



eXplain

PKS als Partner für
IT-Dienstleister,
um nachhaltig und
differenzierend im Markt
sichtbar zu sein.

Die Chancen der Legacy-Modernisierungswelle nutzen, Großprojekte
erfolgreich akquirieren und umsetzen – **JETZT!**



Die **Chancen** der IT-Transformation

IT-Dienstleister und -Berater haben derzeit eine einzigartige Chance, durch die Modernisierung, Erneuerung oder Ablösung von Kernanwendungen bedeutende Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Diese Projekte bieten die Möglichkeit, sich als führender Anbieter in einem aktuell boomenden Markt zu etablieren und gleichzeitig erhebliche Mehrwerte für Kunden zu schaffen. Durch die Implementierung innovativer Lösungen und die Nutzung fortschrittlicher Technologien können IT-Dienstleister nicht nur ihre Marktposition stärken, sondern auch langfristige Kundenbindungen aufbauen.

Die **Herausforderungen** der IT-Transformation

Die Modernisierung von Kernanwendungen stellt für viele Kunden eine enorme Herausforderung dar. Diese Projekte, oft mit Laufzeiten von fünf Jahren oder mehr und Budgets in Millionenhöhe, sind komplex und risikoreich. Sowohl öffentliche als auch private Organisationen suchen nach IT-Dienstleistern, die sie bei diesen Großprojekten ganzheitlich unterstützen können.

Große IT-Dienstleister und Beratungshäuser bringen oft umfangreiche Erfahrung in modernen Technologietrends wie Cloud, KI, Open Source und Microservices mit. Ebenso haben sie teilweise spezielles Branchenwissen und kennen den Leistungsumfang von Kauflösungen für spezifische Spartenlösungen oder Plattformen ganz genau. Jedoch werden die Komplexität und der Wert der bestehenden Geschäftslogik in älteren Programmiersprachen wie COBOL, PL/I, RPG oder Natural häufig unterschätzt, oft auch nur deshalb, weil es keine Dokumentation gibt oder die bisherigen Experten nicht mehr zur Verfügung stehen. Diese Systeme enthalten jedoch wertvolle Geschäftslogiken, welche für die Unternehmen von unschätzbarem Wert sind und nicht übersehen werden dürfen.

Dies führt dazu, dass große Modernisierungsausschreibungen schwer zu gewinnen sind und die Umsetzung solcher Projekte zu einem erheblichen Risiko für die Dienstleister wird – sowohl in Bezug auf ihre Reputation als auch finanziell. Festpreisprojekte sind dabei besonders gefährdet, da die Margen unter Druck stehen. Viele mehrjährige Millionenprojekte sind bereits gescheitert und haben erhebliche Verluste verursacht.

Für die **IT-Dienstleister** und **Beratungshäuser** stellen sich die folgenden **Kernfragen**:



- Wer kann uns mit dem nötigen Know-how in den alten Technologien unterstützen, um Ausschreibungen und Kunden zu gewinnen?
... ohne dass wir Ressourcen und Zeit verschwenden müssen, um Millionen Zeilen Altcode manuell zu durchforsten.
...ohne dass durch den Einsatz von Code-Konvertern schwer wartbarer oder performance-schwacher Code erzeugt wird.
- Welcher Partner ist dafür der richtige und welche spezifischen Fähigkeiten muss dieser mitbringen?
... ohne dass wir an Standing im Markt und bei unseren Kunden einbüßen.
... ohne dass wir Effizienz und Skalierbarkeit in unseren Projekten verlieren.



PKS – Der Brückenbauer zwischen Alt und Neu

Hier kommt PKS – People Knowing Software – ins Spiel. PKS ist das fehlende Puzzleteil, das die alte und die neue IT-Welt intelligent und flexibel verbindet. Mit über 30 Jahren Erfahrung in erfolgreichen Transformationsprojekten bieten wir das tiefgehende Verständnis und die marktführende Technologie, welche die Dienstleister für die Projekte bei und mit ihren Kunden benötigen.

PKS ist ein Unternehmen aus Ravensburg, das seit über 30 Jahren als Spezialist für nachhaltige Software-Transformation tätig ist. Mit einer umfangreichen Expertise in der Analyse von Legacy-Code unterstützt PKS Unternehmen dabei, alte Code-Strukturen zu durchdringen und intelligent aufzuarbeiten, sodass auch die junge Generation schnell eingearbeitet werden kann und attraktive Rahmenbedingungen vorfindet. PKS setzt auf eine maßgeschneiderte Inhouse-Technologie, um die Effizienz und Sicherheit von IT-Transformationsprojekten zu maximieren. PKS ist bekannt für seine loyale und langfristige Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern, die auf Vertrauen, Transparenz und fachlicher Exzellenz basiert.

