

Integration SuccessFactors Employee Central zu SAP Human Resources

23.07.2021

LM CONSULTING



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

GoToWebinar



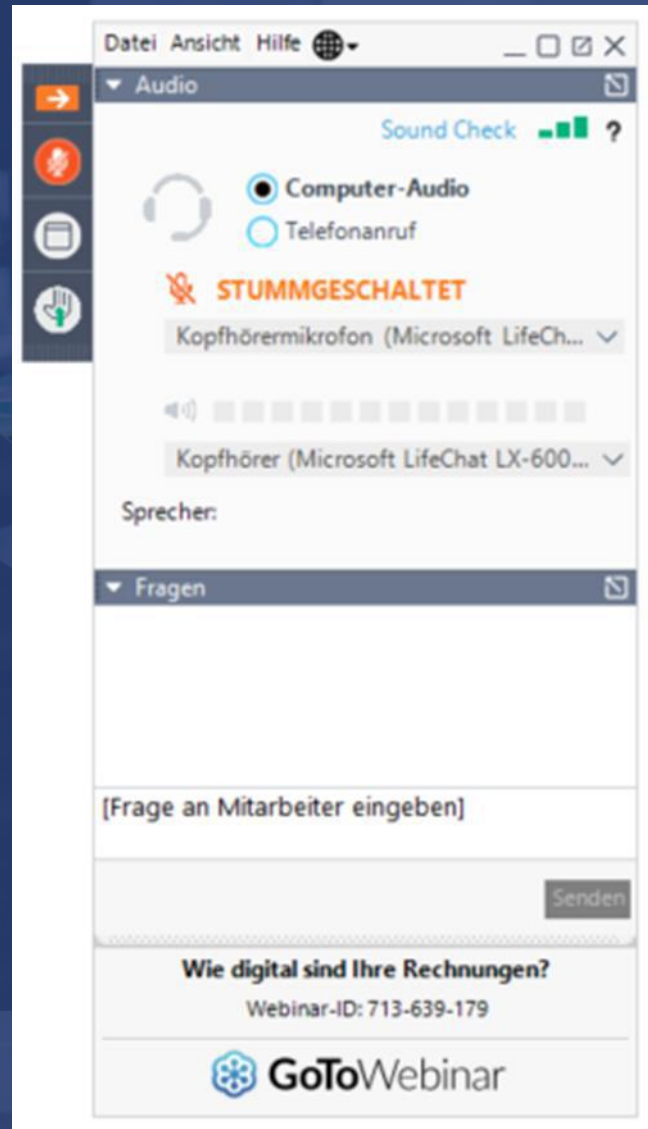
Handzeichen geben



Handzeichen zurückziehen

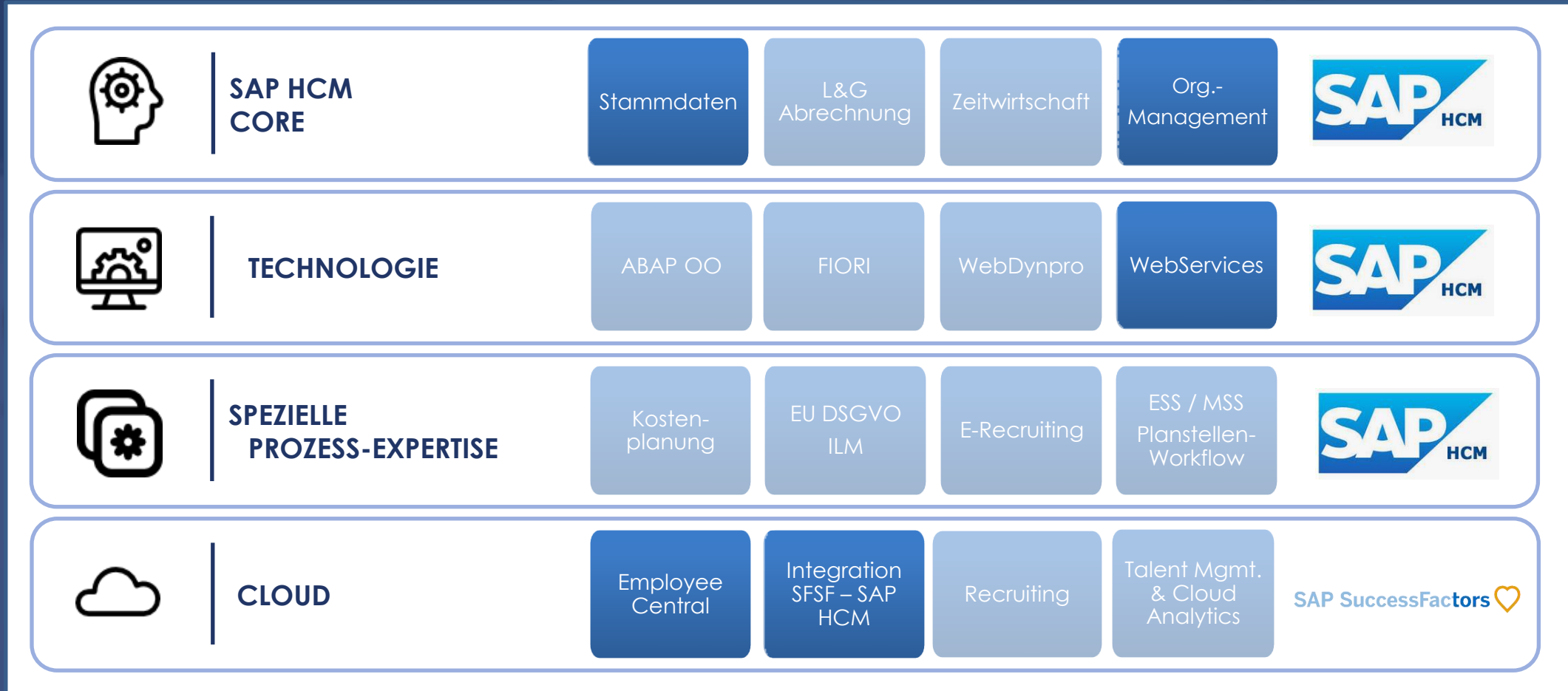
Ihre Mikrofone sind standardmäßig stumm geschaltet.

Sie können Ihre Fragen im Fragefenster eingeben.




Dieses Webinar wird aufgezeichnet!


Leistungsspektrum



Unser Netzwerk – www.admanus.de



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



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.

