

# Integration SuccessFactors Employee Central zu SAP Human Resources

23.07.2021

---

**LM** CONSULTING



LM Consulting GmbH  
Marius Hahn  
SAP HCM & SuccessFactors Manager  
[marius.hahn@lmconsulting.de](mailto:marius.hahn@lmconsulting.de)

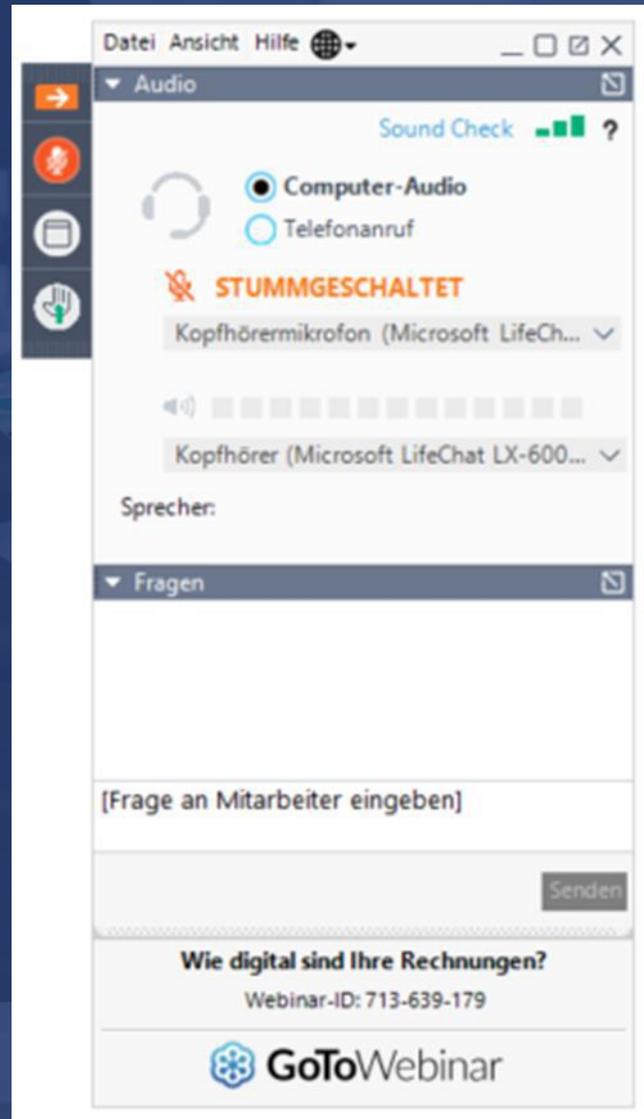
# GoToWebinar

 Handzeichen geben

 Handzeichen zurückziehen

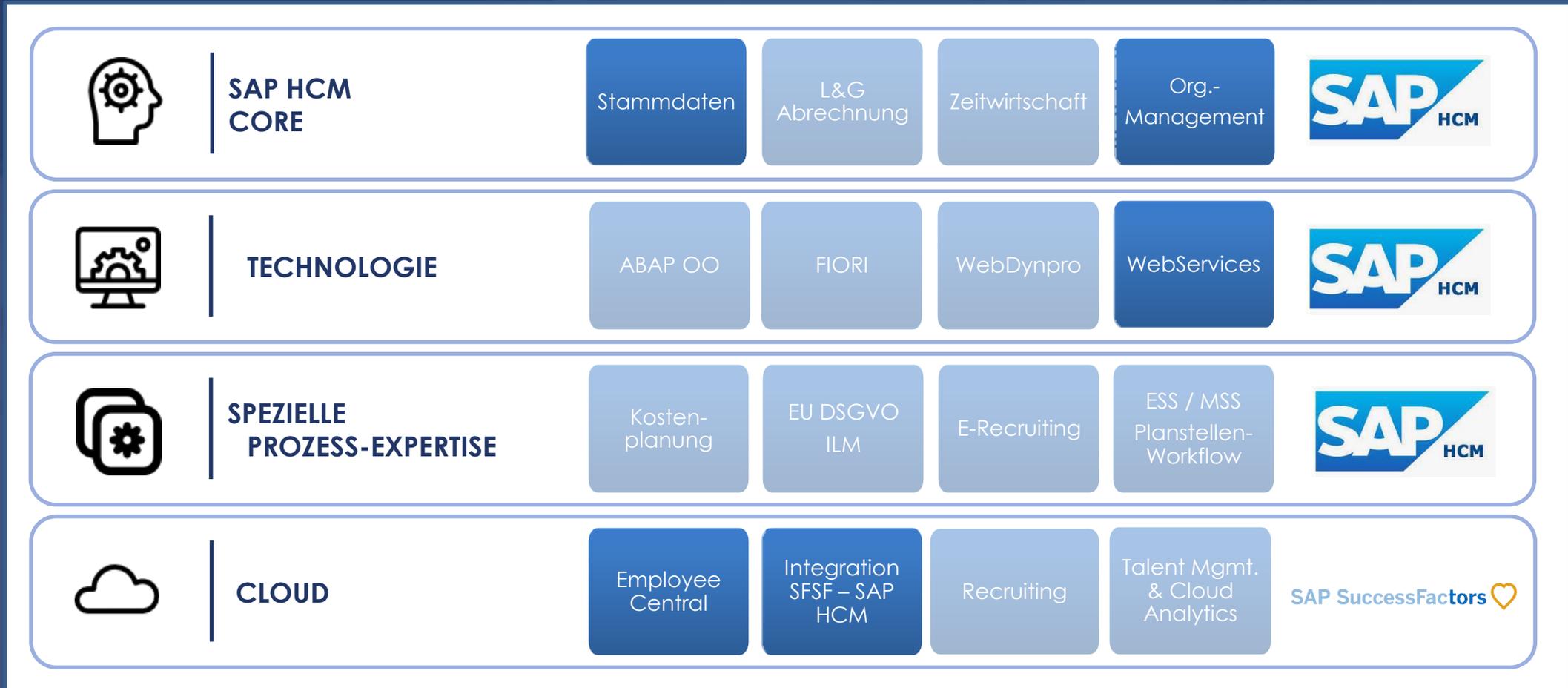
Ihre Mikrofone sind standardmäßig stumm geschaltet.

