PKS

people knowing software.



REFERENZ | Volkswohl Bund Versicherungen

Weitblick statt Dickicht und Trittsicherheit auf dem Weg – so gelingt die Anwendungspflege

VOLKSWOHL BUND VERSICHERUNGEN

„Eine schrittweise Modernisierung ist notwendig. Transparenz im Legacy-Code spielt dabei eine zentrale Rolle – und es gelingt uns, auch dafür neue Fachkräfte zu gewinnen und zu befähigen. IT-Modernisierung erfordert technisches Know-how ebenso wie organisatorische Veränderungsbereitschaft.“



Daniel Saltmann
Leiter Anwendungsentwicklung Leben
VOLKSWOHL BUND

Wie der Volkswohl Bund mit Code-Analyse seine Anwendungen moder-nisiert und aus dem Legacy-Dschungel herausfindet: mit eXplain von PKS.

Der Volkswohl Bund ist ein mittelständischer Versicherer mit historisch gewachsener An-wendungslandschaft auf der IBM Z. Die Anwendungen sind in die Jahre gekommen (viel COBOL). Junge Talente sind andere Programmiersprachen und -umgebungen gewöhnt und müssen motiviert und herangeführt werden, mit den Legacy-Programmen zu arbeiten.

Der Volkswohl Bund steht vor der Herausforderung, gewachsene IT-Strukturen zukunfts-fähig weiterzuentwickeln.

Die Herausforderung:

Beim Volkswohl Bund war der sogenannte „Legacy-Dschungel“ ein zentraler Treiber der IT-Modernisierungsstrategie. Neue Kolleginnen und Kollegen mussten sich in **schwer nachvollziehbare Altanwendungen** einarbeiten – das war sowohl ein Zeit- als auch ein Skill-Thema. Hinzu kamen externe Faktoren, beispielsweise durch auslaufende Standard-software, sich verändernde Marktbedingungen und die Notwendigkeit, **Anforderungen aus neuen Produkten** mit einer flexibleren IT zu begegnen.

Dokumentationen sind unvollständig oder veraltet oder fehlen ganz. Die Anwendungen sind komplex und eng verwoben. Dies erschwert die Erkennung und Absicherung (verborgener) Risiken, auch im Hinblick auf **regulatorische Auflagen** (DORA). Es ist auf-wändig und mühsam, die fachliche Logik nur anhand des Quelltextes nachzuvollziehen.





Die Anwendungen sollen Schritt für Schritt modernisiert werden. Aber wo setzt man „Schnittkanten“ in dem Wollknäuel an, um bestimmte Module herauszulösen und auf modernere Softwarestacks zu bringen?

Die Herausforderung liegt nicht in der Syntax von COBOL, sondern im Verständnis und Überblick über die Fachlogik.

Die Lösung:

Der Volkswohl Bund hat gute Erfahrung mit moderner Code-Analyse gemacht und setzt dafür die Code-Analyse-Plattform eXplain von PKS ein. Hiermit gewinnt der Versicherer Transparenz und Kontrolle über seine Anwendungen.

Dies ermöglicht es, die Anwendungen schrittweise weiterzuentwickeln und schließlich abzulösen. Hierfür ist eXplain extrem hilfreich: Es hilft nicht nur beim Verständnis eines einzelnen Programms, sondern gerade auch bei der strukturellen Analyse der Schnittstellen sowie ganzer Arbeitsgebiete mit ihrer Vielzahl an Programmen, Jobs und nicht immer intuitiven Datenflüssen.

Konkret hilft eXplain dem Unternehmen bei folgenden Themen:

- Dead Code-bereinigen
- Aufrufwege und Abhängigkeiten visualisieren, dynamische Variablen verfolgen
- Fachliche Strukturierung mit Clustering
- Automatische Dokumention (BaFin-konform)
- Know-how-Sicherung, Wissensbasis und Wissenstransfer
- Leichter inhaltlicher Zugang für neue Mitarbeitende zur Anwendungslogik

Heute schon vieles erreicht:



Das Versicherungsunternehmen kann heute gezielt daran arbeiten, seine Systemlandschaft wartbarer zu gestalten, besser mit anderen Anwendungen zu integrieren und in Richtung einer stärker modularen Architektur weiterzuentwickeln. Ein wichtiges Ziel dabei ist, die IT auch für junge Entwicklerinnen und Entwickler attraktiv zu gestalten – mit modernen Technologien, einem zeitgemäßen Look & Feel und verständlich aufbereiteten Zusammenhängen. Gerade im Mainframe-Umfeld soll Begeisterung geweckt werden, indem mit professionellen Analysewerkzeugen wie eXplain Transparenz geschaffen und der Einstieg erleichtert wird.

