

Integration SuccessFactors Employee Central zu SAP Human Resources

23.05.2023

LM CONSULTING



LM Consulting GmbH
Marius Hahn
SAP HCM & SuccessFactors Manager
marius.hahn@lmconsulting.de



LM Consulting GmbH
Christoph Mäußl
SuccessFactors Consultant
christoph.maeussl@lmconsulting.de

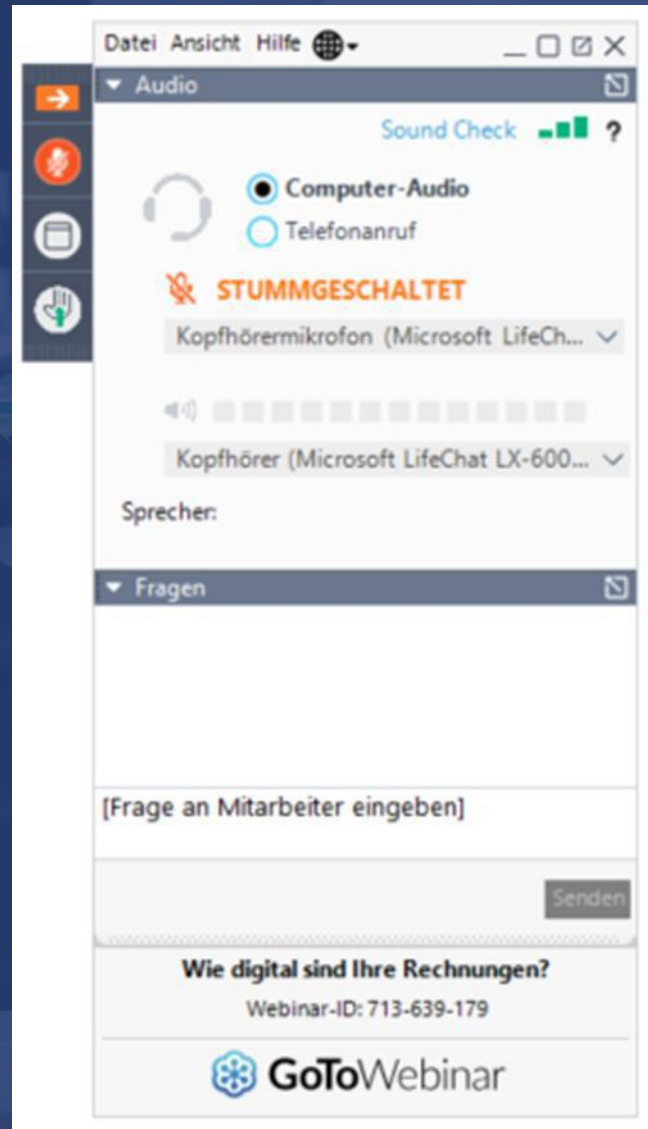
GoToWebinar

 Handzeichen geben

 Handzeichen zurückziehen

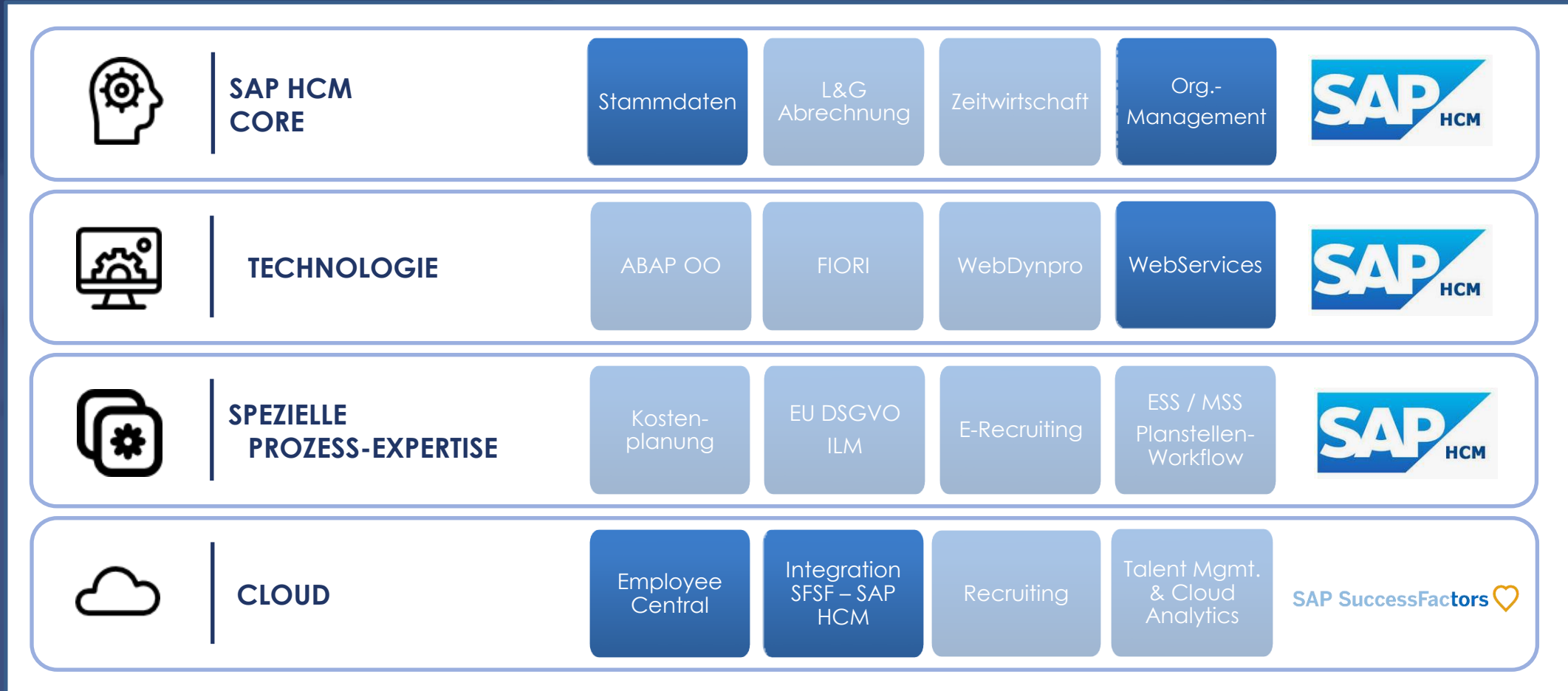
Ihre Mikrofone sind standardmäßig stumm geschaltet.