Sie können Ihre Fragen im Fragefenster eingeben.



⚡  
⚡  
⚡  
Dieses Webinar wird aufgezeichnet!

# Leistungsspektrum



# Unser Netzwerk – [www.admanus.de](http://www.admanus.de)

AdManus | Newsletter | Blog | Publikationen | Veranstaltungen | Online-Seminare | Kontakt

## NEWS

POLITICS EDUCATION BREAKING NEWS SPORT BUSINESS JOBS EDUCATION CURRENT EVENTS ENTERTAINMENT

### NEWSLETTER

**Bleiben Sie auf dem neusten Stand im SAP HCM!**

Mit dem kostenlosen AdManus-Newsletter erhalten Sie **1x im Monat Neuigkeiten und Tipps zum Thema SAP HCM** sowie **Informationen zu AdManus-Events**.

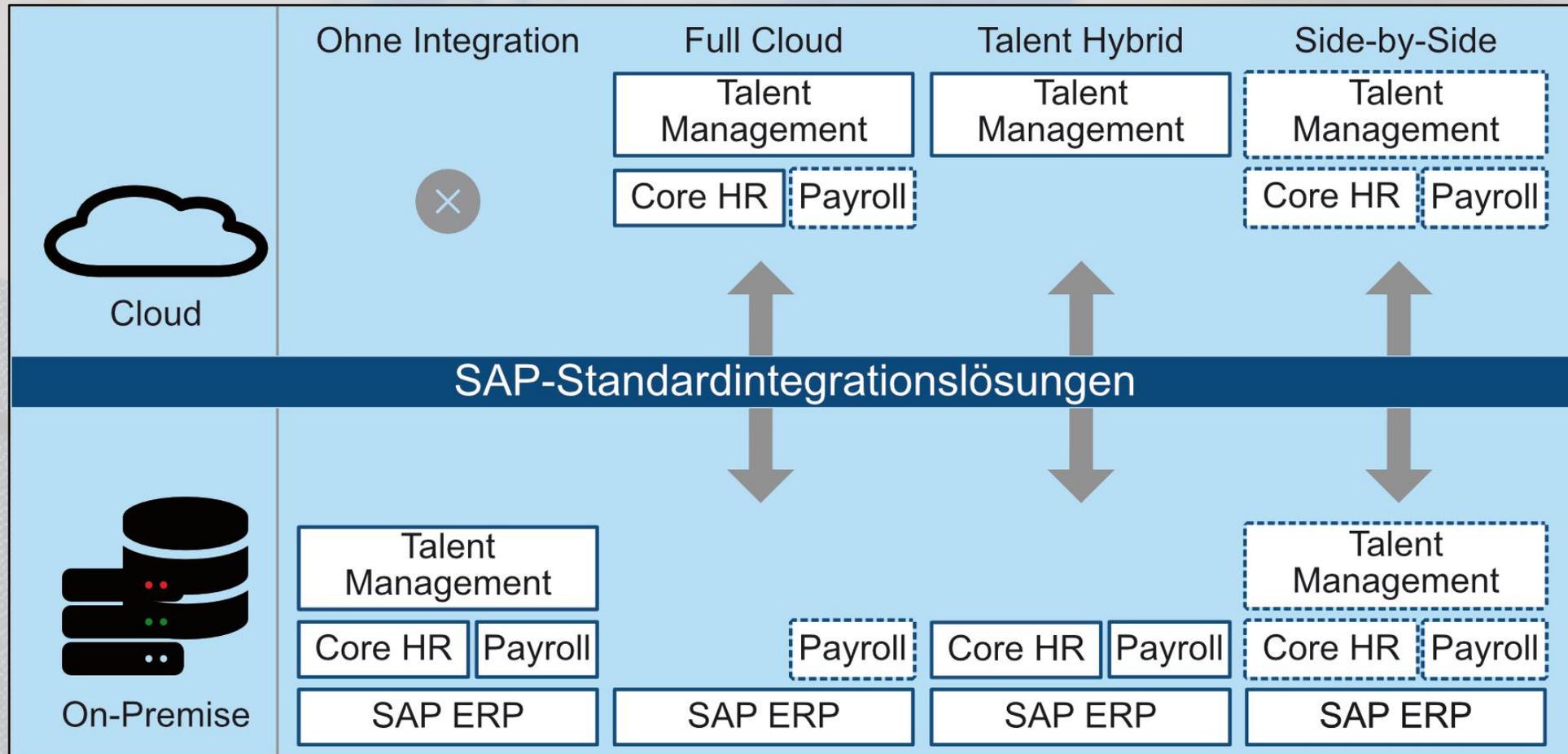
Der AdManus-Newsletter wird von unseren fünf verschiedenen Unternehmen zusammengestellt.