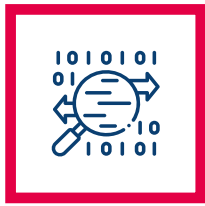
Exemplarische **Referenzkunden** der PKS:



Wie ein flexibles Puzzleteil, das sich jeder Form anpasst, bietet PKS adaptive Methoden, die es ermöglichen, sich schnell an die Erfordernisse seiner Partner anzupassen. Diese Flexibilität stellt sicher, dass PKS aktuelle Lücken im Leistungsportfolio seiner Partner schließt und für eine kontinuierliche Weiterbildung seines Teams sorgt und die Integration neuer Technologien in die Weiterentwicklung seines Kompetenz- und Produktportfolios mit einfließen lässt.

Das **präzise Fachwissen** von **PKS** im Bereich unternehmenskritischer **IT-Transformationen** umfasst mehrere **spezialisierte Bereiche** und **Kompetenzen**:

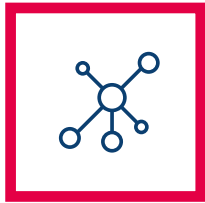
Legacy-System-Analyse und -Modernisierung:



Technologieverständnis: PKS verfügt über tiefgehende Kenntnisse in älteren Programmiersprachen und Systemen wie COBOL, PL/I, RPG und Natural.

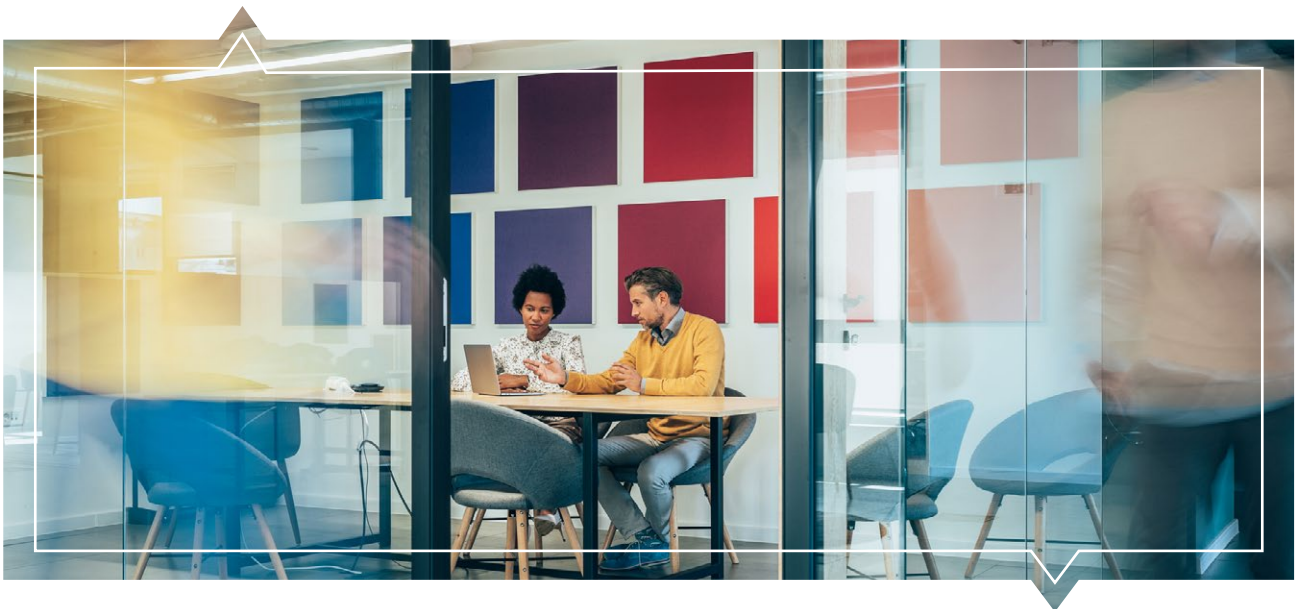
Code-Analyse: Das firmeneigene Tool eXplain ermöglicht eine detaillierte automatisierte Analyse von Millionen Zeilen Altcode, um wertvolle Geschäftslogik zu identifizieren und zu erhalten.

Technologische Brückenbildung:

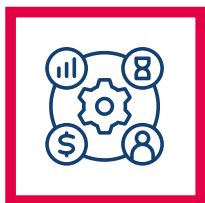


Transformation auf moderne Plattformen: Expertise in der Migration von Legacy-Systemen auf moderne IT-Architekturen wie Cloud, Microservices und containerisierte Umgebungen.