Sie können Ihre Fragen im Fragefenster eingeben.



⚡
⚡
⚡
Dieses Webinar wird aufgezeichnet!

Leistungsspektrum



Unser Netzwerk – www.admanus.de

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**.

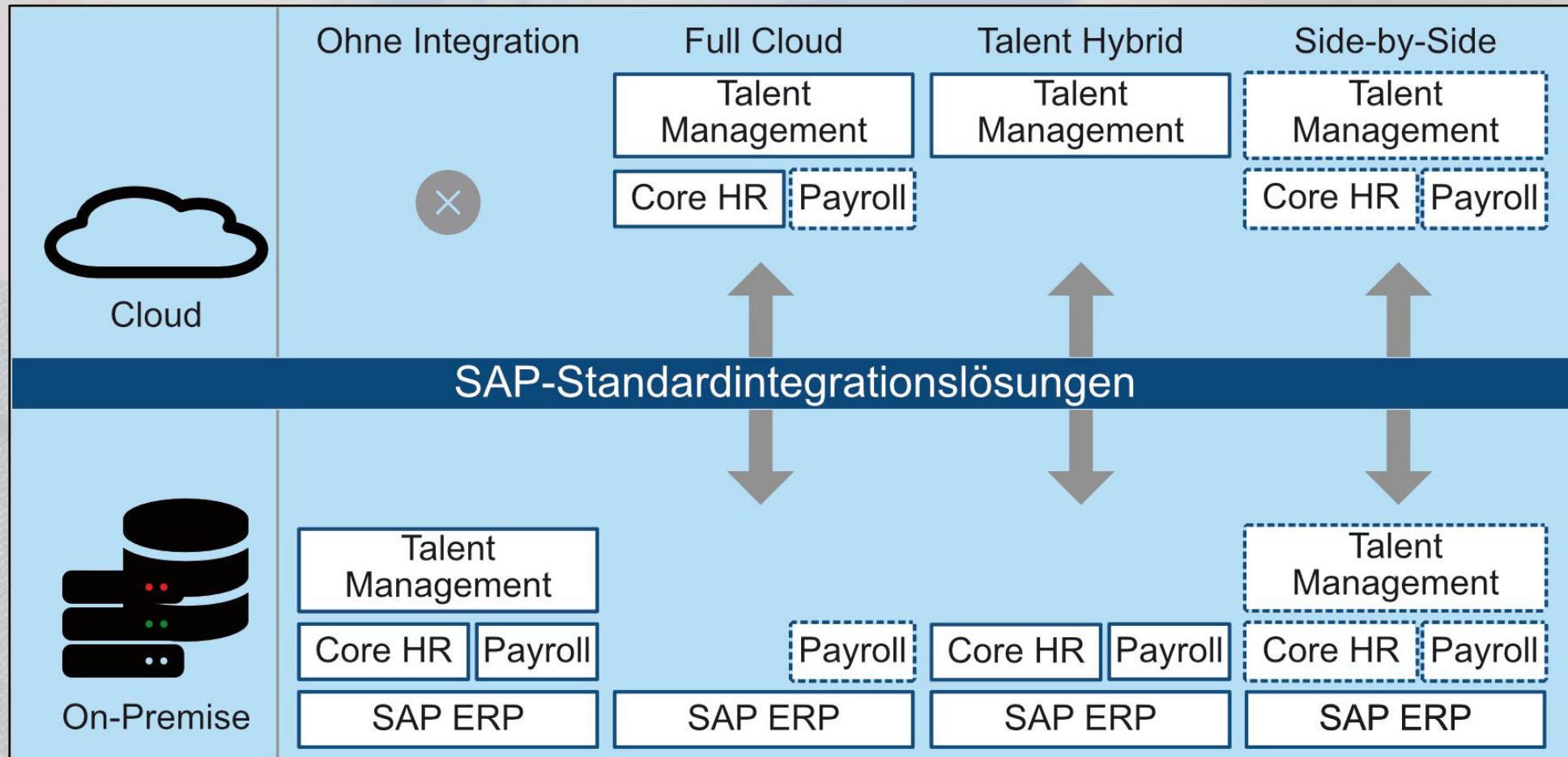
Der AdManus-Newsletter wird von unseren fünf verschiedenen Unternehmen zusammengestellt.