E-Mail

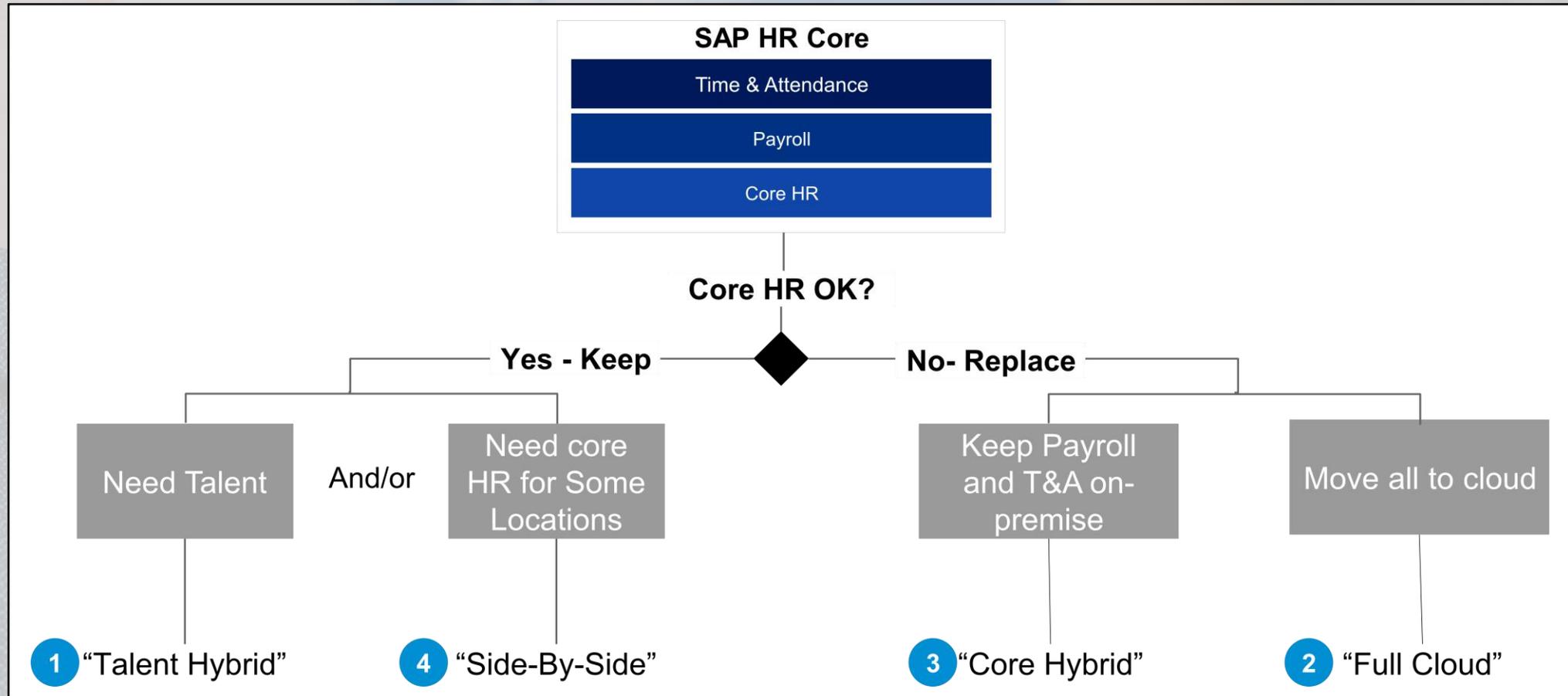
Ich habe die Datenschutzbestimmungen gelesen und erkenne diese ausdrücklich an.

**Abschicken**

# Integrations szenarien



# Integrationsentscheidung



# AGENDA

**01 PrePacked Integration Solutions der SAP: Was bedeutet eigentlich „PrePacked“?**

**02 Wie funktioniert die Integration?  
Ablauf und Middleware**

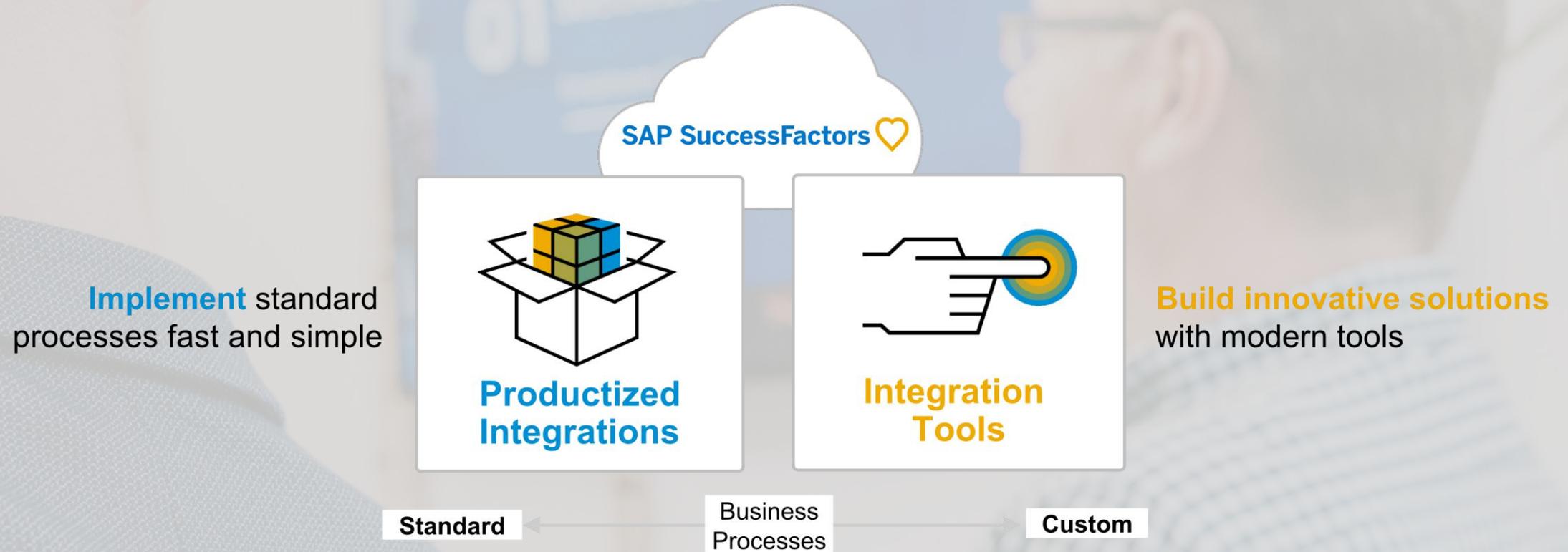
**03 Wie das SF-Feld Vollzeitmitarbeiter zu Teilzeitkraft im HCM wird – Mapping, Wertkonvertierung etc.**

**04 Erfolgreich integriert. Und nun? Stammdatenfehler identifizieren und Protokolle auswerten**

# 01 PrePacked Integration Solutions der SAP: Was bedeutet eigentlich „PrePacked“?

---

# Was bedeutet eigentlich „PrePacked“?



# Integrationstools

---

## Integration Center



Easy-to-use tool to build, maintain, and monitor simple integrations

## Integration Templates



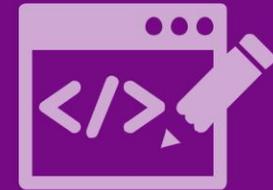
Pre-defined middleware templates that save time and costs