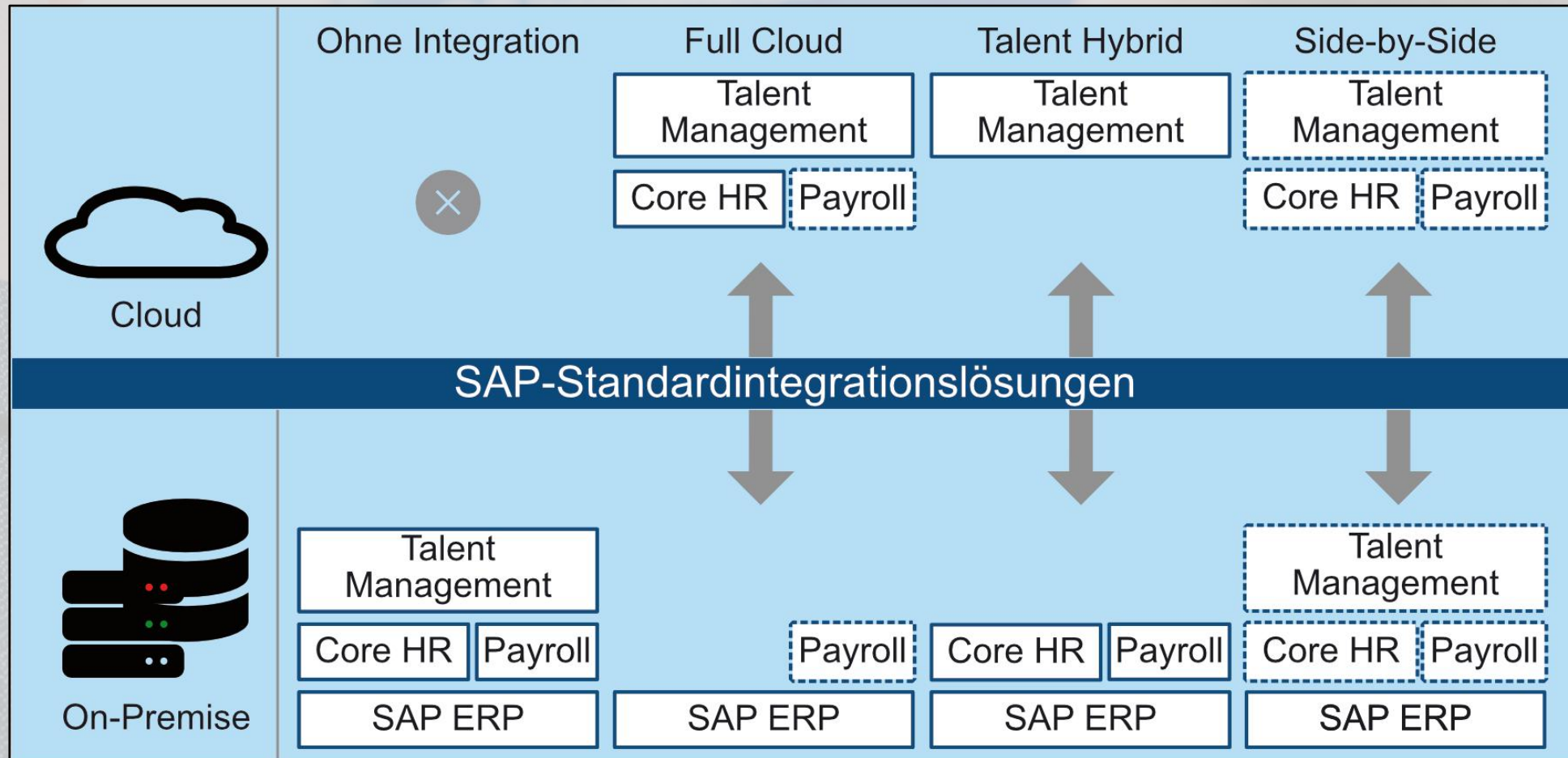
E-Mail

☐

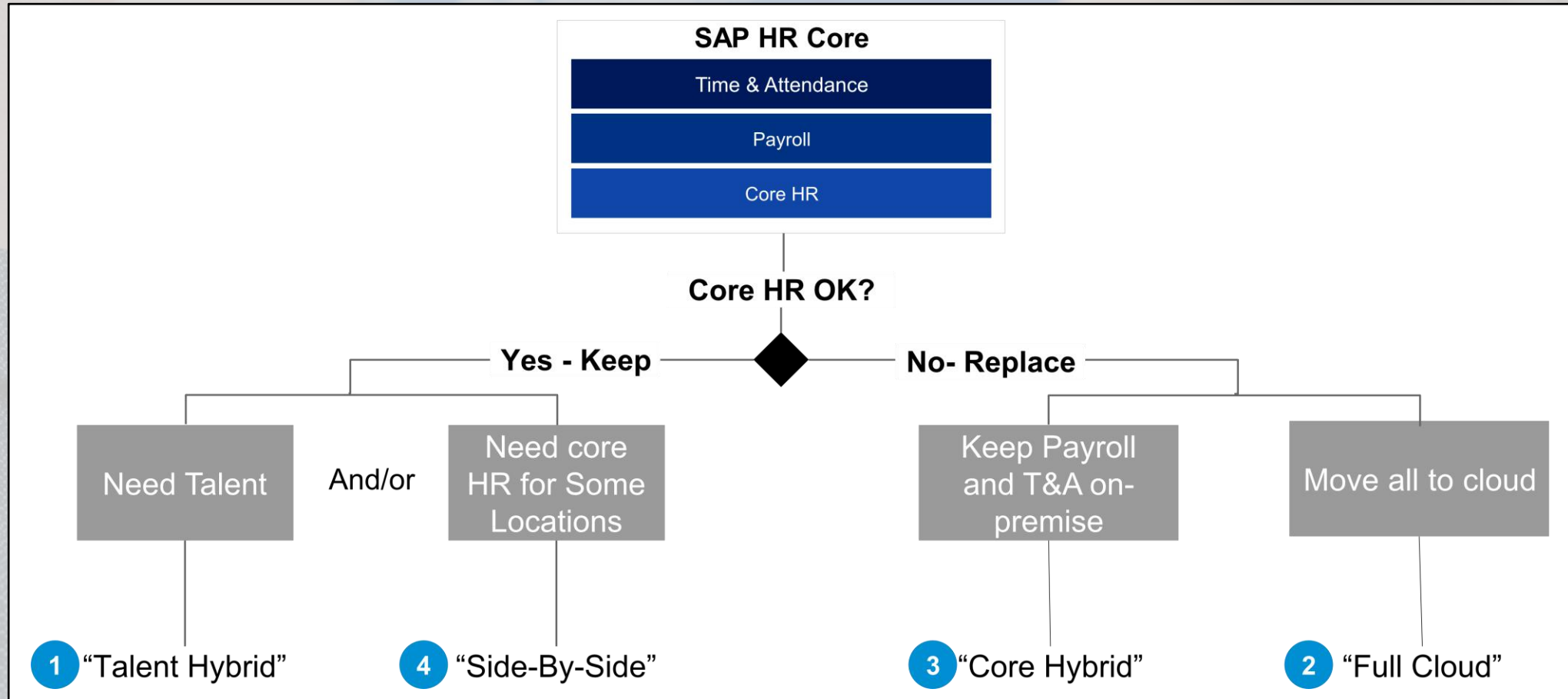
Ich habe die Datenschutzbestimmungen gelesen