Integrationskompetenz: Nahtlose Verbindung alter und neuer Systeme, um eine kontinuierliche Geschäftsprozessabwicklung zu gewährleisten.



Projektmanagement und Umsetzung:



Risikomanagement: Erfahrung im Management großer, mehrjähriger IT-Projekte mit hohen Budgets und komplexen Anforderungen.

Effiziente Implementierung: Nutzung bewährter Methoden und Tools zur Steigerung der Effizienz und Reduzierung von Risiken während der Projektdurchführung.

Technische Dokumentation und Re-Dokumentation:



Wissensmanagement: Aufbau und Pflege zentraler Repositorys, um bestehendes Know-how zu sichern und für zukünftige Projekte zugänglich zu machen.

Technische Re-Dokumentation: Erstellung und Aktualisierung von Dokumentationen, um die Transparenz und Kontrolle über bestehende Altanwendungen zu verbessern.

Qualitätssicherung und Optimierung:



Qualitätsmanagement: Implementierung von QA-Gateways zur Sicherstellung der Einhaltung von Programmierstandards und zur frühzeitigen Erkennung potenzieller Fehler und Monitoring von anerkannten Software-Qualitätsmetriken und -regeln.

Performance-Optimierung: Analyse und Optimierung des Laufzeitverhaltens von Anwendungen, um den CPU-Verbrauch und damit die Kosten zu senken.

Schulung und Weiterbildung:



Generationenübergreifende Zusammenarbeit: Förderung der Zusammenarbeit zwischen erfahrenen Legacy-Experten und jüngeren IT-Fachkräften.

Fachliche Schulungen: Bereitstellung von Schulungen und Workshops, um das Wissen über Legacy-Systeme und moderne Technologien zu vermitteln.



PKS bietet somit eine umfassende Expertise, die von der tiefgehenden Analyse und Modernisierung bestehender Systeme bis hin zur erfolgreichen Implementierung und Qualitätssicherung neuer IT-Architekturen reicht. Dies macht PKS zu einem wertvollen Partner für IT-Dienstleister und Beratungshäuser, die ihre Kunden durch den **gesamten** Transformationsprozess begleiten möchten.

Wettbewerbsvorteil und Marktzugang: **Ihr Schlüssel zu Gewinn und Stärke**

Die Zusammenarbeit mit PKS bietet IT-Dienstleistern und Beratungshäusern einzigartige Möglichkeiten, sich im Markt zu positionieren und bedeutende Wettbewerbsvorteile zu erlangen. In einer Zeit, in der der Druck sowohl auf Legacy-Verantwortliche als auch deren IT-Dienstleister wächst, sichtbare Erfolge zu liefern, ist ein starker Partner unerlässlich. PKS steht Ihnen zur Seite, um Ihre Position zu stärken und neue Ziele zu erreichen.

Schnelle und professionelle Angebotserstellung

Mit der Expertise und den innovativen Tools von PKS können IT-Beratungshäuser schnell und präzise Angebote erstellen, die bestehende Know-how-Lücken schließen. Dies ermöglicht es Ihnen, sich von der Konkurrenz abzuheben und als verlässlicher, kompetenter Partner wahrgenommen zu werden. Schnelle und präzise Angebote bedeuten, dass Sie mehr Aufträge gewinnen und Ihre Erfolgsquote erhöhen können.

Erhöhte Marktpräsenz und Zugang zu neuen Kunden

Durch die Partnerschaft mit PKS erhalten Sie Zugang zu neuen Ansprechpartnern im Markt und bei Ihren Zielkunden, die zuvor schwer zugänglich waren. PKS bringt tiefgehendes Wissen und bewährte Lösungen ein, die Ihnen helfen, auch die anspruchsvollsten Kunden zu überzeugen. Ihr Status als führender Anbieter von IT-Dienstleistungen wird durch die erfolgreiche Zusammenarbeit mit PKS gestärkt, was Ihre Marktpräsenz weiter ausbaut.

Gewinnsteigerung durch Effizienz und Präzision

Der Einsatz des Code-Analyse-Werkzeugs eXplain von PKS reduziert zeitaufwendige manuelle Analysetätigkeiten und minimiert Fehler. Dies führt zu effizienteren Projektumsetzungen, geringeren Kosten und einer höheren Marge. Durch die Verbesserung Ihrer Effizienz und Präzision können Sie Ihren Gewinn steigern und gleichzeitig Ihre Reputation als zuverlässiger und effektiver Partner festigen.

