

SAP Datenmigration

Wir führen SAP Datenmigration im Rahmen von Projekten durch, bei denen die IT-Struktur eines Unternehmens, bzw. Teile davon, auf SAP umgestellt werden. Dabei können wir je nach Kundenwunsch beratend und/oder operativ an einigen bzw. in allen Phasen des Projekts mitarbeiten. Wir bieten Ihnen SAP Datenmigration als ein Leistungsbündel bestehend aus folgenden Komponenten an, von denen Sie je nach Bedarfslage eine, mehrere oder das Gesamtpaket in Anspruch nehmen können:

- **GAP-Analyse:** Wir stellen auf Objektebene Alt- und Neu-System gegenüber, um die Differenzen zu ermitteln, die es zu überwinden gilt, damit der Soll-Zustand im Neu-System erreicht werden kann. Aus der Analyse ergeben sich Anforderungen für die Datenbereinigung und die automatische Datenübernahme.
- **Technische und funktionelle Spezifikationen:** Gemeinsam mit dem Business erarbeiten wir effiziente Strategien zur Überwindung der konstatierten Differenzen. In den Spezifikationsdokumenten werden die Zielobjekte und die benötigten Maßnahmen auf Objekt- und Feldebene detailliert beschrieben, Schnittstellen zu externen Systemen berücksichtigt, Zielformate, Extraktions- und Beschaffungskriterien der benötigten Daten definiert.
- **Tool-Building:** Auf Basis der Spezifikationsdokumente entwickeln unsere Mitarbeiter objektspezifische Tools für Data-Cleansing und Transformation sowie für das anschließende Laden der Daten in das Neu-System. Bestandteile der Tools sind konventionelle Datenbanken, Microsoft-Office-Anwendungen sowie SAP-eigene Werkzeuge (LSMW, IDOC, ABAP).
 - **Cleansing-Tool:** Für Objekte/Daten des Altsystems, die manuell bereinigt werden müssen.
Beispiellösung: Tool zur teilweisen Bereinigung des Materialstamms durch das Business, anlässlich neuer Anforderungen, die nicht im Alt-System umgesetzt werden können. Access als Frontend, SQL Server als Backend.
 - **Transformations-Tool:** Ist auf Basis der Regeln aus den technischen Spezifikationen definiert und ermöglicht die automatisierte Übernahme der Daten. Die zu transformierenden Daten kommen entweder direkt aus dem Altsystem oder aus dem Cleansing-Tool. Als Ergebnis der Transformation werden Dateien zum Laden der Daten erstellt, deren Format durch das jeweils verwendete Upload-Tool vorgegeben wird. Des Weiteren werden Protokolle zur Gegenüberstellung von Eingangs- und Ausgangsdaten sowie zur Fehlerausweisung erstellt.

Beispiellösung: Access als Frontend, SQL Server als Backend. Die Eingangsdaten werden direkt aus SAP in die SQL-Server Datenbank geladen. Das Transformations-Tool wandelt auf Feldebene die Werte des Alt-Systems in die Werte des Neu-Systems um und erstellt Reports für alle auftretenden Ausnahmen/Fehler. Alle für das Zielsystem erstellten Daten werden auf Basis von SAP Konfigurations-Tabellen überprüft und in Form einer Textdatei für ein LSMW bereitgestellt.

- **Data Quality Reporting-Tool:** Um den Fortschritt des Data-Cleansings effizient messen zu können, werden Anwendungen entwickelt, die den Prozess im Alt-System bzw. in den eigens dafür eingerichteten Datenbanksystemen verfolgen. Darüber hinaus können gegebenenfalls hier auch Transformationsregeln und SAPKonfigurations-Tabellen hinzugezogen werden, um die Qualität des Data-Cleansings permanent auswerten zu können. Eine weitere Anwendungsmöglichkeit ist die Überprüfung von Abhängigkeiten zwischen einzelnen Objekten als Bestandteil einer integrativen und objektübergreifenden Datenanalyse.
Beispiellösung: Access als Frontend, SQL-Server als Backend. Die im Cleansing-Tool befindlichen Daten werden auf die vom Business durchgeführte Daten-Komplettierung sowie auf die verwendeten Werte auf Basis von SAP-Konfigurations-Tabellen überprüft. Des Weiteren werden alle Objekte von denen dieses Objekt abhängig ist qualitativ und quantitativ überprüft Ein Koordinator bezieht diese Werte eigenständig aus dem Reporting-Tool.
- **Upload-Tool:** Tools zum Hochladen der bereinigten und transformierten Daten in SAP. Sie können entweder auf Basis von SAP-LSMW programmiert werden oder sind Eigenentwicklungen.
- **Data Management:** Wir begleiten operativ oder beratend das Projekt in allen Aktivitäten des Data-Bereich.
 - **Entwicklung, Planung und Kommunikation** der Data-relevanten Meilensteine in Übereinstimmung mit dem Gesamtprojektplan, sowie detaillierte Planung einzelner Projektbereiche wie Tool-Build, Trial-Conversion, CutOver-Management und Dual Maintenance
 - **Einschätzung des Ressourcenaufwands** sowie **Staffing** in allen relevanten Bereichen und Kommunikation mit den involvierten Stakeholdern
 - **Reporting, Controlling und Kommunikation** im Bezug auf die zu erreichende Meilensteine zu jedem Zeitpunkt.

Mit der SAP Datenmigration stellen wir Ihnen spezifische Kompetenz aus unserem Hause zur Verfügung, die durch jahrelange Erfahrung bei nationalen und



internationalen Kunden mit jeweils unterschiedlichen SAP-Umgebungen zu einem eigenständigen Nischenprodukt gewachsen ist, das sich immer wieder neu auf individuelle Unternehmensanforderungen zuschneiden lässt. Unsere Mitarbeiter bringen eine ideale Mischung aus Entwicklungsknowhow sowie technischem Consultant Approach mit und zeichnen sich besonders durch ihre Beratungskompetenz in folgenden produktrelevanten Bereichen aus:

- Data Management
- Strategische Planung, speziell unter Berücksichtigung der komplexen objektspezifischen Abhängigkeiten
- Kommunikation mit Kunden und Business
- Zertifiziertes Fachwissen in SAP sowie in den relevanten, marktüblichen Datenbank- und Datenharmonisierungs- (ETL) -Tools