



people knowing software.



REFERENZ | TFG

Effiziente Modernisierung im Seehafen-hinterlandverkehr

Wie TFG mit PKS die Zukunft sichert



„Unsere größte Herausforderung war es, unsere beiden zentralen Anwendungen zu modernisieren, ohne den laufenden Betrieb zu gefährden – und das mit begrenzten internen Ressourcen. PKS hat uns dabei nicht nur mit technologischem Know-how unterstützt, sondern auch mit einer pragmatischen, effizienten Herangehensweise. Besonders beeindruckend war die schnelle und flexible Einsatzbereitschaft des PKS-Teams – eine Partnerschaft auf Augenhöhe.“

Guido Niermann
IT-Leitung
TFG Transfracht



Herausforderung: Langfristige Modernisierung trotz begrenzter Ressourcen

Die TFG Transfracht, Spezialist für den Seehafenhinterlandverkehr und eine Tochtergesellschaft der DB Cargo AG, stand vor einer strategischen Herausforderung. Zwei zentrale Eigenentwicklungen, die den gesamten Prozess von der Auftragsabwicklung bis zur Rechnungsstellung umfassten, waren über Jahre hinweg gewachsen:

- Karin Infokette (IK) – Das Logistiksystem für die Transportabwicklung
- GC-Abrechnung (GC) – Die Anwendung zur Rechnungsstellung

Beide Systeme basierten auf in die Jahre gekommenen Technologien, die langfristig modernisiert und abgelöst werden sollten. Die größte Schwierigkeit: Der Betrieb musste weiterlaufen, während gleichzeitig neue Strukturen für die Zukunft geschaffen wurden.

Die größten Herausforderungen dabei:

- Personalengpass – Wichtige Wissensträger gingen in den Ruhestand, während es schwierig war, Nachwuchs mit dem erforderlichen Know-how zu finden.
- Geschäftskritische Prozesse – Ohne eine reibungslose IT wären zentrale Geschäftsabläufe beeinträchtigt.
- Limitierte Ressourcen für Neueinstellungen – Eine langfristige Ablösung machte feste Neueinstellungen für die Entwicklung unwirtschaftlich.



Die Lösung: Entwicklungspartnerschaft mit PKS

Um eine stabile Modernisierung sicherzustellen, entschied sich TFG für eine Entwicklungspartnerschaft mit PKS. Ziel war es, die Anwendungen weiterzuentwickeln, ohne die bestehenden Systeme zu gefährden, bis diese durch Neuentwicklungen abgelöst würden. Die Umsetzung erfolgte in mehreren Schritten.

1. Einstieg mit eXplain – Transparenz schaffen & Optimierungspotenziale identifizieren

Neben der geplanten Modernisierung übernahm PKS auch Verantwortung in Notfallsituationen. Durch lokale Ansprechpartner und einer direkten Kommunikation konnte PKS flexibel auf akute Herausforderungen reagieren und TFG jederzeit unterstützen.

- Reduzierung der Programmkomplexität – Durch die Analyse und Bereinigung von veraltetem Code sank die Anzahl aktiver Programme von 4.000 auf 3.000.
- Technologische Modernisierung – Die Umstellung auf die Integrated Language Environment (ILE) wurde umgesetzt, um die spätere Migration auf FreeRPG und damit eine bessere Integration neuer Anwendungen vorzubereiten. Ebenso wurden mit dem Low-Code-Tool Valence einzelne, besonders relevante Prozesse mit einer neuen, intuitiv bedienbaren Weboberfläche versorgt.
- Clustering der Anwendung – Fachliche Einheiten wurden definiert, sodass die relevanten Domänen in den Anwendungen sichtbar wurden.

2. Entwicklungspartnerschaft – Flexibilität & Effizienz auf Abruf

Nach dem erfolgreichen Einstieg ging die Zusammenarbeit in eine intensive Application-Development-Phase über. Das Team von PKS wurde zur verlängerten Werkbank von TFG und übernahm Verantwortung für die Weiterentwicklung der Bestandssysteme.

