines klaren Zielbildes.

STRATEGIE & PLANUNG



Entwicklung realistischer Szenarien, Priorisierung von Quick-Wins und Erstellung fundierter Business Cases.

UMSETZUNG & INTEGRATION



Schrittweise Migration, Containerisierung und plattformneutrale Implementierung – individuell und wirtschaftlich.

SICHERHEIT & ZUKUNFTSFÄHIGKEIT



Hybride Cloud-Modelle, moderne Architekturen und Sicherstellung regulatorischer Compliance (DORA, ESG).

MODERNISIERUNGS- STRATEGIEN

Es lassen sich grundsätzliche drei Modernisierungsstrategien unterscheiden, die in der Umsetzung unterschiedliche Möglichkeiten bieten.

Die wichtigsten Treiber - steigende Kosten, technische Schulden, Zukunftsfähigkeit sowie schwindendes Wissen der Anwendungslogik – unterstreichen die Notwendigkeit, die Modernisierung von Legacy-Systemen strategisch anzugehen.

MODERNISIERUNG AUF DEM MAINFRAME

Die Modernisierung der Mainframe-Umgebung umfasst die Optimierung des Betriebs und/oder der Anwendungen. Maßnahmen wie z.B. Neukompilierung oder Datenbankoptimierung bzw. Verbesserungen in den Betriebsabläufen. Anwendungsoptimierung durch Auflösung monolithischer Strukturen hin zu Micro-services und Container-technologien, um Leistung, Flexibilität und Effizienz zu steigern.

KOMPLETTE VERLAGERUNG

Bei der Verlagerung von Mainframe-Anwendungen in die Cloud existieren zwei Hauptansätze: der Big-Bang-Ansatz (Lift-and-Shift) ohne funktionale Änderungen und der schrittweise Übergang, der funktionale Anpassungen und die Schaffung von Plattformneutralität durch Modul-Neuentwicklung ermöglicht.

INTEGRATION VON MAINFRAME & CLOUD

Ein strategischer Ansatz zur Mainframe-Modernisierung beinhaltet den Aufbau einer hybriden Cloud-Strategie, die die jeweiligen Stärken von Mainframe, Public, Private und On-Premises Cloud nutzt, um Anforderungen an Sicherheit, Skalierbarkeit, Leistung und Kosten optimal zu erfüllen und gleichzeitig die Agilität und Skalierbarkeit der Cloud für geeignete Workloads zu nutzen.

VERTRAUEN SIE AUF UNSERE ERFAHRUNG – ERFOLGE SPRECHEN FÜR SICH!

WIR HABEN...

... EINES DER GRÖSSTEN

➤ DEUTSCHEN KREDITINSTITUTE

... modernisiert: Upgrade zentraler Mainframe-Systeme im Rahmen eines dreijährigen Projekts. Ziel ist die Steigerung von Effizienz und Leistungsfähigkeit durch eine schrittweise Modernisierung der IT-Landschaft und den Abbau von Altlasten mittels des „Managed Evolution“-Ansatzes. Es wurden strategische Maßnahmen wie die Reduktion veralteter Komponenten, die Einführung neuer Systeme und moderner Entwicklungswerkzeuge sowie der Aufbau dedizierter Testumgebungen umgesetzt. Bisherige fachlich getriebene Schritte erforderten stärkere technische Sanierungsmaßnahmen. Das Zusammenwirken von technischer Schnittstellen- und fachlicher Analyse war dabei Grundvoraussetzung für die Ableitung eines angemessenen Zielbildes.

... EINE DER FÜHRENDEN

➤ ÖSTERREICHISCHEN BANKEN ...

... modernisiert: Aufgrund steigender Lizenzkosten und einem substanziellen Anstieg der Betriebskosten wurde eine Kernbankenapplikation auf dem Mainframe unter Kostengesichtspunkten und mit Blick auf Zukunftsfähigkeit modernisiert. Ziel des Projekts ist die sukzessive Verlagerung von COBOL Services nach Java, um Workloads auf die günstigeren zIIP-Prozessoren zu verlagern. Darüber hinaus wurde eine plattformunabhängige Architektur entwickelt, die es ermöglicht, in einer hybriden Cloud Architektur die Workloads dort zu betreiben, wo es sinnvoll ist. Neben den technischen Aspekten ist auch die Begleitung des Veränderungsprozesses in Bezug auf Technologie, Skills und Prozesse sowie der Aufbau neuer Entwickler- und Betriebsteams im Fokus.

... EINE FÜHRENDE

➤ LANDESBANK...

... stabilisiert und modernisiert: Das seit Jahrzehnten gewachsene Kernbanksystem, welches auf einer IBM Mainframe-Umgebung basierte und über 3.000 Schnittstellen verfügte, wurde mithilfe des Code-Analyse-Tools eXplain stabilisiert. Ziel war es, die hohe Komplexität und den daraus resultierenden Kostendruck zu reduzieren. Durch den Einsatz von eXplain wurden Transparenz und Kontrolle verbessert, die Migration auf ein neues System vorbereitet und Kosteneinsparungen durch die Entflechtung des Kernbanksystems erzielt. Dies führte zu einer verbesserten Architektur, der Nutzung moderner Technologien und einer erhöhten Agilität bei gleichzeitiger Reduzierung des Implementierungsrisikos und der Erfüllung regulatorischer Auflagen.

BEREIT FÜR IHRE NACHHALTIGE IT-TRANSFORMATION?

Kontaktieren Sie uns für ein
persönliches Gespräch und erfahren
Sie, wie wir Ihre Mainframe-
Modernisierung zum Erfolg führen!



Kay Helbig

Partner

Telefon: +49 69 2475055-12

Fax: +49 69 2475055-50

Mobil: +49 151 12658773

Kay.Helbig@eurogroupconsulting.de

www.eurogroupconsulting.de

EGC EUROGROUP CONSULTING AG

Thurn-und-Taxis-Platz 6

D-60313 Frankfurt am Main

Eine Allianz der ...

EUROGROUP
CONSULTING

 **PKS**

people knowing software.


SOLUTIONS