Sichere und kontrollierbare Projekte

PKS bietet maßgeschneiderte Lösungen, die die Risiken großer IT-Transformationsprojekte minimieren und für eine kontrollierte Umsetzung sorgen. Dies gibt Ihnen und Ihren Kunden die Sicherheit, dass Projekte termingerecht und im Budgetrahmen abgeschlossen werden. Der Erfolg dieser Projekte erhöht Ihren Status und festigt Ihre Position als vertrauenswürdiger Anbieter von IT-Dienstleistungen. In der Welt der Legacy-Systeme kann ein einziger Fehler erhebliche Folgen haben. Unsere Verpflichtung zu 100 % korrekten Aussagen spiegelt unser Engagement für Präzision und Zuverlässigkeit wider.

Langfristige und loyale Partnerschaft

Die faire und menschliche Zusammenarbeit mit PKS stellt sicher, dass Sie sich auf einen langfristigen Partner verlassen können, der Ihre Interessen versteht und unterstützt. Diese loyale Partnerschaft trägt dazu bei, dass Sie sich im Markt behaupten und weiter wachsen können. Ihr Status als führender IT-Berater wird durch die kontinuierliche Unterstützung und das Engagement von PKS weiter gestärkt.

Zukunftsfähige und innovative Tools

PKS ist ständig bestrebt, die neuesten Technologien zu integrieren und bestehende Anwendungen zu optimieren. Dies stellt sicher, dass Sie immer mit den modernsten und effektivsten Tools arbeiten, was Ihre Dienstleistungen verbessert und Ihre Wettbewerbsfähigkeit erhöht. Stellen Sie sich eine revolutionäre Art vor, mit Legacy-Anwendungen zu arbeiten. Mit PKS und eXplain erhalten IT-Dienstleister Zugang zur modernsten Technologie, die zukunftsweisende Möglichkeiten in der Software-Transformation eröffnet. Jeder eXplain-Release ist der Beste seiner Zeit. Unser Produktmanagement setzt stets die neuesten Technologien ein, wo sie sinnvoll sind. Anstatt jedem Modetrend zu folgen, fokussieren wir uns auf wirklichen Mehrwert: Unsere Parser arbeiten 100 % deterministisch und exakt. „Künstliche Intelligenz“ mit einer Trefferquote von 80 % wäre hier fehl am Platz.

Brauchen Sie für ein Kundenprojekt spezifische Features? Kein Problem! Wir integrieren sie unkompliziert direkt in die Sourcecode-Parser oder die Visualisierung – die Kommunikationswege zu uns nach Ravensburg sind kurz und schnell. Sie müssen keinen Antrag an eine Konzernzentrale auf einem anderen Kontinent stellen, versprochen!

eXplain minimiert den Aufwand für das Interpretieren von altem Code und gibt Ihren Consultants die Freiheit, sich auf kreative Weiterentwicklungen und disruptive Innovationen zu konzentrieren, auch wenn sie mit Legacy-Code nicht vertraut sind. Dank eXplain erleichtern wir Ihren Entwicklern den Einstieg in ältere Programmiersprachen wie COBOL, PL/I, Natural oder RPG. Dadurch entsteht eine nahtlose Integration verschiedener Programmierwelten, besonders in agilen Umgebungen und schafft gleichzeitig eine attraktive Arbeitsumgebung auch für jüngere Mitarbeiter.

Last but not least: Mit eXplain treffen Sie datengetriebene Entscheidungen darüber, welche alten Systeme beibehalten und wie sie sinnvoll in moderne Architekturen integriert werden können. Dies fördert das „Software Recycling“, bei dem bestehende Ressourcen effizient wiederverwendet werden. eXplain unterstützt die Nachhaltigkeitsziele Ihrer Kunden, indem es die Ressourcenschonung und Wiederverwendung von Code fördert, die Zusammenarbeit in diversen, generationenübergreifenden Teams erleichtert und zur Risikosteuerung und -minderung beiträgt.

Zusätzliche **Vorteile** durch die **Zusammenarbeit mit PKS**

- ✓ **Proven Reliability**
Als mittelständisches Unternehmen verfügt PKS über stabile Finanzen und eine klare Firmenstrategie, sodass Sie sich auch in turbulenten Zeiten auf uns verlassen können.
- ✓ **Teamwork**
PKS arbeitet auf Augenhöhe mit seinen Partnern und deren Kunden zusammen und respektiert gewachsene Software-Landschaften. Gemeinsam gestalten wir deren Zukunft und nehmen die Herausforderungen des Generationswechsels gerne an.
- ✓ **Client Success Stories**
Unternehmen wie Helaba, BMW, Deutsche Bahn, DPD und viele mehr haben von der Zusammenarbeit mit PKS profitiert und konnten durch die Nutzung von eXplain ihre Systeme optimieren, Kosten senken und die Qualität ihrer Software-Projekte steigern.

