



Referenzbericht

PKS eXplain: Wieder volle Handlungsfähigkeit und Schlagkraft in der Anwendungsentwicklung erzielen!

HELLWEG
Die Profi-Baumärkte



Mit PKS haben wir einen zuverlässigen Partner kennengelernt, der sich durch hohe Kompetenz auszeichnet. Durch die strukturierte Hilfe beim Code Review konnten wir signifikante Effizienzsteigerungen im Bereich der i-series Entwicklung beobachten. Für die Zukunft fühlen wir uns hier gut aufgestellt.

Ingo Geiselhart

Leiter IT

HELLWEG Die Profi-Bau- & Gartenmärkte GmbH & Co. KG

■ Das Unternehmen

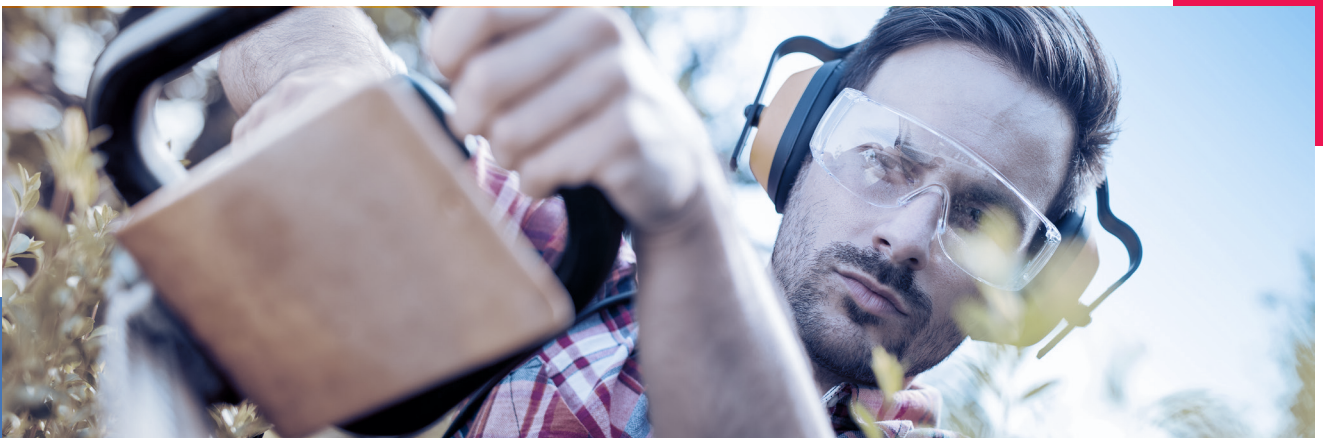
Hellweg ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen mit einem Bau- und Gartenmarkt- Filialkonzept sowie On-line-Shops. Vom Dortmunder Firmensitz aus werden 95 HELLWEG Märkte in Deutschland und Österreich sowie 53 Bau- und Gartenmärkte des Schwesterunternehmens BayWa Bau & Garten in Süddeutschland betreut und gesteuert. Zur Unternehmensgruppe gehören außerdem Gartencenter namens Augsburg mit sieben Standorten in Nordrhein-Westfalen. Der erste HELLWEG-Baumarkt wurde 1971 am Brackeler Hellweg in Dortmund eröffnet. Namensgeber für das Unternehmen ist Europas bedeutendster Handelsweg im Mittelalter: Der „Hellweg“ führt von Aachen durch das heutige Ruhrgebiet bis nach Berlin.

Das HELLWEG-Filialnetz zeichnet sich durch eine hohe Verdichtung und regionale Marktführerschaft aus, mit Schwerpunkten im Rhein-Ruhr-Gebiet sowie im Berliner Raum. Mit einer durchschnittlichen Verkaufsfläche von circa 8.000 Quadratmetern hat HELLWEG eines der modernsten Filialportfolios innerhalb der Branche. Über 90 Prozent der Märkte verfügen über attraktive Gartencenter. HELLWEG beschäftigt rund 4.000 Mitarbeiter:innen, davon 10 Prozent Auszubildende.

■ Rückblick

Die Firma HELLWEG ist seit vielen Jahren mit Ihren geschäftskritischen Kernanwendungen für Logistik und Warenwirtschaft auf der IBM Power i Plattform unterwegs. Aufgrund des zunehmenden Unternehmenswachstums, den Herausforderungen des Generationswechsels und dem damit einhergehenden „Brain-Drains“ sowie häufig wechselndem Personal im Bereich der Anwendungsentwicklung wurde die Dokumentation von Prozesswissen und Anwendungskenntnis teilweise vernachlässigt. Infolge wurde die Einarbeitung neuer Kollegen zunehmend aufwendiger, beschwerlicher und für alle Beteiligten unzufriedenstellend.

