

Success Story – Dokumentation einer Produktarchitektur mit ARCWAY Landkarten



Die Herausforderung: Harmonisierung unterschiedlicher Produktlinien

Beta Systems besitzt mehrere unterschiedliche Produkte im Bereich Input Management. Zur Weiterentwicklung und Harmonisierung der Produktlinien sollte ein Überblick und eine einheitliche Dokumentation der bestehenden Softwarearchitekturen geschaffen werden.

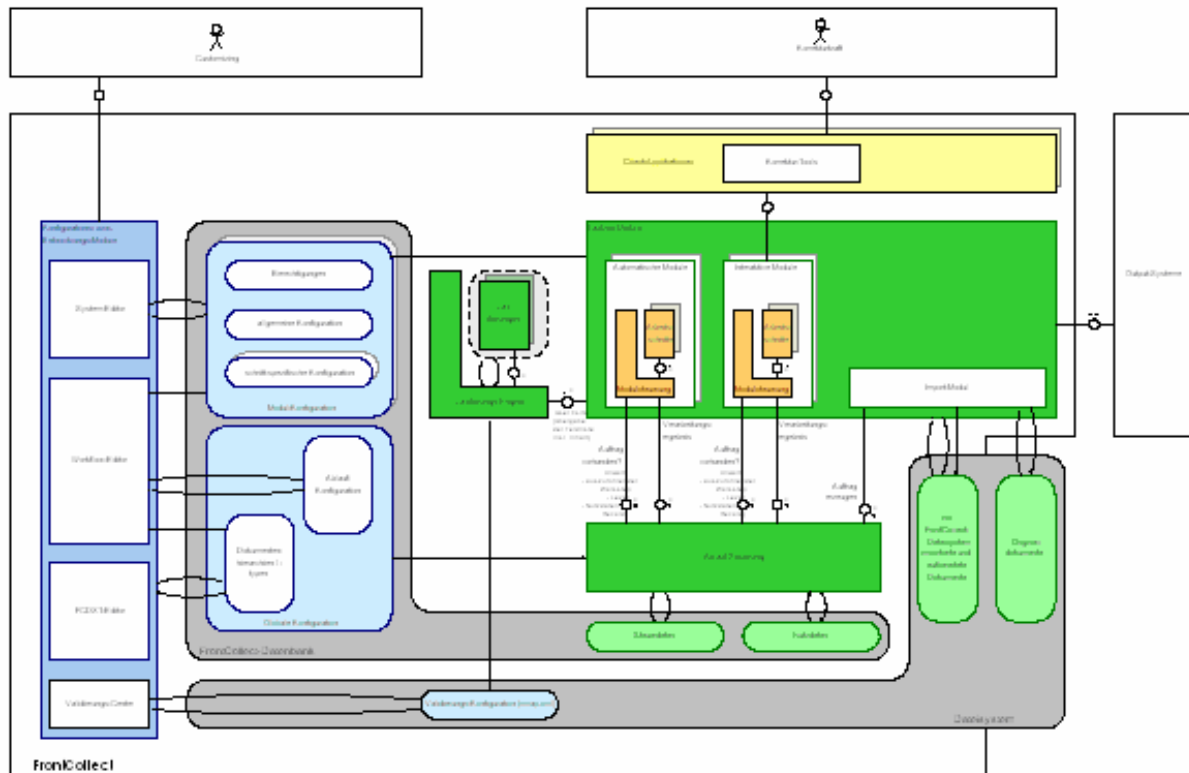
Die Aufgabe von ARCWAY bestand darin, eine Vorgehensweise zu erarbeiten, wie in möglichst kurzer Zeit ein Team übergreifendes Verständnis über die unterschiedlichen Softwarearchitekturen erlangt werden kann. Im Rahmen des Projektes wurde eine beispielhafte Architekturdokumentation erstellt und daran Anhaltspunkte für die zukünftige Harmonisierung und Weiterentwicklung zu identifizieren.

Die Lösung: Gemeinsam den Überblick gewinnen

ARCWAY analysierte zunächst die bestehende Dokumentation und entwickelte davon ausgehend ein erstes Architekturmodell (ARCWAY Architekturlandkarte), welches in einem Workshop bei Beta Systems vorgestellt wurde. Als Werkzeugumgebung wurde das bei Beta Systems im Einsatz befindliche ARCWAY Cockpit verwendet, um sowohl die Architekturlandkarten / -modelle als auch die erhobenen Einzelinformationen in einem zentralen Repository für alle Teams zugänglich zu machen.