E-Mail

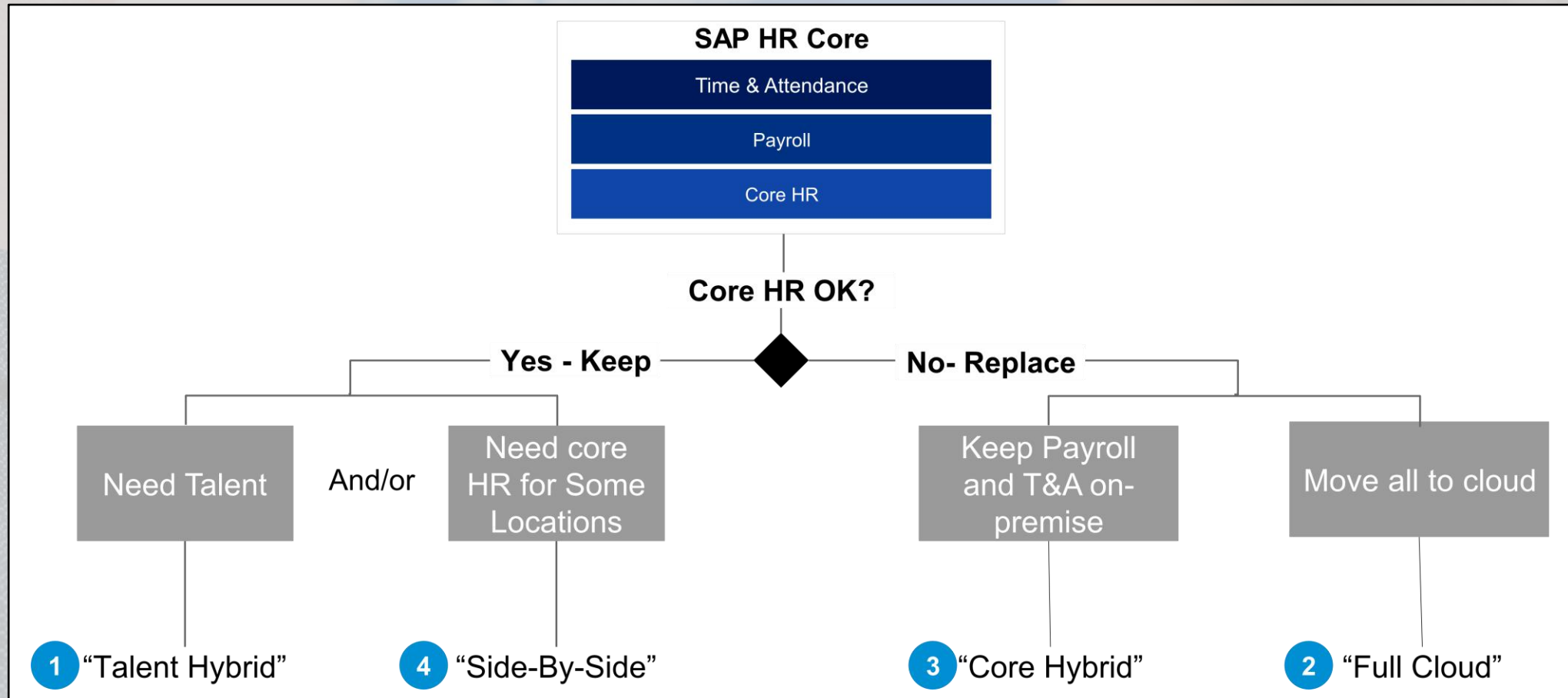
Ich habe die Datenschutzbestimmungen gelesen und erkenne diese ausdrücklich an.

