CIMT S/4HANA MIGRATION FACTORY

Migration mit Mehrwert: Aus Pflicht wird Vorteil

Die cimt S/4HANA Migration Factory führt die Daten aus einem oder mehreren ERP-Altsystemen strukturiert in ein zentrales SAP S/4HANA – bereinigt, harmonisiert und nachweisbar. Umgesetzt mit Qlik Talend Cloud, bevorzugt auf AWS.

AUSGANGSLAGE

Bereit für S/4HANA und das Ende von SAP ECC 6?

Der Umstieg von einem gewachsenen ERP-Altsystem auf SAP S/4HANA ist vor allem eine Datenaufgabe. Dubletten, Sonderfälle und Archivbestände wollen sauber überführt werden – und am Ende muss belegbar sein, dass alles vollständig und korrekt angekommen ist.

Aus zahlreichen S/4HANA-Migrationsprojekten haben wir unser Wissen in der cimt S/4HANA Migration Factory gebündelt. So erreichen Sie mehr als die bloße Systemumstellung.

Typische Fragen vor dem Projektstart

- Wie führen wir mehrere Systeme in ein zentrales S/4HANA-System zusammen?
- Wie reduzieren wir Datenbestände und übernehmen Archivdaten effizient?
- Ist eine Reorganisation der Daten sinnvoll?
- Welche Strategie ist richtig, um viele unterschiedliche Altsysteme in eine neue, zentrale Umgebung zu überführen?
- Gibt es einen automatisierten Nachweis über den Migrationserfolg?
- Können wir während der Migration die Datenqualität verbessern und Strukturen modernisieren?

NUTZEN

Fünf gute Gründe für die Migration Factory

1

Heterogene Quellen zusammenführen

SAP-Systeme und darüber hinaus – in ein zentrales S/4HANA.

2

Daten reduzieren & harmonisieren

Schlanker, konsistenter und effizienter im neuen System.

3

Datenqualität steigern

Durch aktives Data Stewardship und automatische Validierung.

4

Modernisieren & integrieren

Die Migrationsstrecken zum modernen Data Hub und Data Warehouse ausbauen.

5

Individuelle Komplettlösung

Maßgeschneidert auf Ihre Systemlandschaft und Ihre Anforderungen.

VORGEHEN

So läuft die Migration – Schritt für Schritt

Die Migration Factory führt die Daten aller Quellsysteme durch eine feste Strecke: Jeder Schritt erzeugt einen definierten Datenstand, Data Stewards greifen an den richtigen Stellen ein, und am Ende steht ein Bericht, der den Erfolg belegt.

01 Extrahieren — Konsolidierte Staging-Daten

Die Daten aller Quellsysteme – SAP und Nicht-SAP – werden in einen gemeinsamen Staging-Bereich übernommen.

02 Profilieren — Qualitätsprofil

Struktur, Inhalte und Qualität der Daten werden automatisch analysiert. Auffälligkeiten werden früh sichtbar.

03 Bereinigen & Transformieren — Bereinigte Daten

Dubletten, Lücken und Fehler werden bereinigt – automatisiert, wo möglich, mit Data Stewards, wo nötig.

04 Mapping — Daten im Zielformat

Die Daten werden mit Standard- und kundenspezifischen Regeln in das S/4HANA-Zielformat überführt.

05 Freigabe — Validierte Daten

Data Stewards prüfen und geben die Daten frei. Fehlerhafte Datensätze laufen zurück in die Bereinigung.

06 Laden — Daten in S/4HANA

Die freigegebenen Daten werden in SAP S/4HANA geladen.

07 Prüfen & Berichten — Audit-Bericht

Abstimmungsberichte vergleichen Quelle und Ziel und belegen den Migrationserfolg für Prüfung und Revision.

Automatischer Rückfluss

Datensätze, die bei der Freigabe durchfallen, gehen automatisch zurück in die Bereinigung – nichts geht verloren.

Metadaten über alle Schritte

Jeder Schritt wird protokolliert. So ist der Migrationsstatus jederzeit einsehbar und nachvollziehbar.

PROJEKTPHASEN

01 Analyse & Mapping

Datenobjekte, Quellstrukturen und Sonderfälle erfassen, Mapping- und Transformationsregeln festlegen.

02 Transformation & Bereinigung

Daten zusammenführen, bereinigen, harmonisieren und auf das Nötige reduzieren.

03 Testmigration & Validierung

Mapping und Datenqualität in mehreren Testzyklen stabilisieren.

