

Cases / Build

Geschäftskritische Kernanwendungen im Finanzsektor erfolgreich modernisiert

Wie ein führendes Finanzinstitut geschäftskritische COBOL-Kernanwendungen schrittweise auf eine moderne, plattformunabhängige Architektur umgestellt hat — ohne Risiko für den laufenden Betrieb.

				
Branche	Laufzeit	Team	Leistungen	Technologien
Finanzsektor	3 Jahre	Ca. 10 FTE	Strategie, PoC, Technische Umsetzung	Cobol, Java

AUF EINEN BLICK

- ✓ Migration ausgewählter COBOL-Anwendungen nach Java ohne Beeinträchtigung von Stabilität oder Performance
- ✓ Deutlich flexiblere, zukunftsfähige Anwendungslandschaft als Basis für Hybrid-Cloud-Szenarien
- ✓ Verbesserte Wartbarkeit und höhere Verfügbarkeit von Fachkräften für moderne Technologien
- ✓ Langfristige Kostenvorteile in Betrieb und Weiterentwicklung

DER CASE IM DETAIL

Ein führendes Finanzinstitut setzte sich das Ziel, seine über viele Jahre gewachsene Anwendungslandschaft nachhaltig zu modernisieren und die technologische Basis für zukünftige Anforderungen zu schaffen. Ein wesentlicher Bestandteil dieser Landschaft waren geschäftskritische Kernanwendungen, die auf COBOL basierten und auf einer etablierten Mainframe-Architektur betrieben wurden. Die Systeme zeichneten sich durch eine hohe Stabilität und Zuverlässigkeit aus, gleichzeitig erschwerten die

bestehenden technologischen Abhängigkeiten zunehmend die Weiterentwicklung und die Integration moderner Plattformen. Auch die angestrebte Nutzung von Hybrid-Cloud-Szenarien stellte neue Anforderungen an die bestehende Architektur.

Vor diesem Hintergrund sollte ein Modernisierungsansatz entwickelt werden, der eine schrittweise Transformation ermöglicht, ohne die Stabilität, Performance und Verfügbarkeit der geschäftskritischen Prozesse zu beeinträchtigen. Neben der technologischen Erneuerung standen dabei die Reduzierung bestehender Abhängigkeiten, eine verbesserte Wartbarkeit sowie langfristige Einsparpotenziale im Betrieb und in der Weiterentwicklung im Fokus.

SQ unterstützte das Finanzinstitut von der strategischen Konzeption bis zur anschließenden Umsetzung der Modernisierung. Zu Beginn wurde im Rahmen einer Vorstudie die bestehende System- und Anwendungslandschaft umfassend untersucht. Auf dieser Grundlage bewerteten die Expertinnen und Experten verschiedene Modernisierungsoptionen und entwickelten einen mehrstufigen Migrationsfahrplan. Neben den technischen Rahmenbedingungen wurden dabei auch organisatorische Anforderungen berücksichtigt, um einen kontrollierten und risikoarmen Transformationsprozess zu ermöglichen.

Anschließend wurde die entwickelte Strategie im Rahmen eines Proof of Concept unter realistischen Bedingungen überprüft. Im Mittelpunkt stand die Frage, ob sich ausgewählte Anwendungen erfolgreich von COBOL nach Java überführen lassen und dabei die hohen Anforderungen an funktionale Qualität, Stabilität und Performance weiterhin erfüllt werden können. Der Proof of Concept bestätigte die technische Machbarkeit des gewählten Ansatzes und bildete damit die Grundlage für die weitere Umsetzung. Aufbauend auf diesen Ergebnissen startete ein umfassendes Transformationsprojekt. SQ verantwortete dabei die Projektleitung, Business Analyse und technische Umsetzung und begleitete den Veränderungsprozess durch entsprechendes Change Management. In enger Zusammenarbeit mit den Fach- und IT-Bereichen wurden geeignete Funktionen schrittweise aus den bestehenden Strukturen entkoppelt und in eine plattformunabhängige Architektur überführt. Durch die Transformation von COBOL nach Java konnte die technologische Basis modernisiert werden, während die über Jahre etablierte und bewährte Geschäftslogik erhalten blieb.

Mit der neuen Architektur verfügt das Finanzinstitut über eine flexiblere und langfristig zukunftsfähige Anwendungslandschaft. Sie schafft die Voraussetzungen für weitere Modernisierungsschritte und unterstützt die zukünftige Integration von Hybrid-Cloud-Szenarien. Gleichzeitig verbessert sich die Wartbarkeit der Anwendungen und durch den Einsatz moderner Technologien steht langfristig ein größerer Markt an qualifizierten Fachkräften zur Verfügung. Darüber hinaus ergeben sich nachhaltige wirtschaftliche Vorteile für Betrieb und Weiterentwicklung der Systeme. SQ leistete damit einen wesentlichen Beitrag zur erfolgreichen Modernisierung einer geschäftskritischen IT-Landschaft und schuf gemeinsam mit dem Kunden eine tragfähige technologische Grundlage für die weitere digitale Entwicklung.

Stehen Sie vor einer ähnlichen Herausforderung?

Sprechen Sie mit unseren Modernisierungs-Expertinnen und -Experten.

Kontaktieren Sie uns

E-Mail
info@sq-solutions.de

Telefon
+49 6987 002698