



# KAP DION

---

Master Data Management



# Warum Stammdatenmanagement



## **Komplexität reduzieren**

Stammdatenmanagement bringt Ordnung in ihre Stammdaten. Doubletten werden erkannt und gesperrt. Stammdaten verschiedener Quellsysteme werden harmonisiert und die Datenqualität verbessert.

## **Kostensparnisse erzielen**

Eine erhöhte Stammdatenqualität führt unmittelbar zu niedrigeren Kosten (von geringeren Marketingkosten bis hin zu verbesserten Einkaufspreisen).

## **Transparenz erhöhen**

Schlechte Datenqualität bzw. nicht harmonisierte Stammdaten verfälschen Auswertungen und Berichte. Erst konsolidierte Stammdaten führen zu aussagekräftigen Unternehmensberichten.

## **Integration ermöglichen**

Die Integration verschiedener Anwendungen gelingt oft nur unter der Voraussetzung harmonisierter Stammdaten. Erst durch ein übergreifendes Stammdatenmanagement sprechen ihre Systeme die gleiche Sprache.

# Unterstützte Szenarien



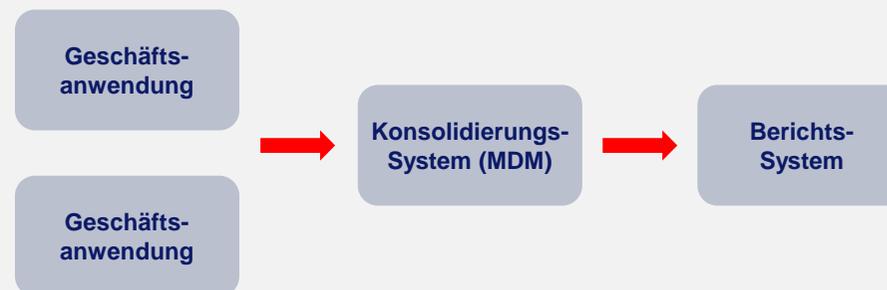
## Stammdatenmigration

Stammdaten können mithilfe von Kap Dion MDM aus Altsystemen migriert werden. Im MDM-System werden Daten validiert, konvertiert und bereinigt.



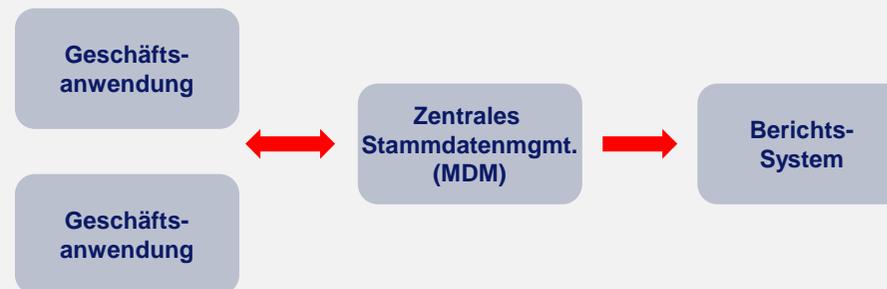
## Stammdatenkonsolidierung

Bei der Stammdatenkonsolidierung werden Stammdaten aus verschiedenen Geschäftsanwendungen abgeglichen. Datendoubletten werden gesperrt, Stammdatenzwillinge für das Berichtswesen zugeordnet.