04 Cutover & Hypercare

Produktivmigration vorbereiten, begleiten und den Zielbetrieb stabilisieren.

EINSATZSZENARIEN

Typische Einsatzszenarien – und wie wir sie lösen

In zahlreichen S/4HANA-Migrationsprojekten haben wir genau diese Aufgaben gelöst – mit konkreten Lösungen, bewährten Methoden und einem ganzheitlichen Ansatz. Dieses Wissen steckt in der Migration Factory.

01

Mehrere Quellsysteme migrieren

- SAP-Systeme, z. B. ERP, BW oder CRM
- Nicht-SAP-Systeme, z. B. MS Dynamics oder Datenbanken
- Auch die Ablösung von SAP IS-U
- Alle Quellen in ein zentrales S/4HANA-System

02

Daten reduzieren oder anreichern

- Kosten senken durch gezielte Datenreduktion
- Golden Records für Objekte bilden, die in mehreren Quellsystemen und Formaten vorliegen
- Automatisiert, wo möglich – manuell, wo nötig
- Archivdaten einbinden und übertragen

03

Datenqualität sichern

- Validierung gegen Datenbanken und Webservices
- Prüfung der semantischen Datenkonsistenz
- Individuelle Geschäftsregeln berücksichtigen
- Fehler automatisch und manuell beheben

04

Komplexe Mappings abbilden

- Unterschiedlich gewachsene und teilweise zugekaufte Systeme harmonisieren
- Auf konsistente Nummernkreise umstellen
- Unternehmensspezifische Regeln anwenden
- Mappings für alle Standardobjekte bereitstellen
- Kundenspezifische Mappings, auch für eigene Funktionsbausteine

05

Volle Kontrolle

- Mehrstufige Workflows für das Data Stewardship
- Automatisch erstellte Audit-Berichte
- Migrationsstatus jederzeit einsehbar
- Aussagekräftiges Fehlermanagement

Das Ergebnis: eine SAP-Migration, die nicht nur sicher und effizient gelingt, sondern einen messbaren Projekterfolg liefert – strukturiert, nachvollziehbar und zukunftssicher.

DAS PAKET

Plattform, Software und Beratung aus einer Hand

Mit cimt, Qlik und einem Cloud-Anbieter Ihrer Wahl – oder On-Premises – setzen Sie auf die ideale Kombination aus praxiserprobter Beratung, einem leistungsstarken Migrations-Framework, modernen Datenintegrations-Werkzeugen und flexibel skalierbaren Datenservices.

MENSCHEN & WISSEN

cimt

Praxiserprobte Beratung und ein bewährtes Migrations-Framework für einen reibungslosen Ablauf.

- Bewährte Methoden und Best Practices aus SAP-Migrationen
- Erfahrung in Datenintegration und Datenqualität
- Begleitung von der Analyse bis zur Hypercare

SOFTWARE & LÖSUNG

Qlik Talend Cloud

Moderne Datenintegration, die vollständige und vertrauenswürdige Daten liefert.

- Datenintegration, Datenqualität und Data Stewardship in einer Plattform
- SAP-Anbindung aus erster Hand: cimt hat elementare Teile der SAP-Konnektoren im Talend Studio entwickelt

RESSOURCEN & SERVICES

Cloud oder On-Premises

Flexibel skalierbare Datenservices für Datenbank und Laufzeitumgebung.

- Bevorzugt auf AWS
- Andere Cloud-Anbieter möglich
- Oder Betrieb im eigenen Rechenzentrum

WARUM CIMT

Ihr Partner für die S/4HANA-Datenmigration

- Qlik Elite Partner und seit 2009 Talend Platinum Partner der ersten Stunde
- Mehr als 100 ausgebildete Qlik Talend Data Integration Experten
- SAP Gold Partner mit SAP-Know-how in der Unternehmensgruppe
- Elementare Teile der SAP-Konnektoren im Talend Studio von cimt entwickelt
- Erfahrung aus Migrationen im Energieumfeld, z. B. SAP IS-U-Ablösung in die Thüga Abrechnungsplattform
- Pragmatischer Projektpartner mit über 300 Consultants in der cimt Gruppe

KONTAKT

Bereit für den Start?

Sprechen Sie mich an. Wir schauen gemeinsam auf Ihre Altsysteme und Ihre Datenlage und zeigen, wie die Migration Factory Ihre S/4HANA-Migration planbar macht.

Michael Schwarz
Head of Business Enablement & Customer Relations, cimt
michael.schwarz@cimt-ag.de · +49 40 533 02-231
cimt-ag.de/cimt-s-4hana-migration-factory