und erkenne diese ausdrücklich an.

Abschicken

Integrationsszenarien



Integrationsentscheidung



AGENDA

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

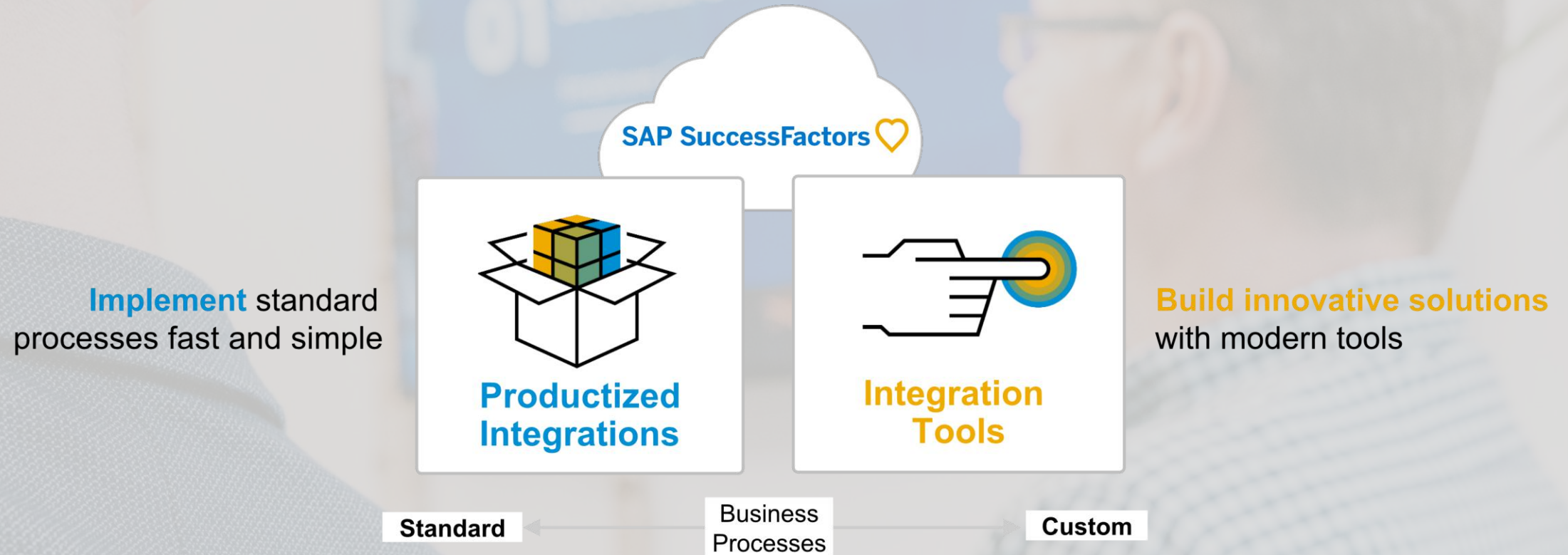
**02 Wie funktioniert die Integration?
Ablauf und Middleware**