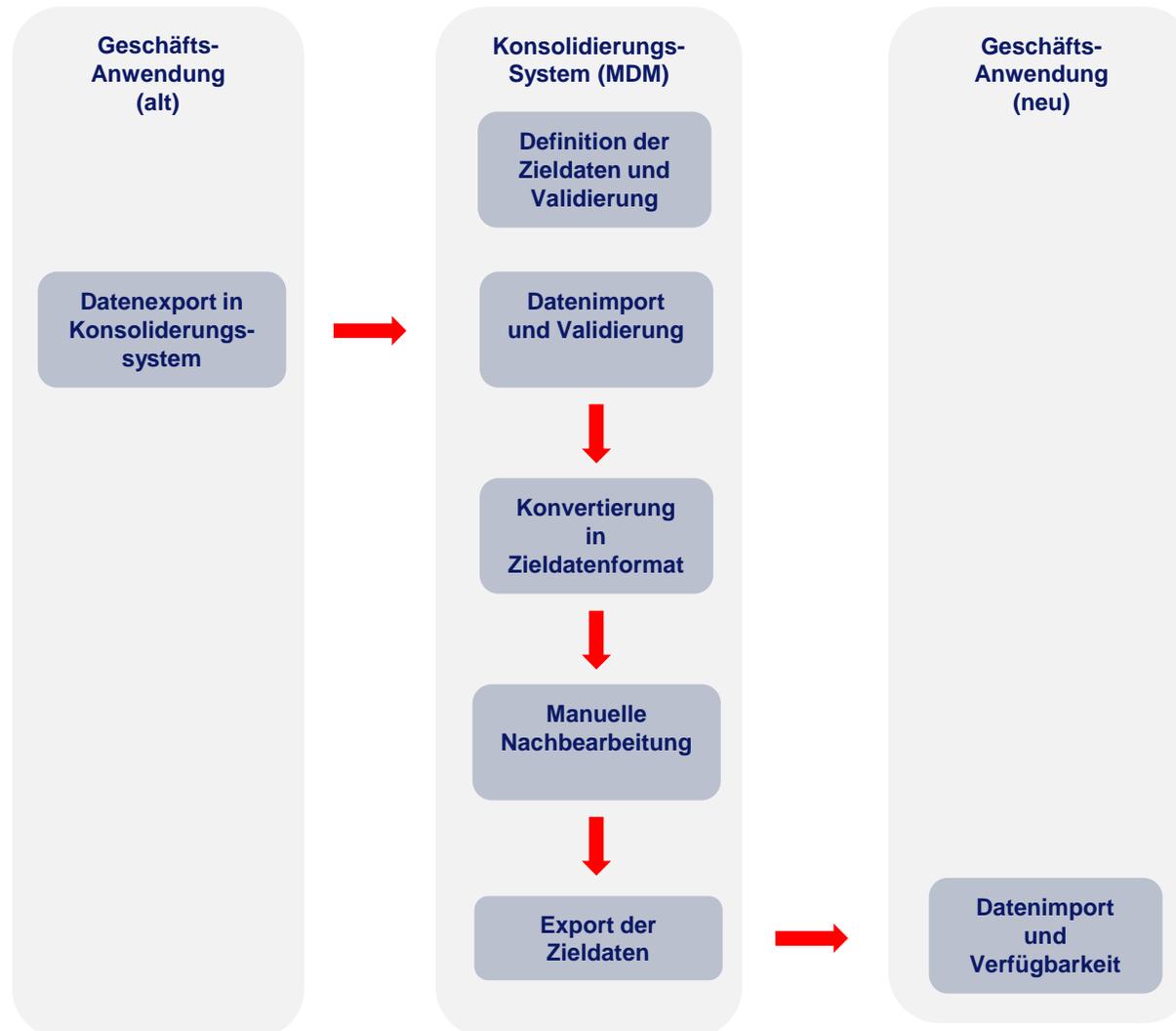


## Zentrales Stammdatenmanagement

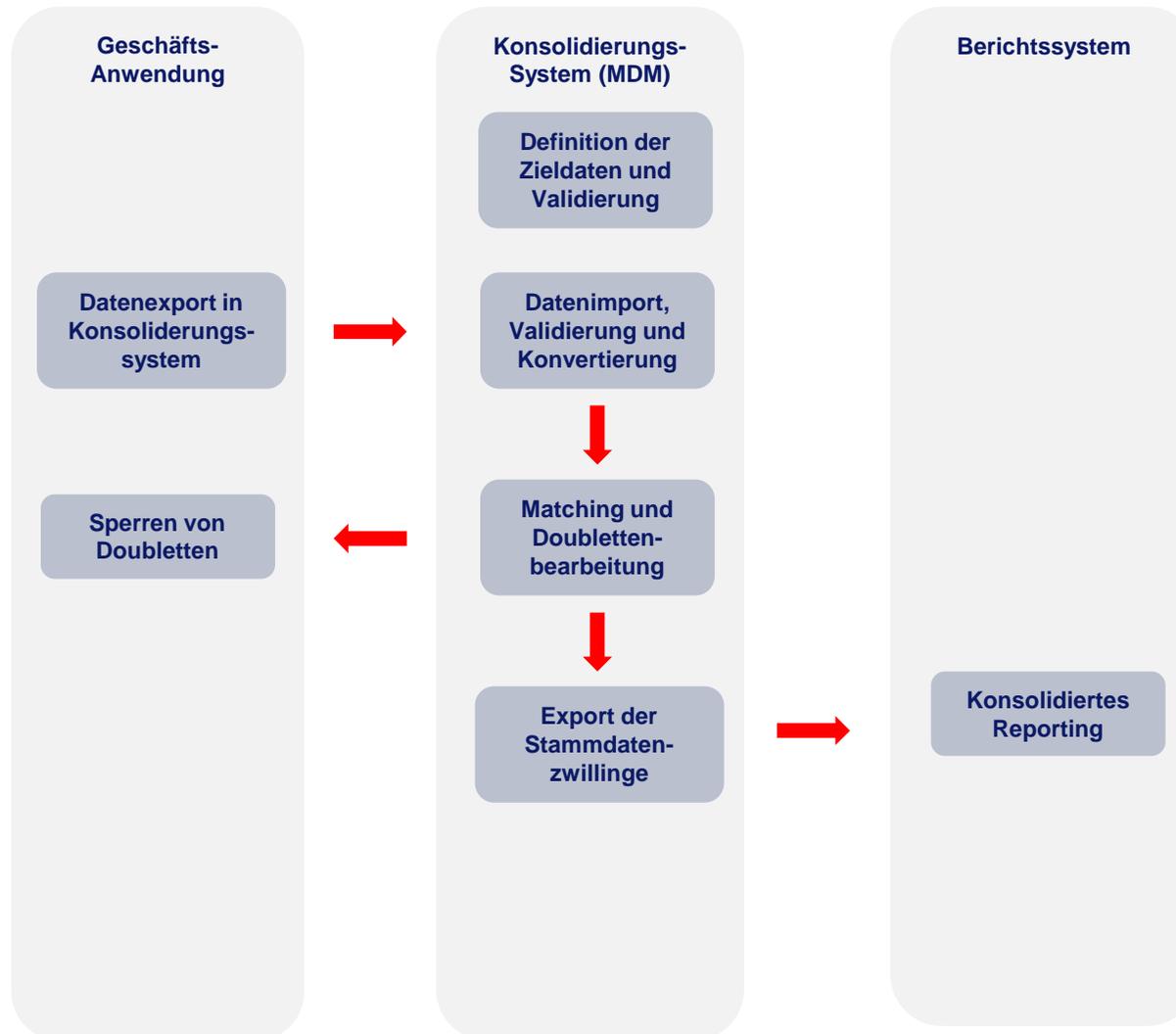
Beim Zentralen Stammdatenmanagement werden die Stammdaten nach einer initialen Stammdatenkonsolidierung im MDM-System verwaltet. Stammdaten bleiben über alle Geschäftsanwendungen hinweg konsistent.



