

Masterarbeit Datentransformation

Datentransformation mit SAP Business Warehouse (BW) vs. SAP HANA Smart Data Integration (SDI)

Um Enterprise Datawarehouse Plattformen oder analytische Plattformen zu betreiben, werden eine Reihe von Data-warehousing-Services benötigt, die Grundfunktionen eines derartigen Gesamtsystems abdecken. Den Datentransformations-Services kommt, neben der Datenmodellierung, Berechtigungen, Job Scheduling & Monitoring und einigen weiteren, eine besondere Bedeutung zu. Bei der physischen oder virtuellen Replikation von Daten aus Quellsystemen in die analytischen Datawarehouse-Systeme müssen Daten meist zunächst transformiert werden, um diese in verwertbarer Form bereitzustellen. Mit SAP Business Warehouse (BW) verfügt SAP über eine lange ausgereifte und vielfach bewährte Datawarehouse-Plattform, die grundsätzlich die gesamte Bandbreite der benötigten Services abdeckt. In einer neuen Entwicklung auf Basis der SAP HANA In-Memory Plattform bietet SAP in Form von SAP HANA Smart Data Integration (SDI) zukunftsweisende Alternativen zur bestehenden SAP BW Lösung an. Die beträchtliche funktionale Überlappung zwischen SAP BW und SAP HANA SDI führt zur Fragestellung, welches der beiden Produkte unter welchen Umständen präferiert werden sollte.

Ziel der Abschlussarbeit ist es, die Funktionen und Konzepte zur Transformation von Daten im SAP BW den Funktionen in SAP HANA SDI gegenüberzustellen. Für diesen Abgleich können Kriterien wie Funktionsumfang, Performance, Betriebbarkeit, Wartbarkeit, Erweiterbarkeit, Reifegrad, Stabilität und Fehlerfreiheit herangezogen werden. Darauf aufbauend sind Rahmenbedingungen zu identifizieren, unter denen die jeweiligen Lösungen Vor- und Nachteile bieten. Auf Basis prototypischer und vergleichbarer Implementierungen von Daten-Transformationen mit den jeweiligen Technologien SAP BW und SAP HANA SDI sollen die Schlussfolgerungen schliesslich untermauert werden.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Für Fragen steht Ihnen Marita Köpper unter +41 (0) 71 667 00 67 zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an recruiting@s-peers.com.



Leidenschaftlich erfolgreich – Willkommen im Team!

Profession und Leidenschaft sind das Rückgrat jedes Erfolges. Davon sind wir überzeugt und fördern Expertise, gestalterische Freiheit und Begeisterung gleichermaßen. Wir bieten individuelle Karrierewege mit flachen Hierarchien, motivierten Teams, maximaler Eigenverantwortung, ergebnisbezogener Führung und personalisierter Fortbildung. s-peers ist ein Startup-Unternehmen mit Sitz in Tägerwilien / Schweiz mit interessanten Projekten in den Bereichen Business Analytics und Corporate Reporting.