

Success Story: FibuNet GmbH

SYSTEMMODERNISIERUNG – RISIKOMINIMIERUNG DURCH ARCHITEKTURBEWERTUNG

© FibuNet GmbH

UNSERE KOMPETENZEN UND LÖSUNGEN

- Durchführung einer Architekturbewertung
- Bewertung und Minimierung von Risiken bei Softwaremodernisierungen
- Auswahl und Erprobung von Technologien
- Architekturdesign

DER KUNDENNUTZEN

- Neutrale Orientierung und Anleitung garantiert Ihnen ein zielorientiertes Vorgehen
- Begleitung von der strategischen Entscheidung bis zur technischen Umsetzung
- Schnelle Bewältigung von Unsicherheit und Komplexität Ihres Modernisierungsprojekts
- Direkter Projektstart und schneller Fortschritt durch unser Engagement

UM WAS ES GEHT

FibuNet hat seit langem ein erfolgreiches System zur Finanzbuchhaltung am Markt etabliert, in das eine vierstellige Anzahl von Kunden vertraut. Zur Zeit der ursprünglichen Entwicklung waren kommerzielle Datenbanksysteme nicht in der Lage, bestimmte Anfragen so schnell zu bedienen, wie es für die Erfüllung der Nutzeranforderungen notwendig war. Deshalb wurde damals eine eigene Datenhaltungslösung entwickelt. Mittlerweile sind kommerzielle Datenbanksysteme viel leistungsfähiger geworden. Das Ziel des gemeinsamen Projekts mit dem Fraunhofer IESE war es, die Datenhaltung bei FibuNet auf solch eine kommerzielle Lösung umzustellen. Dadurch wollte FibuNet ihre eigene Entwicklungskapazität stärker auf die eigentliche Geschäftslogik fokussieren.

Zunächst entwickelte FibuNet ein Migrationskonzept und eine zukünftige Architektur basierend auf einem relationalen Datenbanksystem. Die Experten des Fraunhofer IESE analysierten im Anschluss – mithilfe ihrer externen Sicht –, ob die zukünftige Architektur zu den gesetzten Zielen passt und wichtige bisherige Anforderungen nicht gefährdet werden.

Die Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IESE hat die Stärken der FibuNet-Softwareentwicklung messbar konkretisiert und uns gezeigt, wo unsere Architektur noch Potenzial für Verbesserungen aufweist. Dieses Potenzial werden wir gezielt ausschöpfen, um die bisherigen Qualitätsmerkmale abzusichern und die Leistungsfähigkeit der neuen FibuNet-Version weiter zu erhöhen. Es macht Spaß, mit den Profis des IESE „auf Augenhöhe“ zusammenzuarbeiten.

Ralf Graap
Geschäftsführung
FibuNet GmbH



Das Bewertungsergebnis bestätigte, dass die geplante Architektur sehr gut zu den Zielen passt und bildete so die Grundlage für eine risikoarme Systemmodernisierung. So kann FibuNet auch weiterhin ihren Kunden die gewohnt hohe Qualität und Performance garantieren.

DIE HERAUSFORDERUNG

Die Herausforderung in dem Projekt lag darin, eine möglichst breite Grundlage für eine Risikobewertung zu schaffen und darauf aufbauend eine klar verständliche Risikoeinschätzung zu liefern.

Außerdem sollten die Bewertungsergebnisse klar fundiert, aber gleichzeitig auch einfach interpretierbar aufbereitet werden, sodass sie nicht nur für technische, sondern auch für geschäftliche Interpretationen eingesetzt werden konnten.

Dabei musste auch die Konfidenz in die Ergebnisse möglichst klar dargestellt werden.

DIE UNTERSTÜTZUNG

Grundlage der Architekturbewertung war die präzise Erhebung und Konsolidierung der Architektur Anforderungen (bisherige und zukünftige) aus den Blickwinkeln unterschiedlichster Stakeholder.

Daran anknüpfend analysierte und bewertete das IESE gemeinsam mit den Architekten und Entwicklern von FibuNet die bisherige Architektur, die zukünftigen Architekturkonzepte und das Migrationskonzept.

Die Ergebnisse wurden entsprechend zusammengefasst, interpretiert und aufbereitet. Sowohl die technischen als auch die geschäftlichen Stakeholder wurden dadurch mit den für sie wichtigen Antworten versorgt.

DAS ERGEBNIS

Nach der Architekturbewertung konnte FibuNet noch an einigen Stellen gezielte Maßnahmen und Tests durchführen, um die Risiken in der neuen Version ihrer Finanzbuchhaltungssoftware weiter zu minimieren. Dadurch konnten sie die kritische Systemmodernisierung mit einem bedeutend besseren Gefühl und überschaubarem Risiko umsetzen.

FibuNet hat so ihre Software sicher modernisiert und bietet ihren Kunden weiterhin hohe Systemqualität.

Name: FibuNet GmbH

Website: fibunet.de

Branche: Finanzsoftware

Sitz: Kaltenkirchen, Deutschland

Anzahl Mitarbeiter: 36 (2021)

Projekt durchgeführt: 2011

Kontakt

Dr. Dominik Rost
Department Head Architecture-
Centric Engineering (ACE)
Telefon +49 631 6800-2243
dominik.rost@iese.fraunhofer.de

www.iese.fraunhofer.de