## SAP Cloud Platform Integration



SAP's standard platform for real-time integration in the cloud

## APIs\*

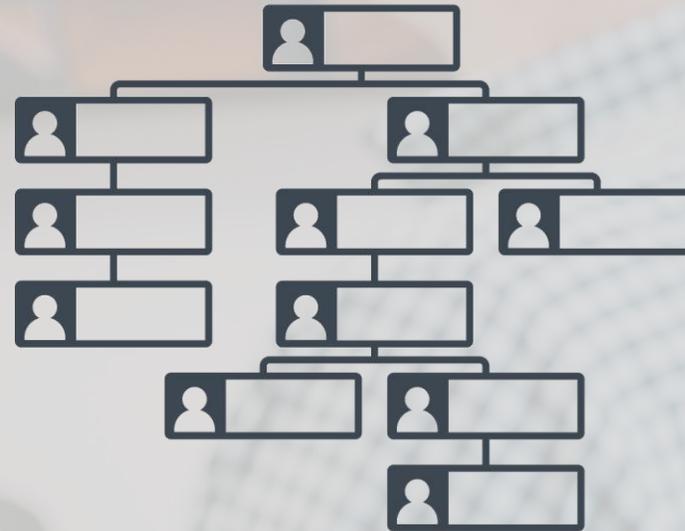


Programming interfaces using open standards for individual solutions

# PrePacked Integration Solutions – verfügbare Templates

---

- Mitarbeiterstammdaten und organisatorische Zuordnung
- Objekte aus dem Organisations-Management
- An-/Abwesenheiten bzw. Time Off and Time Sheet
- Kostenstellen

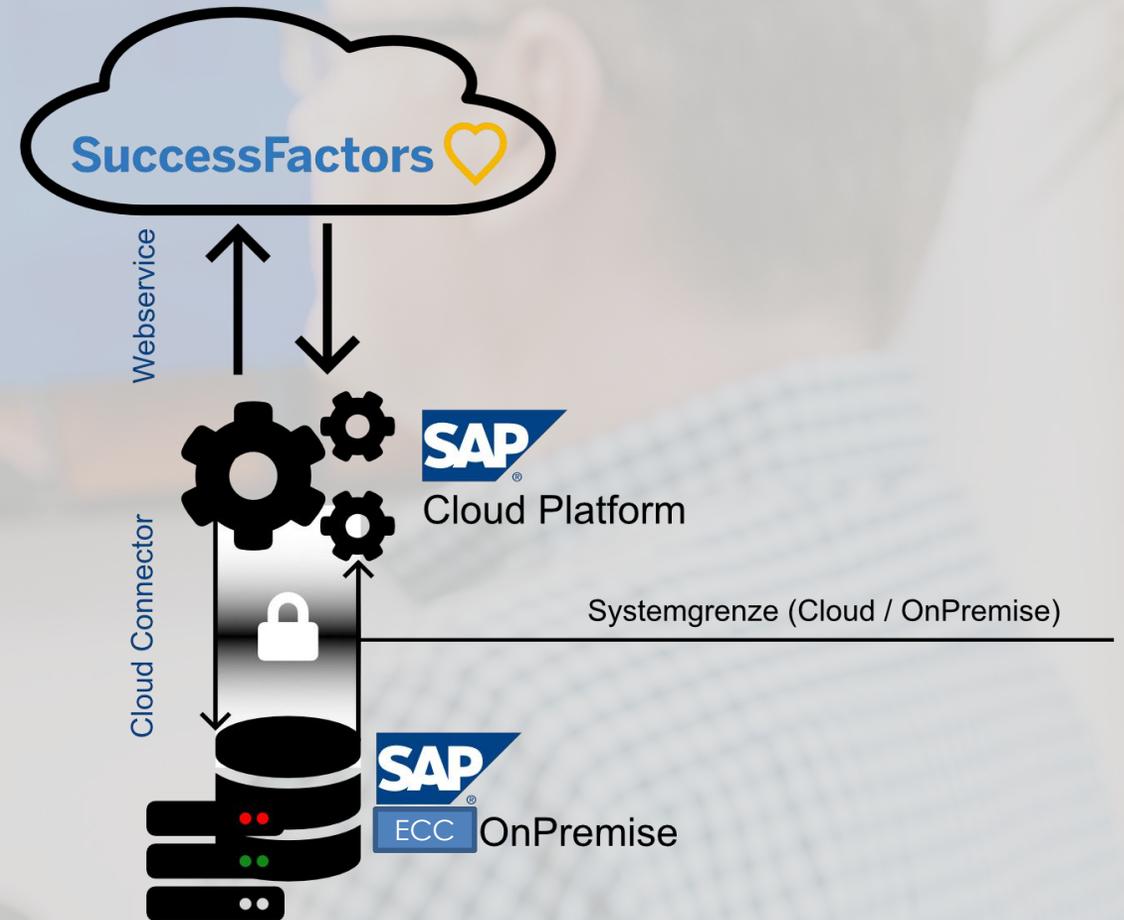
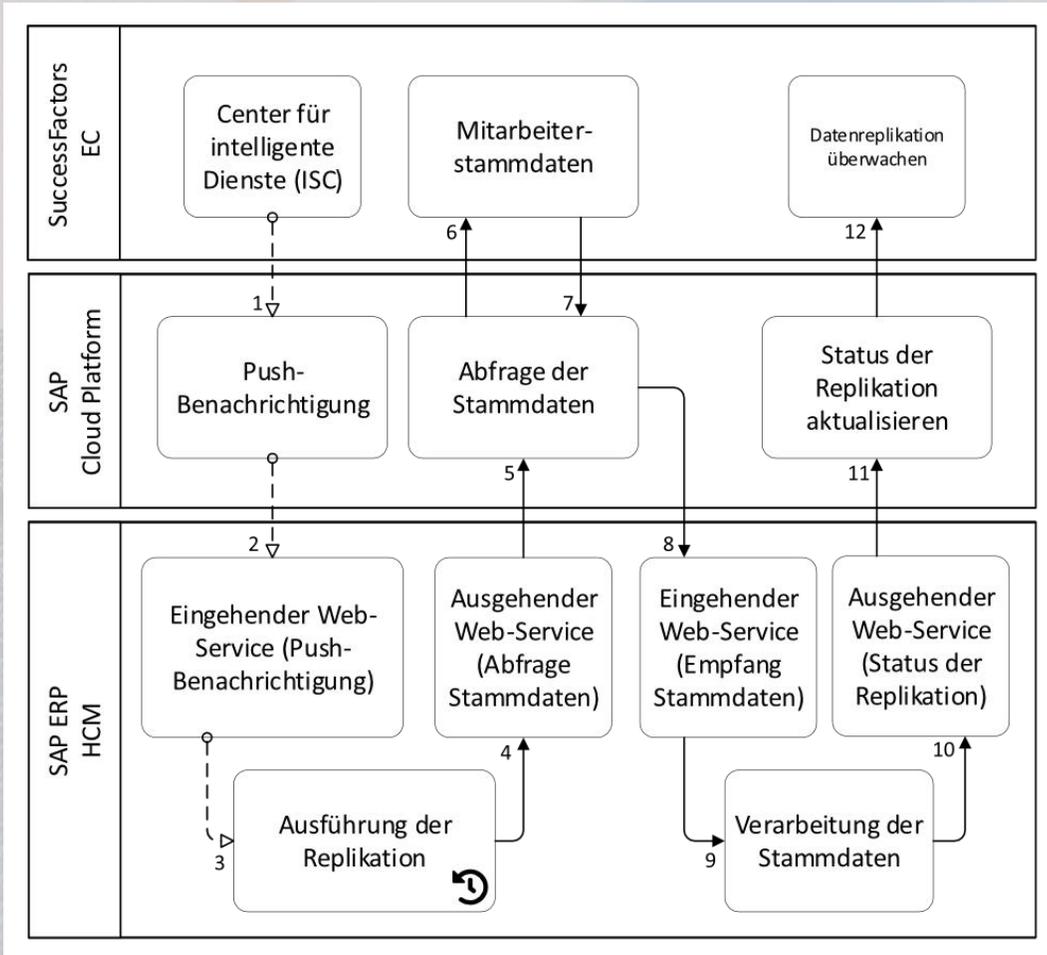




