

Standard-Software für SAP-Systemtransformationen

SHC-Framework

SAP-Restrukturierungs-, Harmonisierungs- und Migrationsprojekte sind zeitaufwendig und teuer. Hier setzt das SHC-Framework der cbs an, da es Projektlaufzeiten und Kosten signifikant reduziert. Zudem basiert die Standard-Software ausschließlich auf SAP-Technologie.

Bei der technischen Umsetzung von Systemkonsolidierungen, der Restrukturierung von historisch gewachsenen SAP-Umgebungen und der Datenmigration im Rahmen von SAP-Einführungsprojekten und Roll-Outs steckt die Tücke oft im Detail. Werden Daten aus Altsystemen übernommen, stellt sich unter anderem die Frage, welche Stamm- und Bewegungsdaten in die neue Umgebung zu übernehmen sind. Kleine Veränderungen, wie beispielsweise die Harmonisierung von Materialstammdaten auf einheitliche Materialnummern, wirken sich oftmals signifikant auf die gesamte Prozess- und Belegkette vom Einkauf über Fertigung bis zum Verkauf und Auslieferung aus.

Integrierte Komplettlösung

Das SHC-Framework ist eine durchgängige Technologieplattform für die Analyse und integrierte Umsetzung von SAP-Restrukturierungs- und Migrationsprojekten auf Prozess-, System- und Datenebene. Es transformiert, konsolidiert und migriert SAP-Lösungen. cbs liefert es mit fertigem Standard-Content aus, wie beispielsweise Business-Objekte und Transformationsregeln. Mit der Standard-Software lassen sich Einsparpotenziale von über 50 Prozent gegenüber eigenbeziehungsweise projektspezifisch entwickelten, nicht-Tool-basierten Lösungen erzielen.

Flexibler Einsatz für alle Projekttypen

Das SHC-Framework ist flexibel einsetzbar: von der Analyse über die Konsolidierung von SAP-Systemen, -Mandanten und Organisationseinheiten, die Restrukturierung innerhalb einer bestehenden SAP-Umgebung bis zur Datenmigration. Auch für den Umstieg auf das neue SAP ERP-Hauptbuch bietet ein Einsatz große Vorteile.



CORPORATE BUSINESS SOLUTIONS

cbs Corporate Business Solutions. Die Unternehmensberatung der MATERNA Gruppe.