Abschicken

Integrations szenarien



Integrationsentscheidung



AGENDA

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

02 Wie funktioniert die Integration?

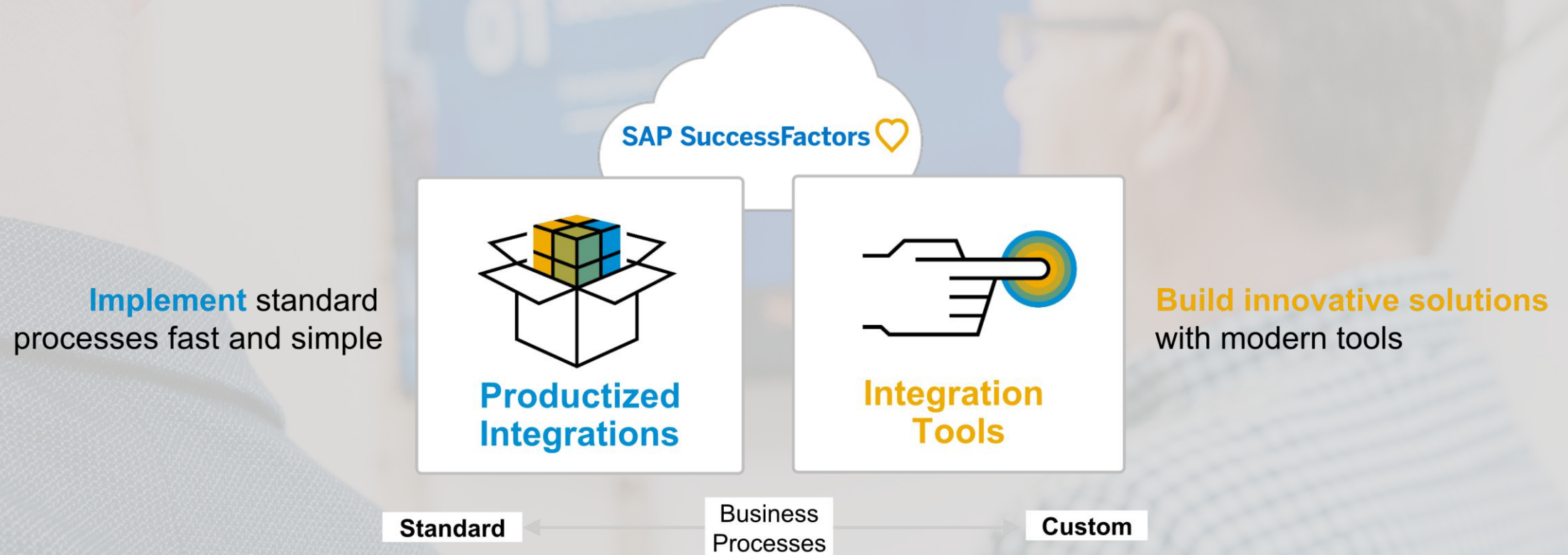
Ablauf und Middleware

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



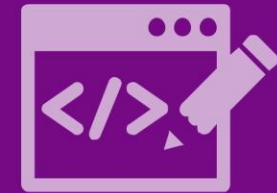
Pre-defined middleware templates that save time and costs