Ihr **Highlight**: Zugang zum Markt durch langjährige Kontakte

Ein besonders wertvolles Asset von PKS ist der Zugang zu einem weitreichenden Netzwerk in der Legacy-Community. Heidi Schmidt, die Geschäftsführerin von PKS, ist Vorstandsmitglied der ceCMG sowie COMMON Germany und COMMON Switzerland. Ihre Kontakte und ihr Einfluss in der Branche öffnen Türen zu neuen Möglichkeiten und Netzwerken, die IT-Beratungshäuser nutzen können, um ihre Marktpräsenz weiter auszubauen. Diese wertvollen Verbindungen ermöglichen es Ihnen, sich in der Legacy-Welt zu etablieren und neue Geschäftsmöglichkeiten zu erschließen, die Ihnen zuvor möglicherweise verwehrt geblieben wären.



IT-Director Interview Ausgabe 05/2023 Titel: Nachhaltige IT Modernisierung

Fazit:

Durch die Partnerschaft mit PKS gewinnen IT-Beratungshäuser nicht nur Zugang zu neuen Märkten und Kunden, sondern auch zu erheblichen Wettbewerbsvorteilen. Die Kombination aus Schnelligkeit, Präzision und Effizienz steigert Ihren Gewinn und hebt Ihren Status als führender Anbieter von IT-Dienstleistungen hervor. Nutzen Sie die Vorteile dieser Zusammenarbeit, um Ihre Marktpräsenz zu erhöhen und sich als Top-Player im Bereich der IT-Transformation zu etablieren.

Der Blick in die Praxis: **Anwendungsbeispiele und Erfolgsstorys**



Zusammenarbeit im Presales

Schon in der Geschäftsanbahnung bieten wir Ihnen eine wertvolle Verbindung zur Legacy-Welt. Unsere Live-Veranstaltungen und Formate wie der Podcast „Mainframe - What the Heck“, CIO-Roundtables und Webinare für Führungskräfte bieten wertvolle Einblicke und aktuelle Informationen. Auf Tagungen und Messen sind wir mit Fachbeiträgen und Keynotes vertreten.



Unsere Zusammenarbeit mit PKS hat unsere Presales-Aktivitäten revolutioniert. Bereits in der Geschäftsanbahnung erhielten wir durch PKS wertvolle Einblicke in die Mainframe-Welt. Die Teilnahme am Train the Boss Event hat uns geholfen, über die neuesten Entwicklungen informiert zu sein. Besonders beeindruckt hat uns die Präsenz von PKS auf Fachtagungen und Messen, wo ihre Fachbeiträge und Keynotes immer wieder Grundlage für wertvolle Kundenkontakte geboten haben. Diese umfassende Unterstützung hat es uns ermöglicht, unsere Angebote für die Kunden wesentlich präziser zu gestalten und die passendsten Lösungen zu präsentieren. Dank PKS konnten wir unsere Marktpräsenz signifikant steigern und zahlreiche neue Kunden gewinnen.

Vertriebsverantwortliche bei einem Cloud Service Anbieter





Zusammenarbeit im Vertrieb

Unsere umfassende Unterstützung im Vertrieb hilft Ihnen, bei Ausschreibungen und bei der Angebotserstellung erfolgreich zu sein. Durch unsere kompetente, fokussierte, differenzierte und solide Herangehensweise stellen wir sicher, dass Ihre Angebote präzise und ansprechend sind. Wir helfen Ihnen, Risiken bei Aufwandsschätzungen besser zu kalkulieren, wodurch Sie mehr Aufträge gewinnen und Ihre Marge sichern können. Unsere Expertise ermöglicht es Ihnen, sich auf Ihre Kernkompetenzen zu konzentrieren, während wir die komplexen Details der Ausschreibungen und Angebotserstellungen übernehmen.

Unsere Unterstützung umfasst:

- **Analyse und Beratung:**
Wir analysieren die Ausschreibungsanforderungen gründlich und bieten Ihnen maßgeschneiderte Beratung, um die besten Lösungen fürs Angebot zu entwickeln.
- **Erstellung und Optimierung:**
Unsere Experten erstellen die von Ihnen angefragten Angebote und fügen unser Leistungsspektrum passgenau in das von Ihnen benötigte Szenario ein. Unser Ziel ist es, den höchsten Standards zu entsprechen und Ihre Chancen auf Erfolg zu maximieren.
- **Risikoabschätzung:**
Wir helfen Ihnen, Risiken bei Aufwandsschätzungen präzise zu kalkulieren, wodurch Ihre Angebote realistischer und attraktiver werden.
- **Marktanalysen:**
Durch unsere fundierten Marktanalysen erhalten Sie wertvolle Einblicke in die Bedürfnisse und Erwartungen Ihrer potenziellen Kunden.