Analyse und Projektkonzeption

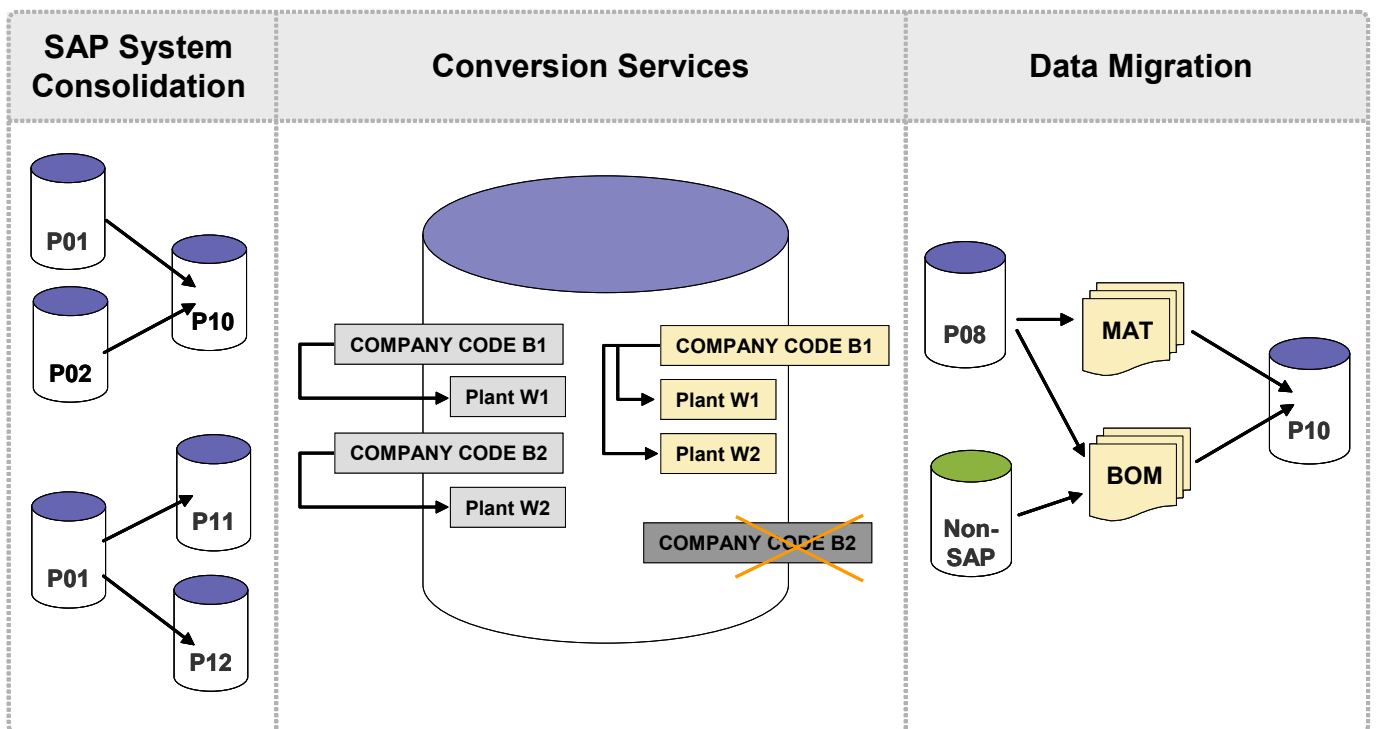
Im Vorfeld einer Restrukturierung helfen Analysefunktionen, die Konzeption und Planung des Projekts auf eine solide Grundlage zu stellen, spezifische Herausforderungen zu identifizieren, den geeigneten Projektansatz zu wählen und den Zeit-, Aufwands- und Budgetrahmen zu bestimmen. Eine zentrale Rolle spielt dabei die Analyse der vorhandenen prozess- und anwendungsrelevanten Daten. Stamm- und Bewegungsdaten werden ausgewertet und ungenutzte oder nicht mehr relevante Anwendungseinstellungen und Eigenentwicklungen ermittelt. Im Rahmen der Analyse liefert das SHC-Framework umfassenden Content für die Geschäftsprozess- und Objektbasierte Analyse der SAP-Umgebung.

» Der Schlüssel für eine erfolgreiche Transformation ist die durchgängige Prozessorientierung, wie sie mit der Methodik M-cbs und dem SHC-Framework möglich wird. «

Harald Sulovsky, Geschäftsführer cbs

Systemkonsolidierung

Geht es um eine Konsolidierung der SAP-Systemlandschaft, unterstützt das SHC-Framework sowohl beim Umzug der bestehenden SAP-Systeme und/oder Mandanten als auch bei deren Verschmelzung oder Trennung. Beide Varianten sind auch zwischen unterschiedlichen SAP-Releases möglich. So vermeiden die Verantwortlichen zusätzliche Upgrade- Projekte im Vorfeld des Konsolidierungsvorhabens. Typische Anforderungsszenarien einer Restrukturierung innerhalb einer bestehenden SAP-Umgebung sind beispielsweise die Zusammenführung von Buchungskreisen, die Umstellung von Kostenrechnungskreisen und die Harmonisierung von Materialstammdaten.



Die Abbildung zeigt die drei Hauptanwendungsgebiete des SHC-Frameworks. Die Verschmelzung und Trennung von SAP Systemen, Mandanten, Organisationseinheiten (Consolidation, Merge & Split). Die Veränderung von Strukturen und Daten in bestehenden Systemen (Restructure). Die Datenübernahme aus SAP-Systemen und aus Fremdsystemen (Data Migration). Als einziges durchgängiges Toolset am Markt ist es als strategische Komplettlösung für alle SAP Restrukturierungsanforderungen einsetzbar.



Migrationen industrialisieren

Im Rahmen einer SAP-Einführung oder eines Roll-Outs in weitere Länder oder Tochtergesellschaften kommt dem Thema Datenmigration eine wichtige Rolle zu. Das SHC-Framework übernimmt hierbei die Stamm- und Bewegungsdaten sowohl aus vorhandenen SAP-Umgebungen als auch aus Nicht-SAP-Lösungen. Der rekurrierende Einsatz des SHC-Framework als zentrale Plattform für die Datenübernahme erzielt hohe Industrialisierungseffekte und senkt signifikant die Migrationskosten. Beispielsweise werden Umsetzungsregeln für Objekte nur einmalig definiert.