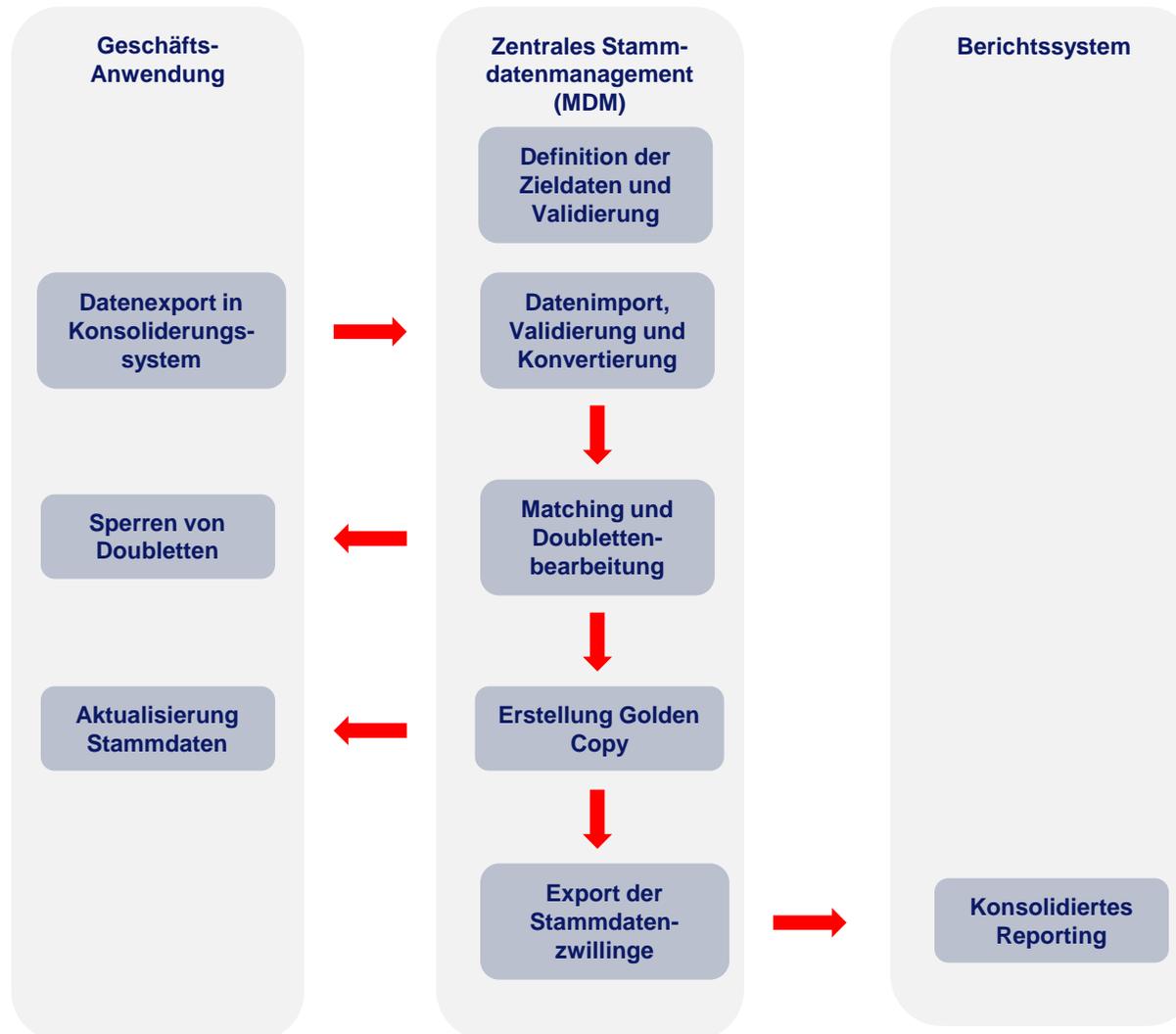
# Stammdatenmigration im Detail



# Stammdatenkonsolidierung im Detail



# Zentrales Stammdatenmngmt. im Detail



# Import von externen Stammdatensätzen



In der Prozessadministration können Import- und Exportprozesse geplant und überwacht werden.