SAP Cloud Platform Integration



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

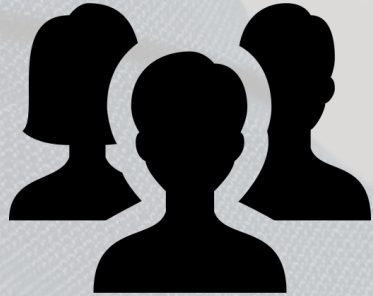
APIs*



Programming interfaces using open standards for individual solutions

PrePacked Integration Solutions – verfügbare Templates

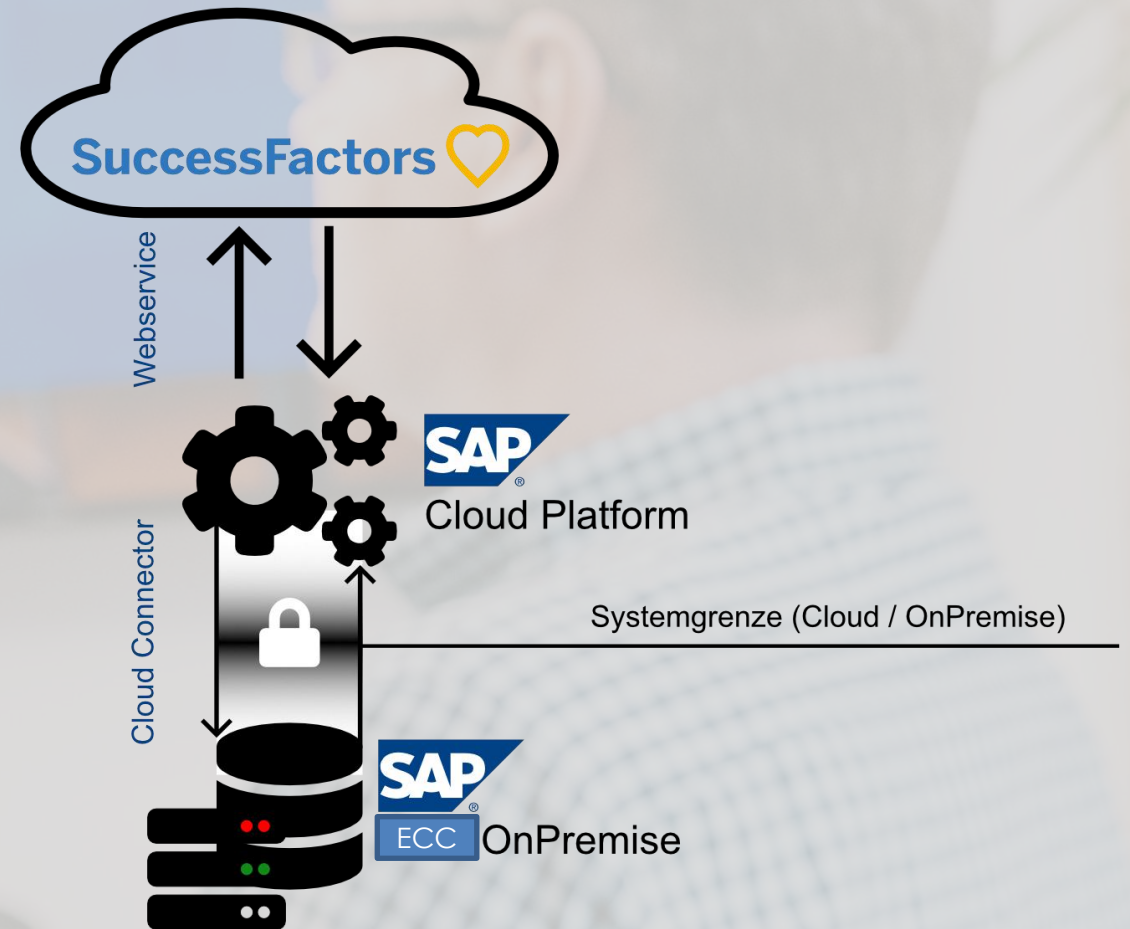
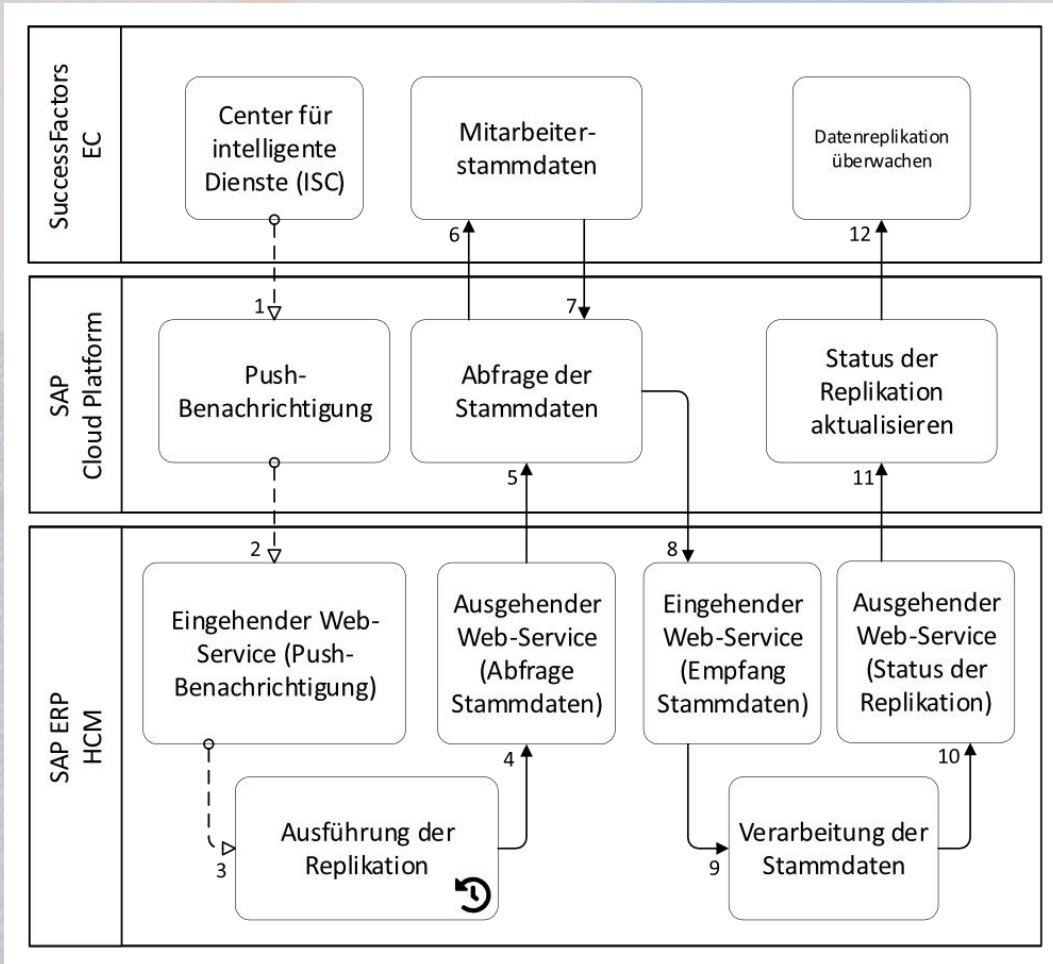
- Mitarbeiterstammdaten und organisatorische Zuordnung
- Objekte aus dem Organisations-Management
- An-/Abwesenheiten bzw. Time Off and Time Sheet
- Kostenstellen