Die Zusammenarbeit mit PKS hat unseren Vertriebsprozess enorm vereinfacht. Die Unterstützung bei Ausschreibungen und der Angebotserstellung war herausragend. PKS hat uns nicht nur geholfen, unsere Angebote präzise und ansprechend zu gestalten, sondern auch die Risiken bei Aufwandsschätzungen besser zu kalkulieren. Diese Kompetenz hat es uns erlaubt, mehr Aufträge zu gewinnen und unsere Position im Markt erheblich zu stärken. Die detaillierten Analysen und die maßgeschneiderte Beratung von PKS haben sich als entscheidend für unseren Erfolg erwiesen. Ihre Expertise hat es uns ermöglicht, uns auf unsere Kernkompetenzen zu konzentrieren, während sie die komplexen technischen Details übernommen haben.

Account Partner einer Unternehmensberatung





Zusammenarbeit bei der technischen Analyse

Unser Sourcecode-Analyse-Tool eXplain ist ein zentraler Baustein für Ihr Engagementmodell. Es liefert wertvolle Fakten und Erkenntnisse, die für ein Transformationsvorhaben unerlässlich sind. In technischen Deep Dives zeigen wir Ihnen, wie die Technologie funktioniert und welcher Nutzen entsteht – direkt an echtem Legacy-Code.

Unsere Leistungen umfassen:

- **Detaillierte Code-Analyse:**
Mit eXplain erhalten Sie eine tiefgehende Analyse des Legacy-Codes. Wir identifizieren Schwachstellen, Potenziale und Optimierungsmöglichkeiten.
- **Strukturierung und Dokumentation:**
Wir strukturieren und dokumentieren den Code, um Transparenz zu schaffen und die Grundlage für zukünftige Modernisierungsprojekte zu legen.
- **Technische Einblicke:**
In technischen Deep Dives demonstrieren wir Ihnen und Ihren Kunden die Funktionsweise und den Nutzen unserer Technologie anhand von kundenspezifischem Code. So werden die Vorteile von eXplain unmittelbar erlebbar.
- **Unterstützung bei der Transformation:**
Mit den gewonnenen Erkenntnissen unterstützen wir Sie dabei, fundierte Entscheidungen für die Gestaltung der IT-Transformation Ihrer Kunden zu treffen und den Transformationsprozess effizient zu gestalten.



Die Nutzung von eXplain hat unsere technische Analyse revolutioniert. Das Tool hat uns tiefgehende Einblicke in den Legacy-Code unserer Kunden ermöglicht und uns geholfen, Schwachstellen und Optimierungspotenziale in unserer angedachten Transformationsroadmap frühzeitig zu identifizieren. Besonders beeindruckt hat uns die detaillierte Strukturierung und Dokumentation des Codes, die für unsere zukünftigen Modernisierungsprojekte von unschätzbarem Wert sind. Die technischen Deep Dives, die PKS mit echtem Sourcecode durchgeführt hat, zeigten uns klar den Nutzen der Technologie und gaben uns das Vertrauen, die richtigen Entscheidungen für unsere IT-Transformation zu treffen. Dank PKS und eXplain konnten wir unsere Transformationsprojekte effizient gestalten und erheblich verbessern.

CIO, Transport/Logistik-Branche



Unser Herzstück – Ihr Alleinstellungsmerkmal: Technische Lösungen mit eXplain

Verständnis von Code-Abhängigkeiten

eXplain bietet eine schnelle und umfassende Visualisierung von Abhängigkeiten und Zusammenhängen, reduziert Redundanzen und dokumentiert den Code technisch. Dies ermöglicht eine klare und transparente Darstellung der Code-Struktur und der bestehenden Beziehungen zwischen den einzelnen Code-Komponenten. Durch diese detaillierte Visualisierung können Sie Abhängigkeiten leichter erkennen und gezielt Maßnahmen zur Optimierung und Modernisierung der Systeme ergreifen.

Wissensdatenbank

Aufbau eines zentralen Repositorys, das Wissen über die Anwendung sichert und SQL-abfragbar ist. Diese Wissensdatenbank ermöglicht eine schnelle und gezielte Suche nach relevanten Code-Elementen und deren Abhängigkeiten, was die Effizienz und Genauigkeit bei der Wartung und Weiterentwicklung Ihrer Anwendungen erhöht.

Bereinigung und Optimierung

Identifikation und Eliminierung von unnötigem Ballast im Bestandssystem, wie z. B. toter Code oder veraltete Module. Durch die Bereinigung des Codes wird die Wartbarkeit und Performance Ihrer Anwendungen verbessert, was zu einer erhöhten Stabilität und einer besseren Benutzererfahrung führt.