Nicht erfolgreich abgeschlossene Batch-Prozesse können analysiert und korrigiert werden.

Regelmäßig anfallende Batchjobs (z.B. Verteilung von Stammdaten) können geplant werden und starten automatisch zum geplanten Zeitpunkt.

## KAP DION MDM

MasterDataManagement

- Lieferanten
- Kunden
- Materialien
- Warengruppen
- Adressen
- Administration
  - Prozesse
  - Jobs
  - System-Integration
  - Benutzer anlegen

Jobname	Erstmalige Ausführung	Letzte Ausführung	Nächste Ausführung	Status
Verteilung Lieferanten	15.01.10 16:00	29.03.10 16:00	30.03.10 16:00	ok

► Neuen Satz aufnehmen

Seite 1 von 1 Datensatz 1

Bitte pflegen sie die Daten des Jobs ► anlegen

Jobname	Import Kundendaten
Art des Jobs	CSV-Import
Datum des ersten Durchlaufs	29.03.10
Uhrzeit des ersten Durchlaufs	16:13
Wiederholung alle	1
Wiederholungseinheit	täglich
Quelle oder Zielverzeichnis	c:\temp\Kundendaten.cs
Objektyp	Kunde

# Aufgabenliste



Kann ein Stammdatenvergleich nicht automatisiert entschieden werden, wird in einem Miniworkflow eine entsprechende Aufgabe für den Sachbearbeiter erzeugt.

Der Datenvergleich kann dann mithilfe des Systems manuell entschieden werden.

**KAP DION MDM** MasterDataManagement

**Lieferanten**

Aufgaben Konfiguration Neu

**Kunden**

**Materialien**

**Warengruppen**

**Adressen**

**Administration**

Nummer	Beschreibung	Datum	Status
385484	Vergleich Lieferant 4000 (SRM) und Lieferant 8000 (SRM)	10/3/10	erledigt
385483	Vergleich Lieferant 1010 (FIBu) und Lieferant 1000 (SRM)	10/3/10	offen
385482	Vergleich Lieferant 1001 (FIBu) und Lieferant 1000 (SRM)	10/3/10	offen
385481	Vergleich Lieferant 1000 (SRM) und Lieferant 6000 (SRM)	10/3/10	erledigt
385480	Vergleich Lieferant 1000 (SRM) und Lieferant 7000 (SRM)	10/3/10	erledigt

Seite 4 von 5 Datensatz 16-20 von 25

---

Bitte vergleichen sie die beiden Stammdatensätze ▶ ident ▶ nicht ident

Grunddaten	Adressdaten	Grunddaten	Adressdaten
Strasse	Webergasse 3/15	Strasse	Webergasse 3/15
Postleitzahl	1010	Postleitzahl	1010
Stadt	Wien	Stadt	Vaduz
Land	Österreich	Land	Liechtenstein

# Konfiguration Matching



Um Doubletten automatisiert finden zu können, kann der Suchalgorithmus konfiguriert werden.

Damit kann die spezifische Ausprägung der Daten im jeweiligen System berücksichtigt werden.

Um noch größere Flexibilität zu ermöglichen, können auch eigene Algorithmen zur Doublettensuche definiert werden.

## KAP DION MDM

MasterDataManagement

**Lieferanten**

  
Aufgaben Konfiguration Neu

**Kunden**

**Materialien**

**Warengruppen**

**Adressen**

**Administration**

Status Vergleich Normalisierung Löschen Ersetzen Symbol ersetzen Formatieren

Id	Feld	Gewicht	Algorithmus	Parameter
501	Name	20	StringComparisonDLAlgorithm	
502	City	10	StringComparisonDLAlgorithm	
503	Country	10	StringComparisonDLAlgorithm	

Seite 1 von 1 Datensatz 1-3 von 3

**Feld Country** speichern

Gewicht  
10

Algorithmus  
StringComparisonDLAlgorithm

Parameter

# Doublettensuche



Bei der Neuanlage von Stammdaten kann vorab auf mögliche Doubletten geprüft werden.

