

## Unternehmen

BARMER Ersatzkasse

## Branche

Gesetzl. Krankenversicherung

## Fachbereich

Privatkundemanagement, Vertrieb/  
Marketing, Beitrag,  
Finanzen, Leistungen,  
Unternehmenssteuerung

## Verwaltungssitz

Schwäbisch Gmünd, Wuppertal

## Mitarbeiter

13.429

## Haushaltsvolumen

43,6 Mrd. €

## Methode

Scrum  
Data Vault

## Technologien

SAP HANA SQL Data Warehouse  
SAP Power Designer  
Atlassian JIRA und Confluence  
Automatic UC4  
Jenkins  
GITLab

## Ziel

- ▶ Ablösung eines bestehenden IBM DB2 Data Warehouse-Systems durch eine moderne, agile und skalierbare Datenplattform
- ▶ Steigerung der Performance beim Laden, Abrufen, Analysieren und Bereitstellen von Daten
- ▶ Vereinfachte und flexible Datenmodellierung durch moderne Werkzeuge sowie eine zeitgemäße Systemoberfläche
- ▶ Beschleunigung bei der Entwicklung von Lösungen durch standardisierte Prozesse und Methoden
- ▶ Erweiterung der neuen Plattform um zusätzliche fachliche Anforderungen
- ▶ Automatisierung des Entwicklungsprozesses

## Lösung

- ▶ Einführung von SAP HANA SQL Data Warehouse als zentrale Plattform zur Bereitstellung aller relevanten Daten
- ▶ Performanceoptimierung durch datenbanknahe „In Memory“-Verarbeitung
- ▶ Datenbankentwicklung via SAP HANA XSA
- ▶ Realisierung von Prozessen zur Datenbewirtschaftung durch Datenflüsse innerhalb der SAP Web IDE for SAP HANA
- ▶ Abwicklung komplexer Prozesse in SAP HANA SQL-Script
- ▶ Implementierung von Data Marten mit SAP HANA Calculation Views
- ▶ Verwendung von SAP ODP sowie eines eigens entwickelten Deltamechanismus für die Datenextraktion aus SAP-Quellsystemen über SAP Smart Data Access
- ▶ Moderne und flexible Datenmodellierung nach Data Vault 2.0 mittels SAP Power Designer
- ▶ Datenverarbeitungssteuerung im Automatic UC4
- ▶ Test- und Deployment-Prozess durch Jenkins
- ▶ Versionsverwaltung mit Hilfe von GIT
- ▶ Agile Projektsteuerung über JIRA & Confluence

## Nutzen

- ▶ Optimierte Bereitstellung von aktuellen und einheitlichen Informationen
- ▶ Verbesserung der Datenqualität durch Konsistenz, Vollständigkeit, Validität und Genauigkeit
- ▶ Performancesteigerung für Reporting, Analyse und zukünftige Anwendungen
- ▶ Reduzierung der Komplexität vor dem Hintergrund einer zeitgemäßen Systemarchitektur
- ▶ Zeitreduktion und Steigerung der Agilität in Bezug auf Anpassungen und Erweiterungen
- ▶ Technologische Planungs- und Release-Sicherheit durch den Einsatz moderner Komponenten

“

Mit ihrem exklusiven Fokus auf SAP Data & Analytics ist die Windhoff Group ein kompetenter und verlässlicher Partner, mit dem wir gerne zusammenarbeiten.

**Jens Wrede**, Teamleiter, BARMER