Transformation und Migration

Clusteranalyse zur Definition sinnvoller Schritte für Re-Engineering und Migrationsplanung. Diese Analyse hilft dabei, den Code in logische Einheiten zu zerlegen und die Abhängigkeiten zwischen diesen zu verstehen, was eine gezielte und effektive Transformation und Migration erst möglich macht.

Kontinuierliche Sicherung der Software-Qualität

Ein Beispiel aus der Praxis ist der Aufbau eines QA-Gateways bei einem führenden Automobilhersteller. Durch umfassende Analyse und Überprüfung auf Einhaltung von Programmierregeln konnten Softwarefehler frühzeitig erkannt und Imageschäden vermieden werden. Umfangreiche Auswertungen dokumentieren die Qualitätsverbesserungen und gewährleisten die Integration in bestehende und künftige Architekturen.

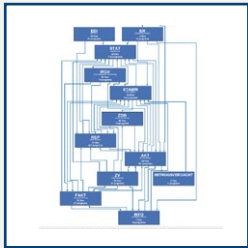


Die Implementierung von eXplain durch PKS hat unseren DevOps-Prozess revolutioniert. Die schnelle und umfassende Visualisierung der Code-Abhängigkeiten hat uns geholfen, die Komplexität unserer Systeme zu reduzieren und gezielte Optimierungen vorzunehmen. Die Erstellung einer zentralen Wissensdatenbank hat die Effizienz unserer Wartungsprozesse erheblich verbessert, und die Identifikation und Eliminierung von totem Code hat die Performance unserer Anwendungen gesteigert. Besonders beeindruckt hat uns die Clusteranalyse, die uns eine präzise Migrationsplanung ermöglichte. Dank PKS und eXplain konnten wir unsere Software-Qualität kontinuierlich sichern und unsere IT-Transformation erfolgreich gestalten.

Leiterin IT-Modernisierungsprogramm in der Finanzdienstleistungsbranche



Technisch-fachliche Analyse - Schritt für Schritt



Map

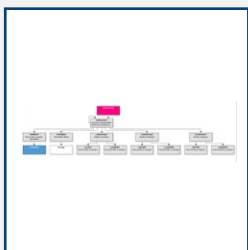
Vorgehen:

Mapping des Codes und der Tabellen auf Basis der fachlichen Funktionen und Namenskonventionen (Menüstruktur, Transaktionen, Entwickler-Interviews etc.)

Artefakte:

- Interaktive Clusterung und Visualisierung der funktionalen Clusterabhängigkeiten
- Modulbezogene Migrationsplanung

1



Align

Vorgehen:

Erkennen & Verifikation der fachlichen Abhängigkeiten auf Basis von technischen Code-, Daten- und Umsystem-Abhängigkeiten (In/Out)

Artefakte:

- Übersichtsdiagramme zu allen Abhängigkeiten und Zusammenhängen
- Darstellung von Redundanzen und Inkonsistenzen
- Ermittlung/Auflistung Dead Code
- Technische Re-Dokumentation des Codes

2



Qualify

Vorgehen:

Qualifizierung des technischen Codes und der Datenstrukturen hinsichtlich (Komplexität, Duplikation, Dead Code, etc.)

Artefakte:

- QA-Dashboard, Type Mismatches, Parser Errors, Missing Sourcecode etc.
- Schätzung und Planung des Rewrite-Efforts
- Fortschrittskontrolle bei der Bereinigung / Auflistung potenzieller Fehlerquellen

3



Consolidate

Vorgehen:

Konsolidierung der fachlichen und technischen Ergebnisse als Basis für die nachfolgende Roadmap Priorisierung

Artefakte:

- Konsolidierung der technischen und fachlichen Ergebnisse über eine Dokumentation

4

Partnerschaft auf Augenhöhe und frühzeitige Einbindung

Unsere partnerschaftliche Herangehensweise sorgt dafür, dass Sie sich inhaltlich stets unterstützt und persönlich verstanden fühlen. Mit uns haben Sie einen engagierten Partner an Ihrer Seite, der mit Ihnen gemeinsam jede Herausforderung meistert und dabei stets das große Ganze im Blick behält. Menschlich und langfristig, nahbar, erreichbar, verantwortungsvoll, unkompliziert, beharrlich, ermutigend und gemeinschaftlich. So stellen wir uns unsere Partnerschaft vor – und wünschen uns, dass Ihnen Ähnliches wichtig ist. Die frühzeitige Einbindung in Ihre Projekte ist dabei von entscheidender Bedeutung. Indem wir von Anfang an gemeinsam Strategien entwickeln und umsetzen, stellen wir sicher, dass die von Ihnen verantworteten Transformationsvorhaben reibungslos und effizient verlaufen, da wir potenzielle Herausforderungen frühzeitig identifizieren und gemeinsam gezielt adressieren können.