Diese Doublettensuche kann mithilfe einer Remote-Schnittstelle auch von einem beliebigen Geschäftssystem aus durchgeführt werden

## KAP DION MDM

MasterDataManagement

**Lieferanten**

Ka\*

Aufgaben  
Konfiguration  
Neu

**Kunden**

**Materialien**

**Warengruppen**

**Adressen**

**Administration**

**doubletten suchen** **speichern**

Grunddaten **Adressdaten**

Strasse	Nestroyplatz 1
Postleitzahl	1020
Stadt	Wien
Land	Österreich

**Übereinstimmung: 50%**

Grunddaten **Adressdaten** Verteilung

Strasse	Nestroyplatz 1
Postleitzahl	1020
Stadt	Salzburg
Land	Deutschland

# Stammdatensuche



Stammdaten können mithilfe einer Suchengine, die auch Wildcard-Suche und Fuzzy Search unterstützt, wiedergefunden werden.

Stammdatensätze, die im MDM-System angelegt wurden (Golden Copy), können auch bearbeitet werden.

Änderungen können dann in angeschlossene Systeme verteilt werden.

## KAP DION MDM

MasterDataManagement

**Lieferanten**

Aufgaben  
Konfiguration  
Neu

**Kunden**

**Materialien**

**Warengruppen**

**Adressen**

**Administration**

Lieferantennr.	Firmenname	Herkunftssystem
1000	Meier	SRM
4000	Meier	SRM
5000	Meier	SRM
6000	Meier	SRM
7000	Meier	SRM

Seite 1 von 2    ZURÜCK    WEITER    Datensatz 1-5 von 8

Suchergebnis zu: Me\*

Grunddaten    Adressdaten

Lieferantennr.	1000
Firmenname	Meier
Herkunftssystem	SRM
Äquivalente Lieferanten	<a href="#">Anzeige</a>

# Adapter-Übersicht



In der Adapterübersicht wird pro System und Stammdatentyp aufgeführt, welche Adapter gepflegt sind.

Es gibt Adapter für die Stammdatenverteilung, für die Deaktivierung von Stammdaten und für das Mapping von Stammdaten.

Es ist nicht notwendig, dass für alle Stammdatentypen und System alle Adapter gepflegt sind.

## KAP DION MDM

MasterDataManagement

- Lieferanten
- Kunden
- Materialien
- Warengruppen
- Adressen
- Administration
  - Prozesse
  - Jobs
  - System-Integration
  - Benutzer anlegen

System-ID	Name des Systems
FIBu	Finanzbuchhaltung Deutschland
CRM	Customer Relationship Management

► Neuen Satz aufnehmen

Seite 1 von 1 Datensatz 1-2 von 2

Objekttyp	Verteilungsregel	Deaktivierungsregel	Outbound Mapping
Lieferant	gepflegt	gepflegt	gepflegt
Kunde	nicht gepflegt	nicht gepflegt	gepflegt

Seite 1 von 1 Datensatz 1-2 von 2

# Stammdatenmanagement von Kap Dion



## **Analysefunktion**

Kap Dion Stammdatenmanagement lässt sich als AddOn ohne Eingriff in laufende Anwendungen implementieren.

## **Plattformunabhängigkeit**

Kap Dion Stammdatenmanagement ist für alle gängigen Betriebssysteme, Datenbanken und Browser geeignet. Damit fügt es sich leicht in ihre IT-Strategie ein.

## **Skalierbarkeit**

Kap Dion Stammdatenmanagement kann selbst große Datenmengen problemlos verarbeiten, ohne dass es zu Verzögerungen in der Bedienung kommt.

## **Flexibilität**

Definieren sie ihr unternehmenseigenes Stammdatenmodell. Durch die Verfügbarkeit flexibler Adapter und vordefinierter Stammdatentemplates können komplexe Stammdatenmodelle abgebildet werden.