# 02 Wie funktioniert die Integration? Ablauf und Middleware

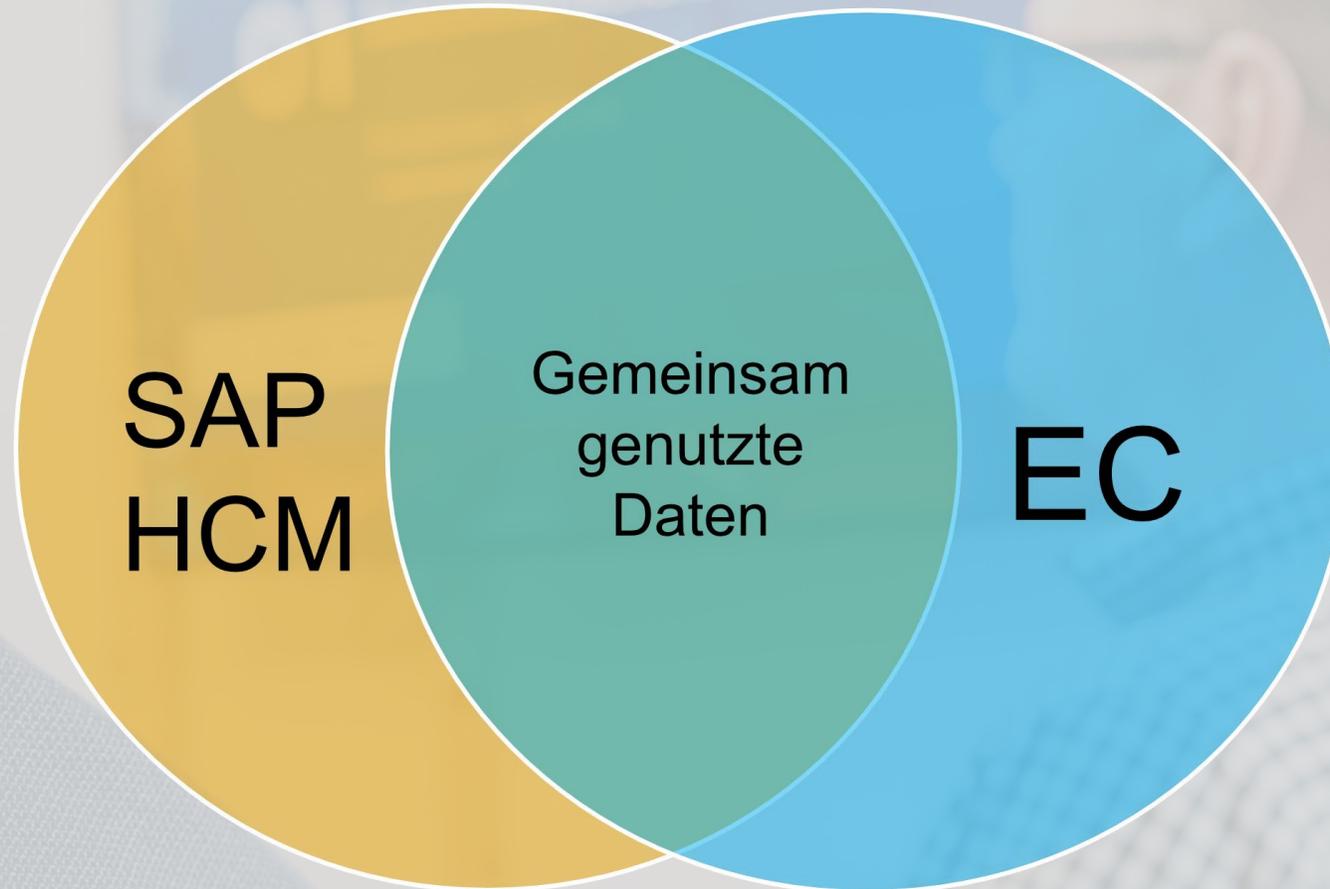
---

# Architektur und Ablauf

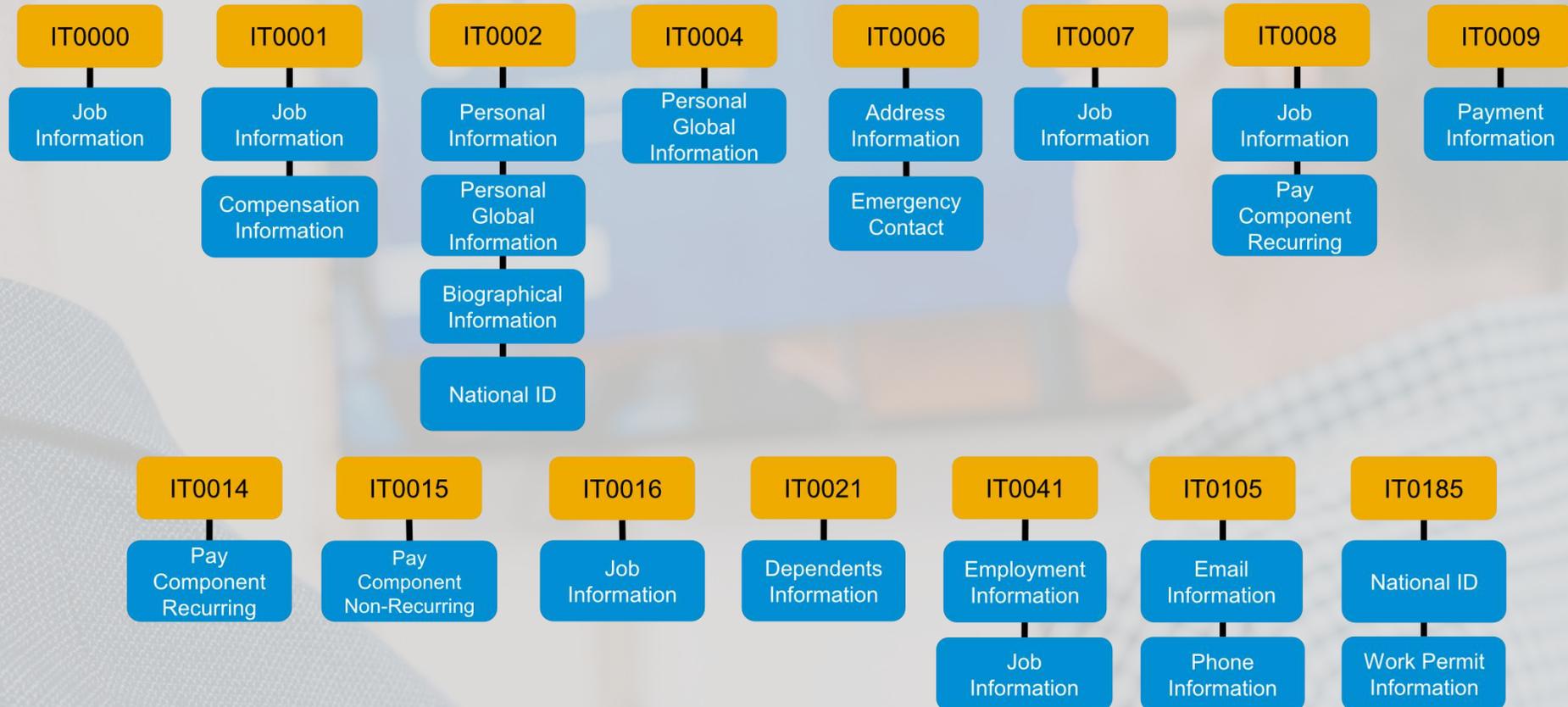


# Geteiltes Datenmodell

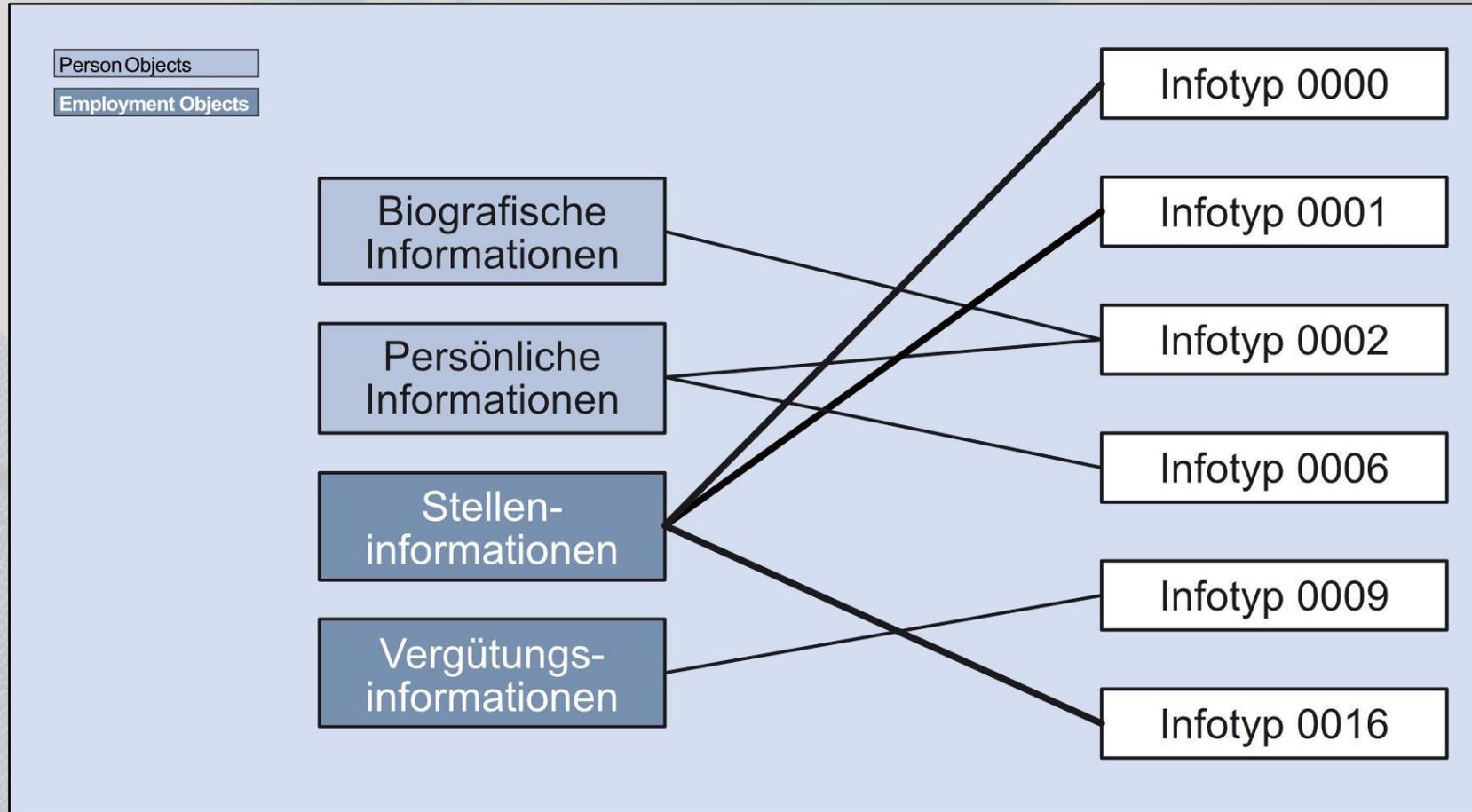
---



# Mögliche Zuordnung von SAP HCM-Infotypen und EC-Datenelementen



# Mögliche Zuordnung von SAP HCM-Infotypen und EC-Datenelementen



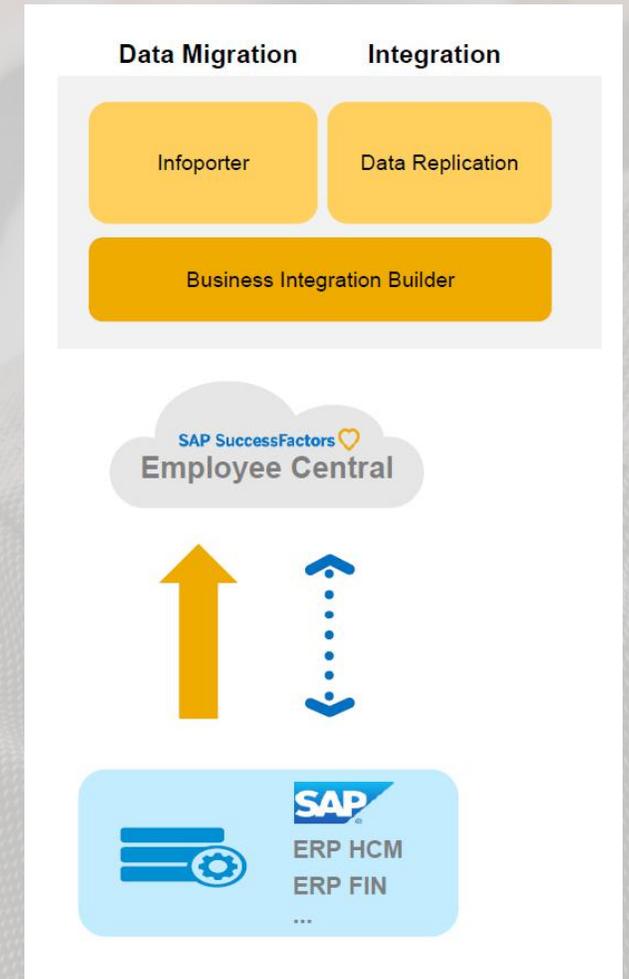
# 03

Wie das SF-Feld Vollzeitmitarbeiter zu  
Teilzeitkraft im HCM wird – Mapping,  
Wertkonvertierung etc.

---

# Business Integration Builder

- Initiales Laden von Daten in SAP SuccessFactors-Employee Central
- Aktuelle und historische Mitarbeiterstammdaten und organisatorische Daten
- Reibungslose Integration/Replikation zurück zu ERP HCM
- Konfiguration statt Kodierung
- Beispielinhalt (vorab gelieferte Feld- und Wertezuordnung)
- Import von EC-Datenmodell und Auswahllisten