Testdatenmigrationen

Ein weiteres Einsatzgebiet des SHC-Frameworks ist die Testdatenmigration. Hierbei übernimmt das Framework gezielt spezifische Belegketten und relevante Buchungszeiträume aus der Produktivumgebung. Die Testdatenmigration führt zu schlanken Test- beziehungsweise Qualitätssicherungssystemen und vermeidet umfangreiche manuelle Nacharbeiten, die bei vollständigen Systemkopien anfallen.

Objektbasierter Ansatz

Das SHC-Framework orientiert sich konsequent an der Anwendungs- und Prozessfunktionalität. Damit unterscheidet es sich signifikant von rein Datenbank- und Tabellen-orientierten Konvertierungswerkzeugen. Zentrale Elemente sind hierbei die Business-Objekte, wie zum Beispiel der Materialstammsatz, der Fertigungsauftrag oder die Bestellanforderung. Auf dieser Grundlage werden sowohl Konvertierungsregeln definiert als auch die eigentliche Datenübernahme und Umschlüsselung angestoßen. Werden Business-Objekte untergliedert, lassen sich Teilmengen iterativ übernehmen und Business-Objekte parallel in Zusammenarbeit mit den Fachbereichen und Anwendungsexperten bearbeiten. Insgesamt lässt sich das Projektvorgehen flexibler organisieren.



Das SHC-Framework auf einen Blick

- Prozess- und Geschäftsobjektorientierung für SAP S/4HANA, Restrukturierung und Datenmigration
- Komplettlösung für alle Anwendungsfälle: Systemzusammenführung, Systemtrennungen, Systemkonvertierungen, Datenmigration (inkl. Non-SAP), Testdatenmigration, Upgrade, NewGL-Umsetzung
- Zertifiziert, hochperformant, vollständig integriert, einhundert Prozent SAP-basiert
- Skalierbar, individualisierbar, industrialisierbar
- Signifikante Kosten- und Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Methoden
- Erhöhte Sicherheit und Qualität
- Flexible Projekt-, Betriebs- und Partnermodelle

Vorteile in der Projektgestaltung

Darüber hinaus bietet der objektbasierte Ansatz den großen Vorteil, ein Restrukturierungsprojekt in kleinere, kontrollierbare Aktivitäten aufteilen zu können. Der Projektablauf wird transparent und komplexe Vorhaben werden beherrschbar. Verschiedene Objekte können flexibel und parallel bearbeitet werden. Auch lassen sich kleinere Belegmengen testweise frühzeitig übernehmen. Auf diese Weise wird der Prototyping-Ansatz auf Restrukturierungs- und Migrationsprojekte anwendbar. Damit können die Projektmitarbeiter potenzielle Probleme frühzeitig erkennen und gezielt beheben. Zudem erhöhen sich die Sicherheit und Qualität der Datenübernahme bzw. -konvertierung. Die Projektlaufzeiten sinken deutlich.

SAP-Integration

Das SHC-Framework ist eine vollständig SAP-basierte Lösung und erfordert neben Microsoft Excel keine zusätzliche Soft- und Hardware. Es ist in einem eigenen SAP-Namensraum ohne Veränderungen (Modifikationen) im SAP-Standard implementiert. Objekte und Umsetzregeln werden im Zielsystem konfiguriert. Deren Anpassung und Neudefinition ist zudem vollständig in das SAP-Transportwesen integriert. Dies ermöglicht eine steuerbare, dokumentierte und transparente Übernahme der vorgenommenen Einstellungen im Rahmen bestehender Change-Management-Prozesse.

Compliance

Ein Restrukturierungs- und Migrationsprojekt erfordert vollständige und konsistente Daten sowie Belege. Der Gesetzgeber verlangt zudem von den Unternehmen, dass Konvertierungsregeln transparent gepflegt und dokumentiert werden und übernommene sowie fehlerhafte Objekte zentral einsehbar sind. Das Ziel ist es, alle Veränderungen an geschäftsrelevanten Stammdaten und Belegen nachzuvollziehen. Das SHC-Framework wurde von renommierten Wirtschaftsprüfern getestet und zertifiziert: Es erfüllt alle diese Anforderungen.