In dem von ARCWAY moderierten Workshop wurde nach einem Top-Down-Ansatz vorgegangen. Zunächst wurden zusammen mit Beta Systems die Aufgaben und der Nutzen der Produkte erörtert und eine Visualisierung des fachlichen Kontextes erstellt. Anschließend wurde der technische Systemkontext in Form von Benutzerschnittstellen, Infrastruktur und Tools analysiert, um schließlich gemeinsam mit Entwicklern und Beratern die Grobarchitektur des Produktes zu diskutieren und zu detaillieren. Das dabei entstehende Architekturmodell diente für die weiteren Überlegungen als Grundlage der Diskussion.

Die entstandenen Ergebnisse wurden abschließend durch ARCWAY konsolidiert, wobei die Grundkonzepte der Architektur in der Dokumentation nochmals deutlicher herausgearbeitet wurden.



Das Ergebnis: Gemeinsames Verständnis aller Beteiligten durch Architekturlandkarten

In dem von ARWAY moderierten Workshop ist mit Hilfe der ARWAY Architekturlandkarten in sehr kurzer Zeit ein teamübergreifendes Verständnis über die Softwarearchitektur entstanden. Die Landkarten halfen dabei, den Gesamtüberblick sowie die angemessene Abstraktionsebene zu bewahren und dennoch spezifisches Fachwissen einfließen zu lassen, sowie detaillierte Fragestellungen zu analysieren. Das gemeinsame Erarbeiten einer Architekturlandkarte beschleunigte den Dokumentationsvorgang enorm, förderte das gemeinsame Verständnis und stellte eine für alle verständliche Sprache bereit.

So konnte eine transparente Ausgangsbasis für Verbesserungs- und Harmonisierungsvorschläge sowie eine einheitliche Zielarchitektur geschaffen werden, die mit konkreten Umsetzungsvorschlägen hinterlegt ist und durch ARWAY Cockpit als zentrales Repository den Teams zur Verfügung steht.

Über Beta Systems Software AG

Die Beta Systems Software AG gehört zu den führenden mittelständischen, unabhängigen, europäischen Software-Lösungsanbietern. Die entwickelten Software-Produkte und -Lösungen unterstützen die Kunden bei der Automatisierung, Absicherung und Nachvollziehbarkeit der Geschäftsprozesse in den drei Kernbereichen Benutzer-Management, Dokumenten-Management und Informations-Management in Rechenzentren.

Weitere Informationen unter: www.betasystems.com

Über ARCWAY AG

Die ARCWAY AG agiert als Spezialist zwischen der Fach- und IT-Abteilung in Unternehmen.

Die angebotenen Lösungen befassen sich mit dem Anforderungsmanagement (Business Process driven Requirements Engineering) in Softwareprojekten, der Analyse und Dokumentation von Softwareanwendungen und -landschaften und der Konzeption und Spezifikation von Projekten im Umfeld Service-Orientierter Architekturen (SOA). Als Grundlage dieser Lösungen dient das Landkarten-Konzept zur effizienten Visualisierung des Big Pictures für Projekte.

Dieses Landkarten-Konzept wird durch die von ARCWAY entwickelte und vertriebene Software ARCWAY Cockpit realisiert. ARCWAY Cockpit erlaubt das Erstellen von Landkarten aus verschiedenen Blickwinkeln und das Verwalten von projektrelevanten Informationen, wie z.B. Anforderungen, anhand dieser Landkarten. ARCWAY Cockpit stellt somit das optimale Werkzeug zur Umsetzung der von ARCWAY angebotenen Lösungen dar.

Die ARCWAY AG ist die erste Ausgründung aus dem Hasso-Plattner-Institut für IT Systems Engineering.

Kontakt

ARCWAY AG

Alt-Moabit 90b

D-10559 Berlin

Tel. +49 (30) 800 9783 – 0

Fax. +49 (30) 800 9783 – 100

info@arcway.com

www.arcway.com

Ansprechpartner bei ARCWAY AG:

Herr Karsten Wolfert

karsten.wolfert@arcway.com

Tel. +49 (30) 800 9783 – 227

Ansprechpartner bei Beta Systems AG:

Herr Bahram Djavidan-Tabrizi

bahram.djavidan@betasystems.com

Tel. +49 (30) 726118 – 553