- Unterstützung von Webservice-basierter oder CSV-Datei-basierter Datenmigration
- Erweiterbarkeitsfunktionen zur Unterstützung kundenspezifischer Spezialitäten



# Feldmapping

**Job Information**  

Effective as of: 26 Apr 2020  
ⓘ 2 changes will take effect in the future

Employee Status: Active

Position Title: -

 **Daniel Koch**  
Direct Manager

Foreign Manager: -

Job Function: -

Is Fulltime Employee: **Yes**

PersNr	1011358	Vertrag	01011358
Personahr	1011358	Name	Test: IndirekteBewertung
MitarbGruppe	1 Aktive	PersBer.	0034
MitarbKreis	01 Angestellte (kfm)		
Gültig	10.12.2019 bis 31.12.9999	Änd.	11.12.2019 RFC_SF_HCM

---

**Arbeitszeitplanregel**

Arbeitszeitplanregel	6770
Status Zeitwirtschaft	0 0 - keine Zeitauswertung
Arbeitswoche	
<input type="checkbox"/> Teilzeitkraft	

# Feldmapping

TransformatVorlage ERP\_JOBINFO\_WS Stelleninformationen (IT0000/0001/0007/0)

EC-Entität WS\_4 Vorlage für Stelleninformationen für Webservice

**EC-Feldattribute**

EC-Feld 116 isFulltimeEmployee

EC-Feldbeschreibung Is Fulltime Employee

Feld in EC gelöscht

In EC erforderlich

**ERP-Feldzuordnung**

Zuordnungsmodus Infotypzuordnung

**Infotyp**

Infotyp 0007 Sollarbeitszeit

Subtyp

Infotypfeld TEILK Kennzeichen Teilzeitkraft

**Sekundäre Zuordnung**

Verknüpfungsfeld

**Vorkonfigurierte Zuordnung**

Vorkonfigurierte Entität

**Wertzuordnung**

Value Mapping Entity

WertzuordEinträge definieren

Zugehöriges EC-Portlet  
Zugehöriges EC-Feld

Zielinfotyp HCM-System  
Zielfeld HCM-System

Mapping von Auswahllisten

# Wertkonvertierung



Vollzeitmitarbeiter => Ja

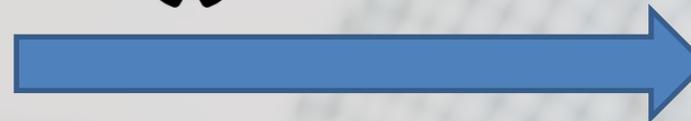
Erwarteter Wert => Nein



Teilzeitkraft => Ja



Badl-  
Verarbeitung



# 04

Erfolgreich integriert. Und nun?  
Stammdatenfehler identifizieren und Protokolle  
auswerten