Hier ist wichtig anzuerkennen, dass die IT-Modernisierung keine Big-Bang-Aufgabe ist und einer umfangreichen Beteiligung der fachlichen Experten bedarf. Tatsächlich scheitern viele mit zu ambitionierten Modernisierungsprojekten, wenn der aktuelle Systemzustand nicht ausreichend bekannt ist . So ist der Weg durch den Dschungel zu finden – hierbei liegt die Wahrheit oft im Code! Dokumentationen sind schnell unvollständig oder veraltet. eXplain erlaubt eine automatische Dokumentation, stets aktuell, anhand des aktuellen Codes!

IT-Projekte scheitern, wenn die Menschen nicht mitgenommen werden. Insbesondere ist es wichtig, Skills weiterzuentwickeln und junge Menschen für die Bestandssysteme und die IT beim Volkswohl Bund zu begeistern und ihnen innovative Werkzeuge wie eXplain an die Hand zu geben. Da das Unternehmen über eine umfangreiche IBM Z-Landschaft verfügt, die vielen vorher unbekannt war, trägt das wesentlich dazu bei, den Zugang attraktiv zu gestalten. Gerade in Modernisierungsprojekten ist das nicht zu unterschätzen.

Volkswohl Bund hat einen faktenbasierten Modernisierungsplan – und der Weg „aus dem Dschungel“ wird Schritt für Schritt weitergegangen:
Das Versicherungsunternehmen wird seine historisch gewachsenen Kernanwendungen schrittweise modernisieren – mit klarer Priorisierung und auf Basis fundierter Analysen mit eXplain.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- ✔ **Fakten, Fakten, Fakten!**
  Entscheidungen werden auf Basis des Codes getroffen, Dokumentationen automatisiert erstellt
- ✔ **Mehr Spaß an der Arbeit:**
  Intuitiver grafischer Zugang und übersichtliche Darstellungen erleichtern die Kommunikation zwischen Fachlichkeit und Technik
- ✔ **Sicherheit:**
  Transparenz und Kontrolle über die Bestandsanwendungen sichert alle Modernisierungsoptionen ab
- ✔ **Innovation:**
  eXplain nutzt innovative Parsertechnologie und wird für Kundenspezifika angepasst – die Brückentechnologie für verschiedene Modernisierungswege

Fazit:
Klarer Kurs aus dem Legacy-Dickicht

Der Volkswohl Bund steuert seine IT-Modernisierung mit Weitblick und Fakten. Mit **eXplain** von PKS schafft das Unternehmen volle Transparenz, sichert wertvolles Know-how und macht selbst komplexe Anwendungen beherrschbar.

So gelingen Modernisierungsschritte fundiert und risikolos – und die IT wird fit für neue Technologien, neue Talente und die Zukunft.



„Das A und O ist es, Transparenz und Kontrolle über die vorhandenen Anwendungen zu erlangen. Nur so lassen sich Risiken vermeiden und Potenziale für eine nachhaltige Modernisierung nutzen.“



Natalia Hauber
Team Lead Sales
PKS Software GmbH

PKS
people knowing software.

VOLKSWOHL BUND Versicherungen

Zur VOLKSWOHL BUND-Gruppe gehören die VOLKSWOHL BUND Lebensversicherung a.G., die VOLKSWOHL BUND Sachversicherung AG, die Dortmunder Lebensversicherung AG und die prokundo GmbH. Unsere Hauptverwaltung befindet sich in Dortmund.

VOLKSWOHL BUND bietet Versicherungsschutz für private Haushalte und den gewerblichen Mittelstand. So helfen VOLKSWOHL BUND Versicherungen Ihnen dabei, schwierige Zeiten zu meistern und ausreichend finanzielle Vorsorge fürs Alter zu treffen.

Heute hat der VOLKSWOHL BUND jährliche Beitragseinnahmen von fast 1,7 Milliarden Euro. Rund zwei Millionen Kunden in ganz Deutschland vertrauen dem VOLKSWOHL BUND. Für seine Versicherten legt das Unternehmen mehr als 17 Milliarden Euro erfolgreich am Kapitalmarkt an. Mit seinem vorausschauenden Kapitalanlagenmanagement, der Schnelligkeit und Effizienz in der Produktentwicklung und mit ausgezeichneten vertrieblichen Serviceleistungen gilt der VOLKSWOHL BUND heute als einer der führenden Maklerversicherer Deutschlands.

Mehr Informationen finden Sie auf www.volkswohl-bund.de



KONTAKT

Sprechen Sie mich an

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

Gerne bringen wir Sie auf Wunsch direkt mit unseren Referenzkund:innen zusammen. Direkter Austausch – ganz unkompliziert.

Natalia Hauber
Team Lead Sales

+49 751 56140 256
natalia.hauber@pks.de
www.pks.de

PKS
people knowing software

PKS
people knowing software.

PKS is part of
TIMETOACT GROUP

www.pks.de