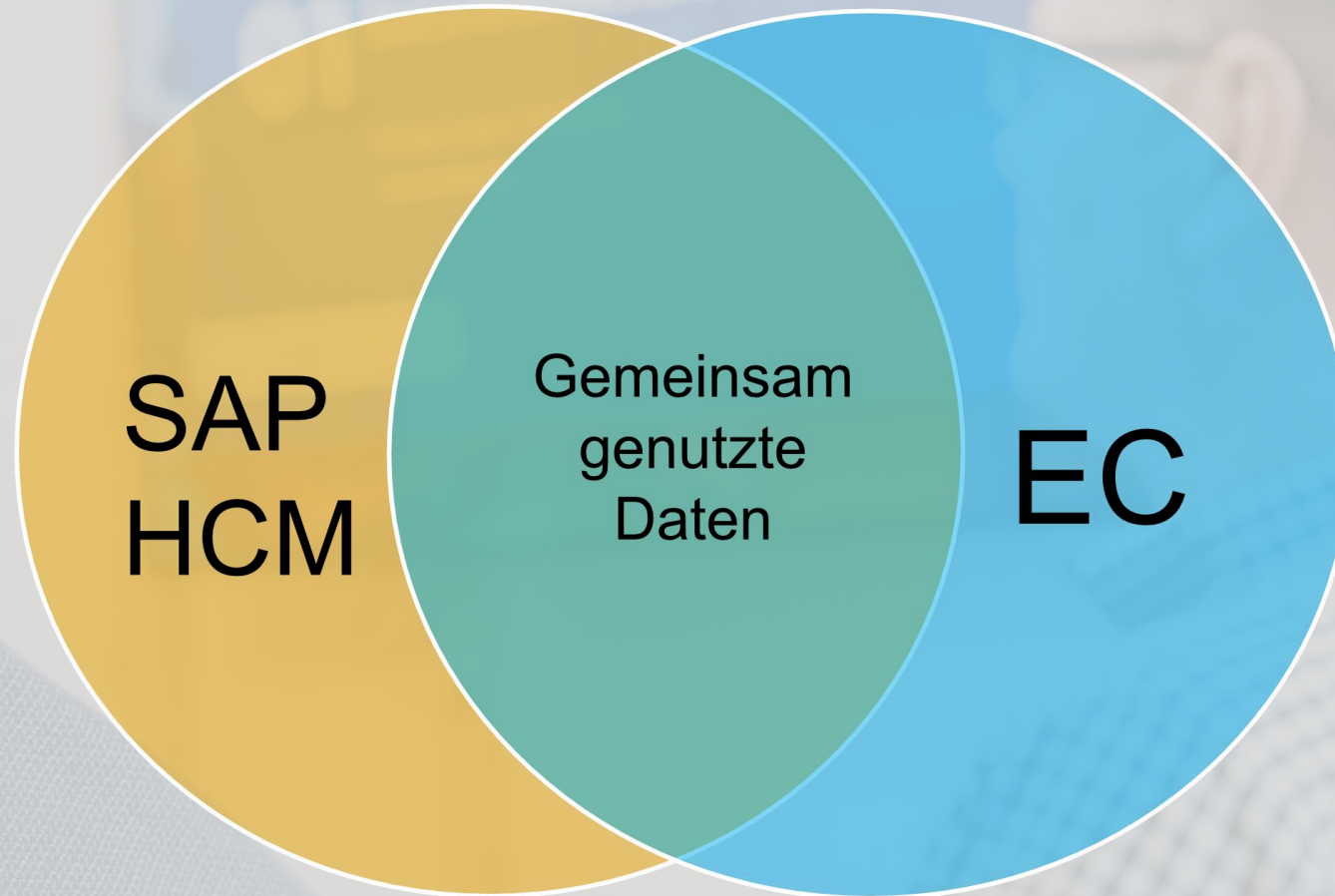


02 Wie funktioniert die Integration? Ablauf und Middleware

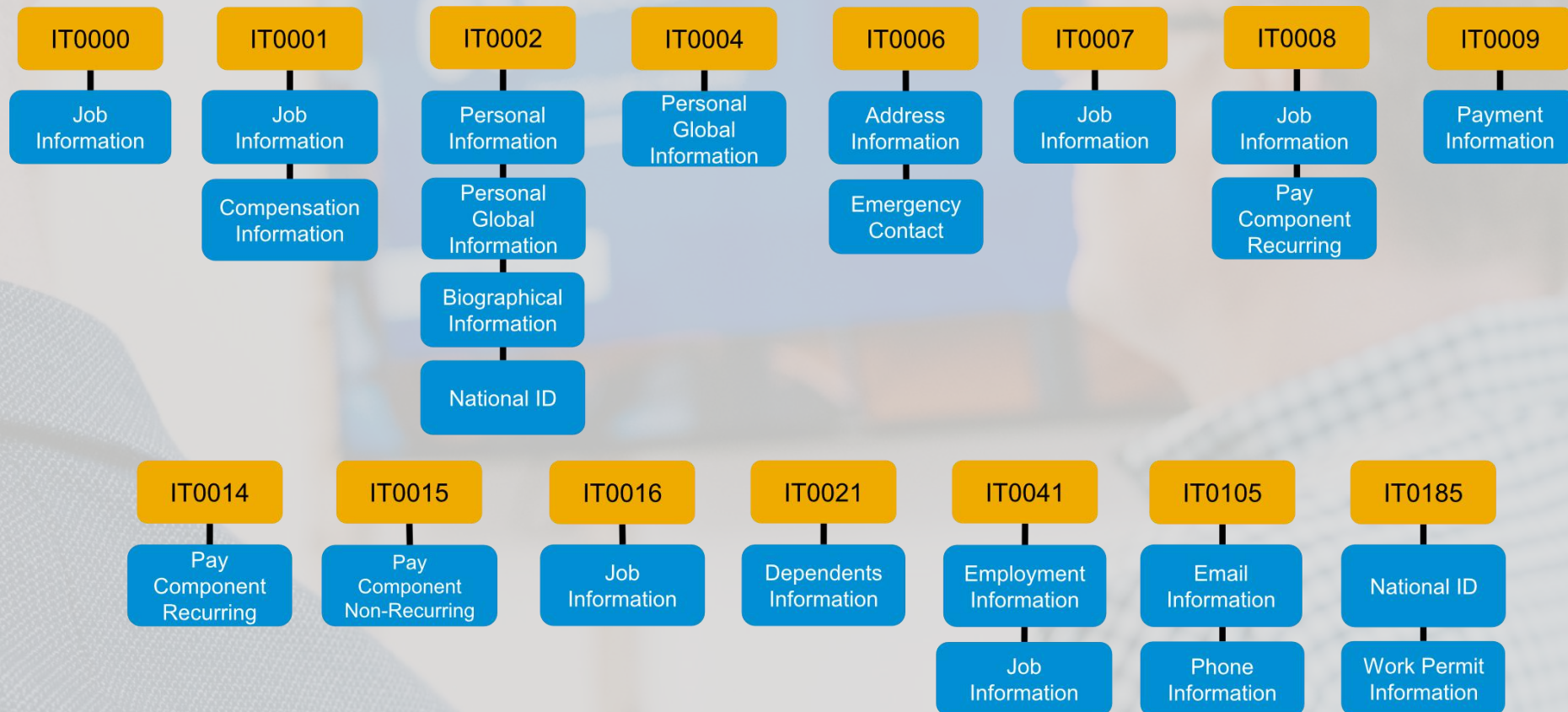
Architektur und Ablauf



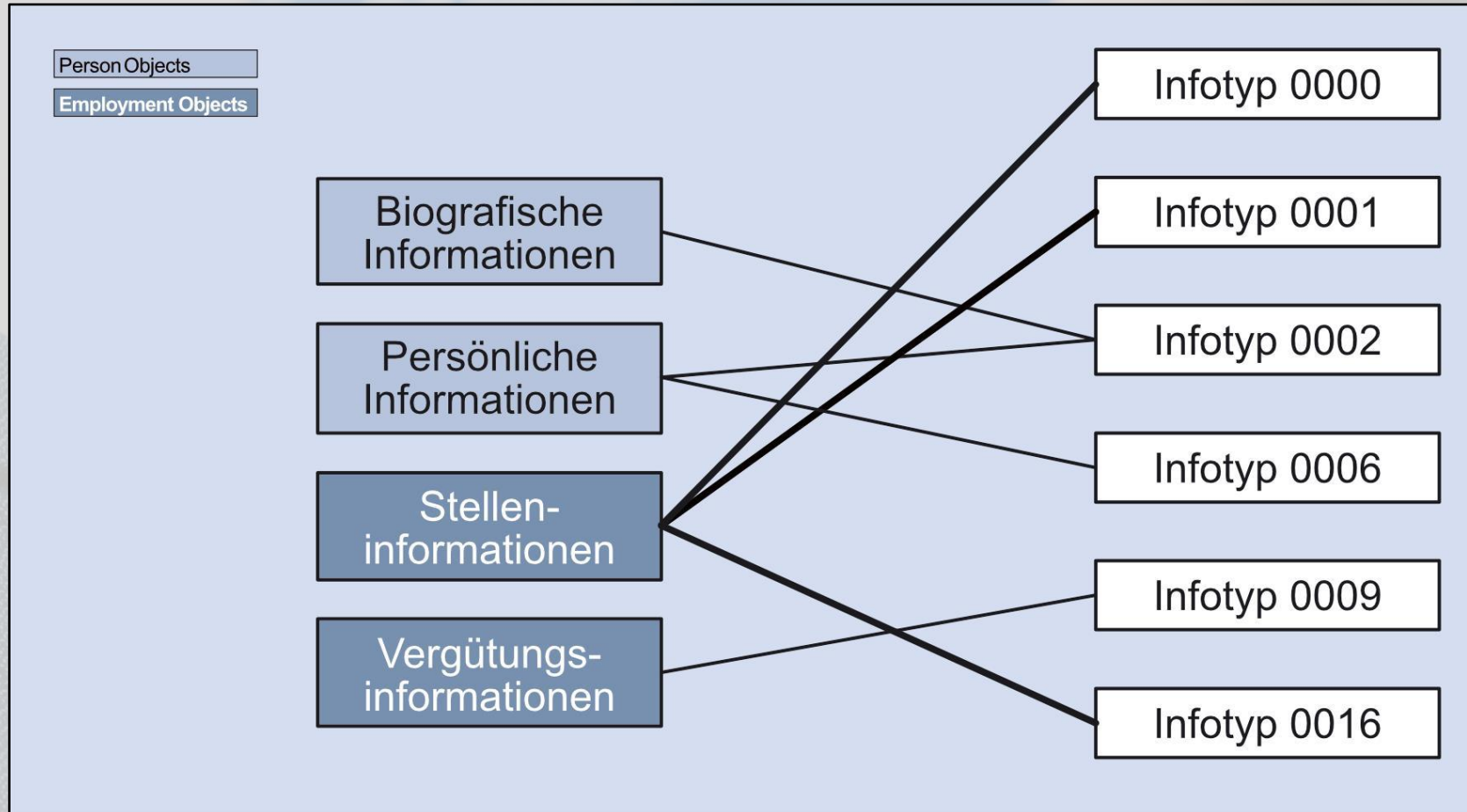
Geteiltes Datenmodell



Mögliche Zuordnung von SAP HCM-Infotypen und EC-Datenelementen



Mögliche Zuordnung von SAP HCM-Infotypen und EC-Datenelementen