---

# Auswertung Data Replication Monitor

Back to: Home Page  
Data Replication Monitor

Replication Status **Status per Employee**

^ **Display Options**

Status per Employee

Employee Name

**Standard View** Extended View

**Select All** **Deselect All** **Delete** **Send**

Select	Employee Name	Job Title	Replication Status	Replication Content Type	Last Replicated At
<input type="checkbox"/>	IndirekteBewertung, Test ( 1011358 )	For All Jobs	✔ Successful	Employee Absence Data	Wed Dec 11 2019 11:00:09 ...
<input type="checkbox"/>	IndirekteBewertung, Test ( 1011358 )	For All Jobs	✔ Successful	Employee Master Data	Thu Apr 02 2020 14:34:29 G...

# Auswertungslog SLG1 - Übersicht

Protokolle anzeigen

Technische Informationen

Datum/Uhrzeit/User	An...	Externe Iden...	Objekttext	Unterojekttext
> ▲ 02.04.2020 14:34:28 RFC_SF_HCM	26	1011358	Mitarbeiterr...	Mitarbeiterbezogene Meldungen
> ■ 02.04.2020 14:34:28 RFC_SF_HCM	307	1011358	Mitarbeiterr...	Verbose-Protokollierung

Typ Meldungstext

- PersNr. 01011358: IT 0000 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.
- PersNr. 01011358: IT 0001 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.
- ▲ Durch diese Eingabe wird ein Datensatz gelöscht
- Personaln. 01011358: Infotyp 0002 verarbeitet. Aktualisierung wird erfolgen.
- ▲ Personengruppe 'Schwerbehindert' benötigt als Nachweis einen 'SB-Ausweis/Anerkennungsbescheid'
- ▲ Der Schwerbehindertenanrechnungsfaktor wird auf 1.0 geändert
- ▲ Endedatum liegt nach Endedatum Ausweis oder Wegfalldatum
- ▲ Durch diese Eingabe wird ein Datensatz gelöscht
- ▲ Personengruppe 'Schwerbehindert' benötigt als Nachweis einen 'SB-Ausweis/Anerkennungsbescheid'
- ▲ Der Schwerbehindertenanrechnungsfaktor wird auf 1.0 geändert
- ▲ Endedatum liegt nach Endedatum Ausweis oder Wegfalldatum
- ▲ Durch diese Eingabe wird ein Datensatz gelöscht
- Personaln. 01011358: Infotyp 0004 verarbeitet. Aktualisierung wird erfolgen.
- PersNr. 01011358: IT 0006, Subtyp 1 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.
- PersNr. 01011358: IT 0007 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.
- PersNr. 01011358: IT 0008 mit Info: Höchste Vorrückung! Keine Vorr. berechnet (BADI)
- PersNr. 01011358: IT 0008 Erfolgreich: Nächste Vorrückung mit 2 J. berechnet! (BADI)
- PersNr. 01011358: IT 0008 mit Info: Höchste Vorrückung! Keine Vorr. berechnet (BADI)
- PersNr. 01011358: IT 0008, Subtyp 0 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.
- ▲ Durch diese Eingabe wird ein Datensatz gelöscht
- Personaln. 01011358: Infotyp 0014, Subtyp 1095 verarbeitet. Aktualisierung wird erfolgen.
- PersNr. 01011358: IT 0016 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.
- PersNr. 01011358: IT 0032 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.
- PersNr. 01011358: IT 0041 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.
- PersNr. 01011358: IT 0105, Subtyp 0010 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.
- PersNr. 01011358: IT 0655 verarbeitet. Sätze unverändert, keine Aktualisierung.

Übersicht  
Detailansicht

Typ Meldungstext

- \*\*\* Mitarbeiter-ID 1011358 \*\*\*\*\*
- Vorlagengruppe: SBS\_ \_WS
- Stichtag: 01.01.2020
- \*\*\* Zeitsegment: 10.12.2019 bis 31.01.2020 \*\*\*\*\*
- 0000, MASSG, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: primäre Zuordnung, neuer Wert: Replacement, EC-Feld: eventReason
- 0000, MASSG, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: Wertzuordnung: neuer Wert 02, Zuordnungsentität EVENT\_REASON
- 0000, MASSN, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: primäre Zuordnung, neuer Wert: H, EC-Feld: event
- 0000, MASSN, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: Wertzuordnung: neuer Wert X1, Zuordnungsentität EVENT
- 0001, BUKRS, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: primäre Zuordnung, neuer Wert: 4970, EC-Feld: company
- 0001, BUKRS, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: Wertzuordnung: neuer Wert 1877, Zuordnungsentität COMPANY\_CODE
- 0001, PERSG, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: primäre Zuordnung, neuer Wert: M, EC-Feld: employeeClass
- 0001, PERSG, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: Wertzuordnung: neuer Wert 1, Zuordnungsentität EMPLOYEE\_CLASS
- 0001, PERSK, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: primäre Zuordnung, neuer Wert: 01, EC-Feld: employmentType
- 0001, WERKS, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: primäre Zuordnung, neuer Wert: , EC-Feld: paymentInLieuOfNotice
- 0001, WERKS, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: Konvertierung: neuer Wert 4970 - alter Wert
- 0001, WERKS, Vorlage ERP\_JOBINFO\_WS: Wertzuordnung: neuer Wert 0034, Zuordnungsentität WERKS
- \*\*\* Zeitsegment: 01.02.2020 bis 30.06.2020 \*\*\*\*\*

# Vielen Dank!

Imconsulting.de



LM Consulting GmbH  
Marius Hahn  
SAP HCM & SuccessFactors Manager  
[marius.hahn@imconsulting.de](mailto:marius.hahn@imconsulting.de)