01

Entdecken Sie die Möglichkeiten: **Kommen Sie zu uns**

Initiiert den Dialog und die Zusammenarbeit durch einen ersten Kennenlernworkshop in unseren Räumlichkeiten. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um unser Team, unsere Technologien und unsere Arbeitsweise aus erster Hand zu erleben. Durch interaktive Sessions, Präsentationen und Diskussionen bieten wir Ihnen einen tiefen Einblick in unsere Expertise im Code-Analyse-Bereich und eine klare Vorstellung davon, wie wir als Ihr zukünftiger Partner einen Mehrwert schaffen können.

Vertiefung der Partnerschaft: **Wir kommen zu Ihnen**

Nach dem ersten Kennenlernen vertiefen wir die Beziehung, indem wir Sie in Ihrem Unternehmen besuchen. Dieser Schritt ermöglicht es uns, Ihr Team, Ihre Projekte und Ihre spezifischen Herausforderungen besser zu verstehen. Durch direkte Interaktion mit Ihren Stakeholdern und Entscheidungsträgern stellen wir sicher, dass unser Angebot genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Dies ist ein entscheidender Schritt, um Vertrauen aufzubauen und unser Engagement für eine erfolgreiche Partnerschaft zu demonstrieren.

02

Gemeinsame Erfolge: **Wir gehen gemeinsam zum Kunden**

03

Mit einer soliden Basis für unsere Zusammenarbeit treten wir gemeinsam vor Ihre Kunden. Diese Phase ist der ultimative Test unserer Partnerschaft; sie zeigt, wie gut wir in der Lage sind, als ein Team zu agieren und gemeinsam Mehrwert für Ihre Kunden zu schaffen. Durch die gemeinsame Präsentation unserer Lösungen und Kompetenzen demonstrieren wir die Stärke unserer Partnerschaft und wie sie dazu beiträgt, die Herausforderungen Ihrer Kunden effektiv zu lösen.

Gemeinsam erfolgreich – mit PKS an Ihrer Seite

Liebe zukünftige Partner,

in einer Zeit, in der Mainframes von der „Kellerkind“-Rolle ins Rampenlicht getreten sind, stehen wir alle vor großen Herausforderungen und Chancen. Wir verstehen den Druck, dem Sie und Ihre Kunden ausgesetzt sind – vom Markt, von Endkunden, Regulatoren und internen Anwendern. PKS ist hier, um Sie zu ergänzen und zu erweitern, damit diese Herausforderungen in Erfolge verwandelt werden können.

Unser Team steht Ihnen mit umfassendem Wissen, modernster Technologie und einer partnerschaftlichen Herangehensweise zur Seite. Wir möchten, dass Sie sich stets unterstützt und verstanden fühlen und gemeinsam mit Ihnen die besten Lösungen für Ihre Projekte entwickeln. Die frühzeitige Einbindung von PKS in Ihre Vorhaben garantiert, dass wir zusammen von Beginn an die effektivsten Strategien planen und umsetzen können.

Lassen Sie uns diesen Weg gemeinsam gehen. Lassen Sie uns zusammenarbeiten, um Ihre IT-Transformationsprojekte erfolgreich zu gestalten und die Erwartungen Ihrer Kunden und des Marktes zu übertreffen. Wir bei PKS sind mehr als nur ein weiterer Ihrer Dienstleister – wir sind Ihr loyaler Partner, der stets an Ihrer Seite steht.

Kontaktieren Sie uns noch heute. Lassen Sie uns bei einem persönlichen Gespräch oder einem Kennenlernworkshop herausfinden, wie Sie Ihre Ziele erreichen können. Gemeinsam schaffen wir das, was allein nicht möglich wäre. Lassen Sie uns die Zukunft der Legacy-Transformation gestalten – Hand in Hand, partnerschaftlich und erfolgreich.

Wir freuen uns auf Sie!

Herzliche Grüße,
Ihr PKS-Team



Ihre Ansprechpartner:

Bernd Butscher

Head of Enterprise Software Transformation
+49 (0) 751 56140 257
bernd.butscher@pks.de

Heidi Schmidt

Managing Director (CEO)
+49 (0) 751 56140 229
heidi.schmidt@pks.de

Dr. Matthias Quaisser

Business Development Executive
+49 (0) 751 56140 400
matthias.quaisser@pks.de



PART OF
TIMETOACT GROUP

 **PKS**
people knowing software.