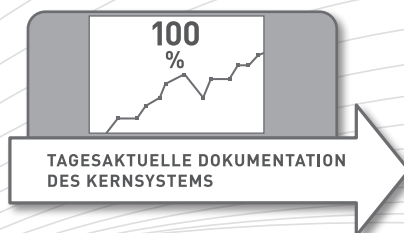
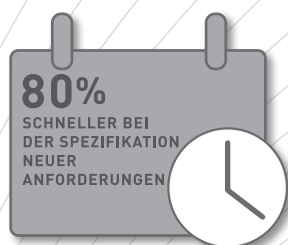




REFERENZBERICHT

**INDIVIDUALSOFTWARE TOOLGESTÜTZT ANALYSIEREN UND BEWERTEN.
EFFIZIENZ UND QUALITÄT IN DER SOFTWAREENTWICKLUNG STEIGERN – eXplain MACHT'S MÖGLICH!**



SITUATION

MOSOLF verfolgt das Ziel, der beste Partner „rund um das Automobil“ zu sein. Als führender Systemdienstleister der Fahrzeuglogistik bewegte MOSOLF in den letzten 50 Jahren über 40 Millionen Fahrzeuge. Dieser Erfolg war nur möglich, weil Qualität, Effizienz, Innovation und Pünktlichkeit eine entscheidende Rolle bei der Gestaltung der Geschäftsprozesse spielen. Das bedeutet, dass die gesamte operative Prozesskette – einschließlich des Datenflusses – ab der Fahrzeugübernahme bis zum Empfänger optimal abgedeckt werden muss.

Für die hierzu erforderliche IT-Unterstützung und die operative Geschäftsabwicklung kommen seit vielen Jahrzehnten selbstentwickelte Kernsysteme auf IBM i in der Programmiersprache RPG zum Einsatz: MOS.Stamm, MOS.Platz und MOS.Technik. Diese drei Anwendungen, decken alle zentralen Geschäftsprozesse an 17 Standorten in Deutschland und Frankreich ab.

Insgesamt werden über 500 Anwender von einem kleinen, eingespielten Team aus nur zwei Entwicklern betreut. Diese sind auch für die Pflege und Weiterentwicklung von mehreren tausend Programmen verantwortlich. Die Wichtigkeit der Systeme führt regelmäßig zur projektbezogenen Mitarbeit externer Entwickler und die fortlaufende Optimierung der Logistikkette erfordert eine permanente Anpassung und Weiterentwicklung der Businesslogik in den RPG-Programmen. Daher stellen Firmeninhaber und das Management immer wieder Überlegungen an, doch auf eine Standardsoftware umzusteigen und die individuell entwickelte RPG-Software einzustellen.

DIE SPANNENDEN FRAGEN LAUTETEN:

- Wie kann die technische und kaufmännische Machbarkeit der zukünftigen Inhouse-Softwareentwicklung bewertet werden?
- Wie können die RPG-Anwendungen sicher und effizient mit Java- und Web-Technologien angereichert werden?
- Welche Personalstrategie im Software-Team führt zur Minimierung des operativen Risikos?

„eXplain hat uns gezeigt, wie wir es schaffen, unsere monolithischen Anwendungen zielorientiert in eine modulare Struktur aufzubrechen.“

Hr. Frank Schmitt, Bereichsleiter
Center of Competence Platz & Technik

ZUM EINSATZ KOMMEN:

- PKS eXplain
- eXplain Cluster-Analyse
- IBM RDi



DIE ANTWORT LAUTET: eXplain Macht RPG-Anwendungen bewertbar und ist die Grundlage für die effiziente Weiterentwicklung der Individualsoftware.

PKS stellte der MOSOLF Gruppe mit eXplain eine Technologie zur Verfügung, die es ermöglicht, den Wert der vorhandenen RPG-Anwendungen zu ermitteln und gegenüber dem Umstieg auf eine Standardsoftware zu bewerten. Neue Entwicklerkapazitäten können dank der vollintegrierten Dokumentation und Visualisierung des Sourcecodes rasch eingebunden werden. Das operative Risiko wird dadurch minimiert und die personelle Zukunft des Systems gewährleistet.

- ✓ Die komplette, schnelle, vollmaschinelle Analyse der gewachsenen Anwendung gibt Sicherheit im operativen Betrieb und verschafft Durchblick im Entwickleralltag. Dadurch werden Softwarefehler frühzeitig entdeckt und Produktionsfehler um nahezu 100% verhindert.
- ✓ Die eXplain-Analyseergebnisse ermöglichen eine abgesicherte Entscheidungsgrundlage sowie einen Vorgehensplan für die Machbarkeit einer schrittweisen, clusterbasierten Migration nach Java.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ✓ eXplain liefert die Grundlage für die Bewertung der technischen Fitness der Anwendung.
- ✓ Monolithische Strukturen können schrittweise aufgebrochen und in funktionale Einheiten aufgetrennt werden (mittels der sog. Clusteranalyse). Dadurch lässt sich die Software-Architektur Schritt für Schritt verbessern und die Zukunftstauglichkeit der RPG-Anwendungen sicherstellen.
- ✓ Spezifikationen für interne und externe Entwickler können in weniger als 20% der bisherigen Zeit vom Chefentwickler erstellt werden.

„Mit eXplain war es uns möglich, gegenüber dem Management den Wert der RPG-Anwendungen für die MOSOLF Gruppe finanziell zu bewerten und gegenüber einer Neuentwicklung oder dem Umstieg auf Standardsoftware abzugrenzen.“

Hr. Frank Schmitt, Bereichsleiter
Center of Competence Platz & Technik

„Das Team der PKS hat mich fachlich und menschlich voll überzeugt. Modernste Technologie gepaart mit Wissen um den Wert, aber auch die „Problemchen“ mit gewachsenen RPG-Anwendungen, machen PKS für uns zum Partner der Wahl bei der zukünftigen Neuausrichtung unserer IBM i Software-Strategie.“

Hr. Steffen Job, Kaufmännischer
Geschäftsführer der MOSOLF Gruppe

Testen Sie eXplain kostenlos: eine eMail oder ein Anruf an unseren technischen Vertriebsmitarbeiter, **Herrn Joachim Sieber**, genügt (sieber@pks.de oder **+49 751 56140 224**)

Profitieren Sie noch heute von den Vorteilen, die es Ihnen bringt, wenn der Wert Ihrer Kernsysteme belegbar und die IT-Erfahrung darin sichtbar für Ihr Unternehmen wird.

 **PKS**
IMPROVING SOFTWARE