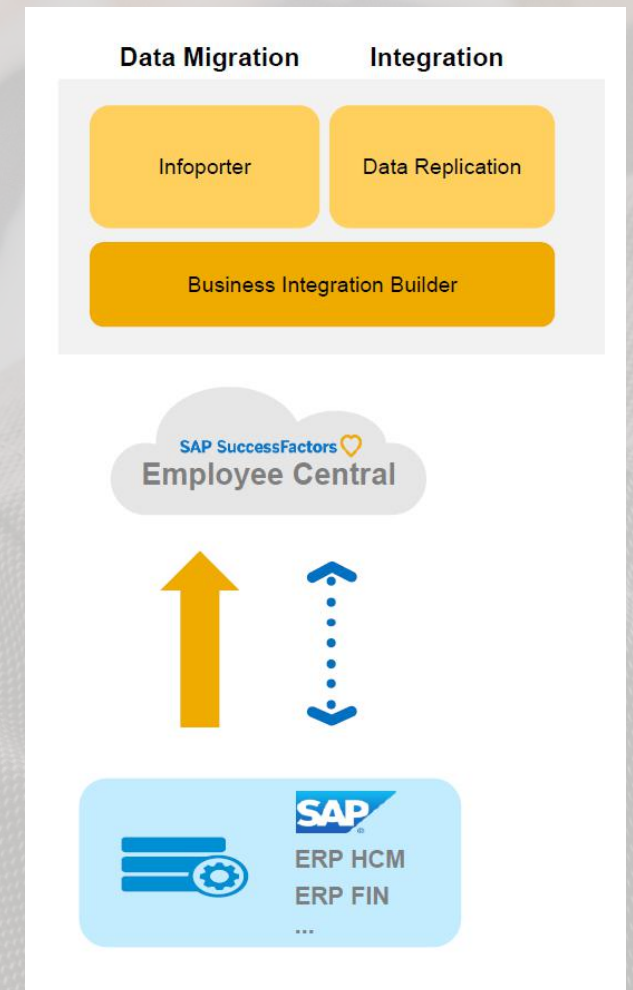


03



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	
<input type="checkbox"/>	Feld in EC gelöscht	
<input type="checkbox"/>	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		
<input type="button" value="WertzuordEinträge definieren"/>		

Zugehöriges EC-Portlet
Zugehöriges EC-Feld

Zielinfotyp HCM-System
Zielfeld HCM-System

Mapping von Auswahlhilfen

Wertkonvertierung



Vollzeitmitarbeiter => Ja

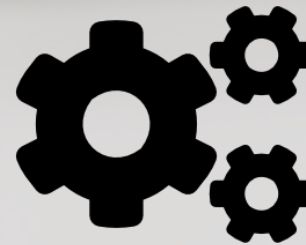
Erwarteter Wert => Nein

1:1 Feldmapping



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@lmconsulting.de



LM Consulting GmbH
Christoph Mäußl
SuccessFactors Consultant
christoph.maeussl@lmconsulting.de