Dank tiefgehender Expertise in RPG, Adabas/Natural und modernen Technologien konnten die PKS-Entwickler:

- Schnelle und effiziente Umsetzungen realisieren – Ohne lange Einarbeitungszeiten, da das Team die Systeme und Prozesse bestens kannte.
- Kritische Entwicklungen trotz Personalengpass sicherstellen – Durch kurze Wege und direkte Ansprechpartner blieb die Entwicklung stets handlungsfähig.
- Wissenstransfer ermöglichen, ohne neue Kopfmonopole zu schaffen – Durch klare Dokumentations- und Entwicklungsstandards wurde sichergestellt, dass das Wissen über die Systeme erhalten bleibt.

„Für uns war es essenziell, eine Lösung zu finden, die unsere geschäftskritischen Prozesse zukunftssicher macht, ohne unnötige Risiken einzugehen. PKS hat uns genau das ermöglicht: eine schrittweise, strategische Modernisierung, die unsere langfristigen Ziele unterstützt und gleichzeitig den operativen Tagesablauf sicherstellt. So können wir unsere Transformation gezielt steuern und müssen nicht mit einem großen Big-Bang-Projekt alles auf einmal umstellen.“

Christoph Friedrich
Business Owner
TFG Transfracht



„Von Beginn an war klar: Hier geht es nicht nur um Technologie, sondern um eine nachhaltige Lösung für TFG. Unser Ziel war es, schnell handlungsfähig zu sein, effizient mit bestehenden Ressourcen zu arbeiten und gleichzeitig eine langfristige Perspektive für die Modernisierung zu schaffen. Dank unserer Erfahrung mit IBM i, RPG und Adabas/Natural konnten wir nicht nur kurzfristig helfen, sondern auch die Basis für die Zukunft legen – ohne Wissensmonopole, sondern mit einem transparenten Wissenstransfer.“

Roland Müller
Head of IBM i Software Solutions
PKS Software



Mehr als nur Entwicklung: PKS als 360°-Partner für TFG

Neben der geplanten Modernisierung übernahm PKS auch Verantwortung in Notfallsituationen. Durch lokale Ansprechpartner und einer direkten Kommunikation konnte PKS flexibel auf akute Herausforderungen reagieren und TFG jederzeit unterstützen.

Die Vorteile für TFG: Zukunftssicherheit & Effizienz

Dank der Zusammenarbeit mit PKS konnte TFG eine zukunftssichere Modernisierungsstrategie umsetzen – ohne Risiken für die laufenden Geschäftsprozesse.

Die Vorteile im Überblick

✓ Effizienzsteigerung

Durch gezielte Analyse und Optimierung der bestehenden Anwendungen.

✓ Kosteneinsparung

Investitionen wurden gezielt in nachhaltige Lösungen für die Zukunft gelenkt.

✓ Planungssicherheit

Dank der schrittweisen Migration und flexiblen Unterstützung durch PKS.

✓ Technologischer Fortschritt

Durch Umstellung auf moderne Entwicklungsumgebungen und Standards.

✓ Individuelle Betreuung

Dank fester Ansprechpartner, die sowohl beraten als auch entwickeln und unterstützen.

Fazit: Zukunft gestalten mit PKS

Die Partnerschaft zwischen TFG und PKS zeigt, wie eine gezielte Modernisierung trotz Ressourcenengpässen erfolgreich gelingt. Durch die Kombination aus technologischer Expertise, flexibler Zusammenarbeit und einem klaren Blick auf die Zukunft ist es gelungen, den Grundstein für eine langfristig stabile IT-Landschaft zu legen – ohne den laufenden Betrieb zu gefährden.

TFG setzt damit ein Zeichen: Softwareentwicklung muss strategisch, effizient und partnerschaftlich sein. Mit PKS an ihrer Seite hat TFG einen starken Partner für diese Herausforderung gefunden.



Das Unternehmen

Mit der Geburtsgeschichte des kombinierten Verkehrs, 1969 im Hafen Hamburg, begann am 14. April 1969 auch die Erfolgsgeschichte der TFG Transfracht. Seit nunmehr über 50 Jahren sind wir der zuverlässige Partner für nachhaltige Logistik rund um den Containertransport.

Mehr Informationen finden Sie auf www.transfracht.de

KONTAKT

Sprechen Sie mich an

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer Expert:innen. Wir freuen uns auf eine Zusammenarbeit mit Ihnen!



Christiane Grieb
Sales Consultant

+49 751 56140 298
christiane.grieb@pks.de
www.pks.de