Das IT-Management stand gleichzeitig vor der Herausforderung, wie mit einem kleinen Entwicklerteam, bestehend aus 3-5 Fachkräften, effizient gearbeitet werden kann. Dies umfasst den gesamten Prozess von der Spezifikation, über das Coding, bis hin zu Test, Deployment und Support, ohne dabei neue Lücken zu schaffen oder technische Schulden anzuhäufen.



■ Einblick

Für die optimale Unterstützung des Entwicklerteams entschied sich HELLWEG auf Basis einer ausführlichen Teststellung für den Einsatz des Source Code Analyse Tool eXplain aus dem Hause PKS. PKS unterstützte das HELLWEG-Team in der Startphase bei der Implementierung und Konfiguration von eXplain, sowie dedizierten Use-Case Schulungen und Hands-On-Coachings. In der initialen Clean-Up Phase konnte jene Programme mit eXplain identifiziert werden, die nicht mehr relevant sind. Konkret in Zahlen bedeutet das, dass über 60% der Programme als „Death Code“ identifiziert wurden. Dies führt in Folge dazu, dass auch die Einarbeitung neuer Entwickler wesentlich schneller, zielgerichteter und effizienter von statten ging.

Außerdem profitiert HELLWEG enorm von den grafischen Auswertungen in eXplain, die leicht veranschaulichen, wie Programme und Files zusammenhängen und welche Modernisierungsschritte besonders empfehlenswert sind. An diesem Projekt haben Herr Helge Michels von HELLWEG und Jochen Sieber von der PKS gemeinsam das Projekt betreut und in kurzer Zeit überzeugende Resultate erzielt.



eXplain ist viel mehr als ein Analyse-Tool. Mit eXplain zu arbeiten ist Gold wert! Seitdem wir bei HELLWEG eXplain einsetzen, nutze ich es tagtäglich und es ermöglicht viel Zeit und Arbeit einzusparen. Es ist ein Unterschied, ob ich mir 9.000 Programme anschauen muss oder nur ein Drittel davon. Insbesondere mit Jochen Sieber hat die Zusammenarbeit wunderbar funktioniert und Freude bereitet. Inzwischen konnten wir bereits einen neuen Entwickler für unser Team gewinnen, welcher gleich von der Nutzung von eXplain innerhalb der Einarbeitungsphase profitierte. Stück für Stück haben wir gemeinsam mit PKS kritische Themen vorangetrieben und auch schwierige Herausforderungen gemeistert.



■ Ausblick

Nach der erfolgreichen Einführung von eXplain ist HELLWEG nun wieder voll handlungsfähig und hat die benötigte Schlagkraft in der Entwicklermannschaft, sodass man fachlichen Erweiterungen mit spezifischem Nutzwert für das Unternehmen entgegensieht. Auch das Onboarding neuer Entwickler wird zukünftig keine großen Aufwände mehr bedeuten und nicht zuletzt stellt sich der Arbeitsplatz für neues Personal dank der intuitiven und modernen Oberfläche von eXplain sehr attraktiv dar.



Die Zusammenarbeit zwischen HELLWEG und PKS habe ich als sehr positiv und produktiv erlebt. Mithilfe unseres Source Code Analyse Tools eXplain konnten wir in kürzester Zeit Erfolge sehen und nachhaltig Prozesse erleichtern.



Jochen Sieber
Project Lead & Senior Consultant
PKS Software GmbH

■ Die Vorteile mit eXplain auf IBM i und dem Partnering mit PKS:

- | | |
|---|--|
|  Dank eXplain spart HELLWEG Zeit und Geld beim Aufbau neuer Entwickler-Ressourcen. |  Für junge Entwickler ist es leichter und attraktiver, das Team zu ergänzen und rasch produktive Beiträge zu leisten. |
|  Durch die Bereinigung des Sourcecode-Bestands wurde die Stabilität und Robustheit der Anwendung gesteigert; es kann schneller und fehlerfreier weiterentwickelt werden. |  Durch die Nutzung des innovativen Tools eXplain lässt sich der Lebenszyklus der eigenentwickelten Anwendungen optimal verlängern und an die Ausrichtung des Unternehmens anpassen. |

■ Tools und Verfahren

- PKS eXplain
- Software Clean-Up