

Data Migration Team

Vereinfachung und Vereinheitlichung im SAP-Datenmigrationsprozess
Datenqualitäts-Management in der Migration

Das Data Migration Team ist ein dediziertes, verantwortliches Kernteam, das ausschließlich während der Migration tätig ist und dabei vorab erstellte Industrie-Vorlagen nutzt, die für jedes Projekt entsprechend dem tatsächlichen Bedarf angepasst werden.

Das DMT kann beides durchführen:

- Direkte Übertragung zwischen SAP-Systemen
- Datenmigration aus Legacy-Systemen

Das DMT ist eine Gruppe zugeteilter Mitarbeiter:

- Für Vorbereitung und Aufbau: SAP- und Datenerfassungs-Experten
- Für Projekt-Migrationsaktivitäten: Migrations-Operatives und Support-Experten

Hauptfokus: Datenmigration zu SAP S/4 HANA On-Premise- und Cloud-Lösungen

The screenshot displays the SAP Migration Project web interface. At the top, there's a navigation bar with 'SAP Migration Project' and search filters. Below, a table lists migration objects with columns for Data, Mapping Tasks, Simulation, Migration, Migration Progress, and Action. Two objects are visible: 'MIG-020 Bank Data' and 'MIG-175 Functional'. The 'MIG-175 Functional' row shows a progress bar at 100% and a 'Migrate' button. Below the table, a detailed view of a migration step is shown, featuring a flowchart with steps like 'Simulate Step 1', 'Migrate Step 1', 'Migrate Step 2', and 'Migrate Step 3'. A pop-up window titled 'Migrate Your Data Direct Transfer' is overlaid on the interface.

Herausforderungen des Aufbaus eines DMT

- Nur dann von Vorteil, wenn viele Projekte mit demselben Data Migration Team abgewickelt werden
- Es ist deutlich schwieriger, Berater zu finden, die Erfahrung mit und Bereitschaft zur Datenmigration haben, denn Fachexperten – zudem kann die Teamarbeit sich als fordernd erweisen
- Zusätzlicher Aufwand für den Aufbau/die Pflege detaillierter Data Collection Sheets und zugehöriger Tools
- Zusätzlicher Aufwand durch wiederholte Migrationsaktivitäten – da Probeläufe (Rehearsals) erforderlich sind

VORTEILE des DMT-Betriebs

- Vorlagen und Methodik sind etabliert
- Datenkonsistenz ist sichergestellt
- Fachexperten können sich auf Prozesse konzentrieren, statt projektweise Migrationstools neu aufzubauen
- Migrations-Probeläufe klären Fragestellungen vor dem Produktivlauf; migrierte Daten können zudem für Tests verwendet werden

E2E-Migrationsablauf für DMT

Allgemeine Vorbereitung der Vorlagen

- Erstellung von Vorlagen für Data Collection Sheets (DCS)
- Erstellung von Migrationstools für jedes gängige Objekt, auch unter Nutzung von SAP-Vorlagen
- Erstellung von Eingabedateien aus den Data Collection Sheets mittels SAP-Vorlagen
- Erstellung von Vorlagen und/oder KPI-Berichten für Validierung und Freigabe
- Erstellung von Vorlagen zur Beschreibung des Migrationsprozesses – Kommunikation

Project activities

- **Start:** Das DMT-Team richtet die aktuellen DCS-Dateien und Formeln für jedes Objekt ein und erläutert diese dem Unternehmens- und den SAP-Beratern; auf Basis der erhaltenen Legacy-Daten werden Startdaten generiert
- Prüfung und Erstellung der Migrations-Eingabedateien auf Basis der erhaltenen DCS-Dateien
- Hochladen der Daten in SAP
- Erstellung von Validierungsblättern bzw. KPI-Berichten und Versand an das Business zur Prüfung, Korrektur und Freigabe – bei Bedarf Feinabstimmung mit dem Business
- **Ende:** Abschluss der Aktivitäten, nachdem das Business die Validierung Objekt für Objekt freigegeben hat

Datenbereinigung

Legacy- oder SAP-Daten für ausgewählte Objekte, die bereinigt werden müssen – **der Geschäftsbereich führt die Datenbereinigung mit Unterstützung des SAP-Beraters durch**

Datenerfassung

Verschiedene, miteinander verknüpfte Office- oder Google-Sheet-Anwendungen. - **Der Geschäftsbereich nutzt diese zur Datenerfassung mit Unterstützung des SAP-Beraters**

Daten-Upload

Die eigentlichen SAP-Migrationstools; Eingabedateien werden auf Basis des erhaltenen Data Collection Sheets erstellt. - **Wird ausschließlich vom DMT verwaltet**

Datenvalidierung

Nach der Migration KPI-Berichte bzw. Abgleich des SAP-Tabelleninhalts mit dem Data Collection Sheet – Feld für Feld als OK/KO markiert. - **Das DMT bereitet dies auf und übergibt es dem Geschäftsbereich zur Ergebniskontrolle und Freigabe.**

Kommunikations- und Kollaborationstools:

EINGABE

- Verfügbare Legacy- oder SAP-Daten zur Datenbereinigung in einheitlicher Dateistruktur und einheitlichem Format – untereinander verknüpft, mit Formeln, Regeln usw. zur Datenerfassung vom Business
- Erstellung der Migrationsprozess-Beschreibung als Kommunikationsblätter je Objekt, mit Kernelementen: Eingaben, verantwortliche Person, Felder, Regeln, Aktionspunkte usw.
- Beides wird gemeinsam mit Business, SAP-Beratern und DMT-Mitgliedern festgelegt

AUSGABE

- KPI-Berichte / Validierungsblatt werden nach der Migration an das Business gesendet, um die migrierten Daten abzunehmen

Migration mit dem DMT – DreaM Team – ist der sicherste Weg für Migrationen: gut organisiert, präzise und schnell dank modernster SAP-Lösungen.

Referenzen:

- ✓ Imerys
- ✓ Favera/Merck
- ✓ Active Business Consult/EVN
- ✓ Eramet