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



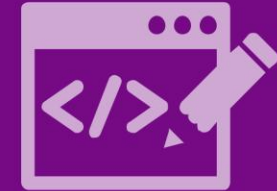
Pre-defined middleware templates that save time and costs

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

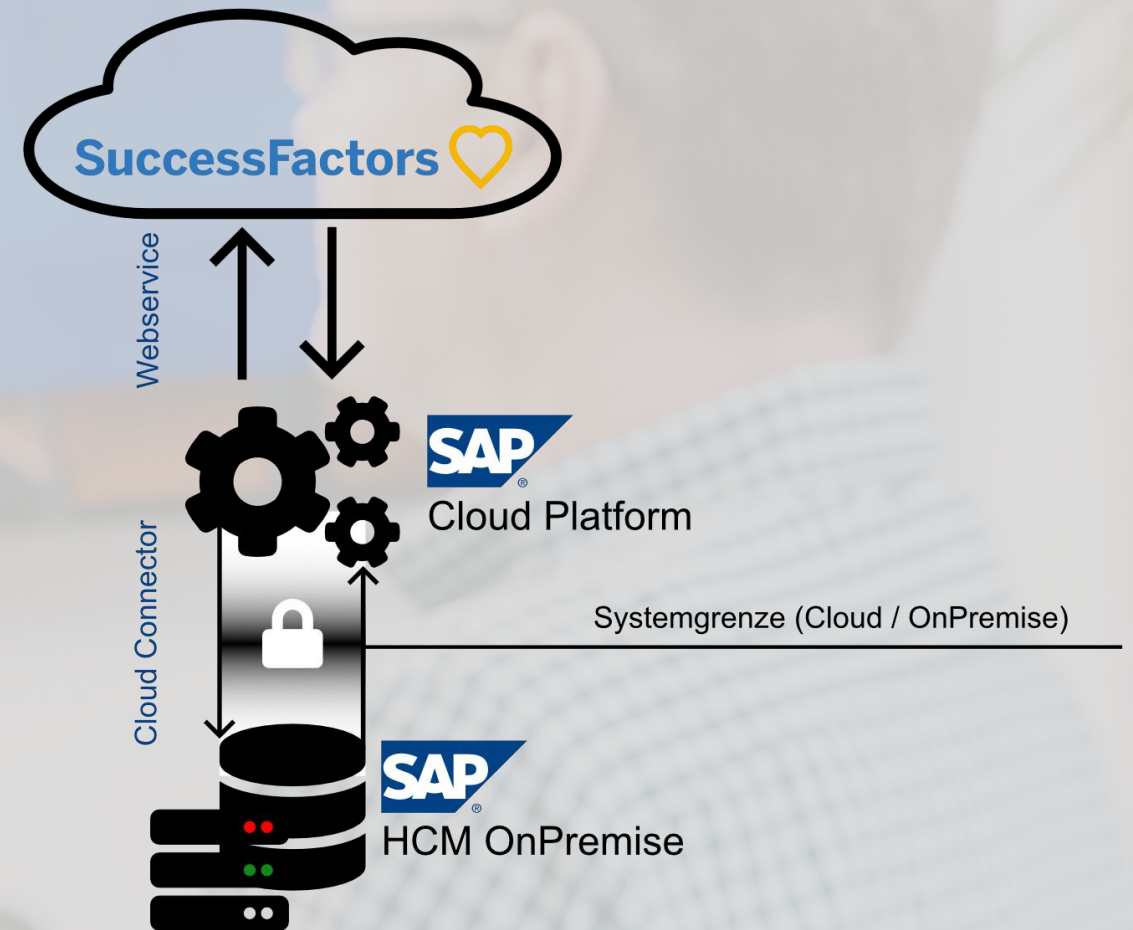
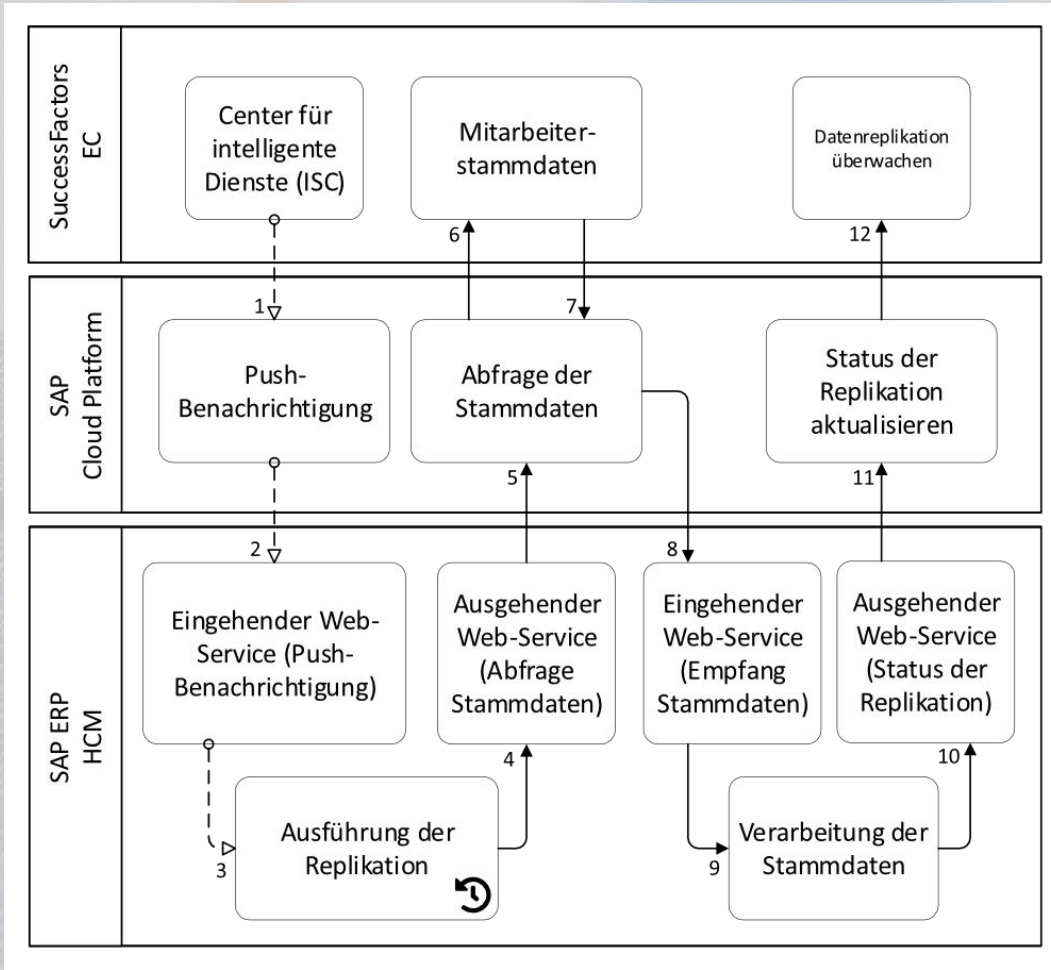
- Mitarbeiterstammdaten und organisatorische Zuordnung
- Objekte aus dem Organisations-Management
- An-/Abwesenheiten bzw. Time Off and Time Sheet
- Kostenstellen



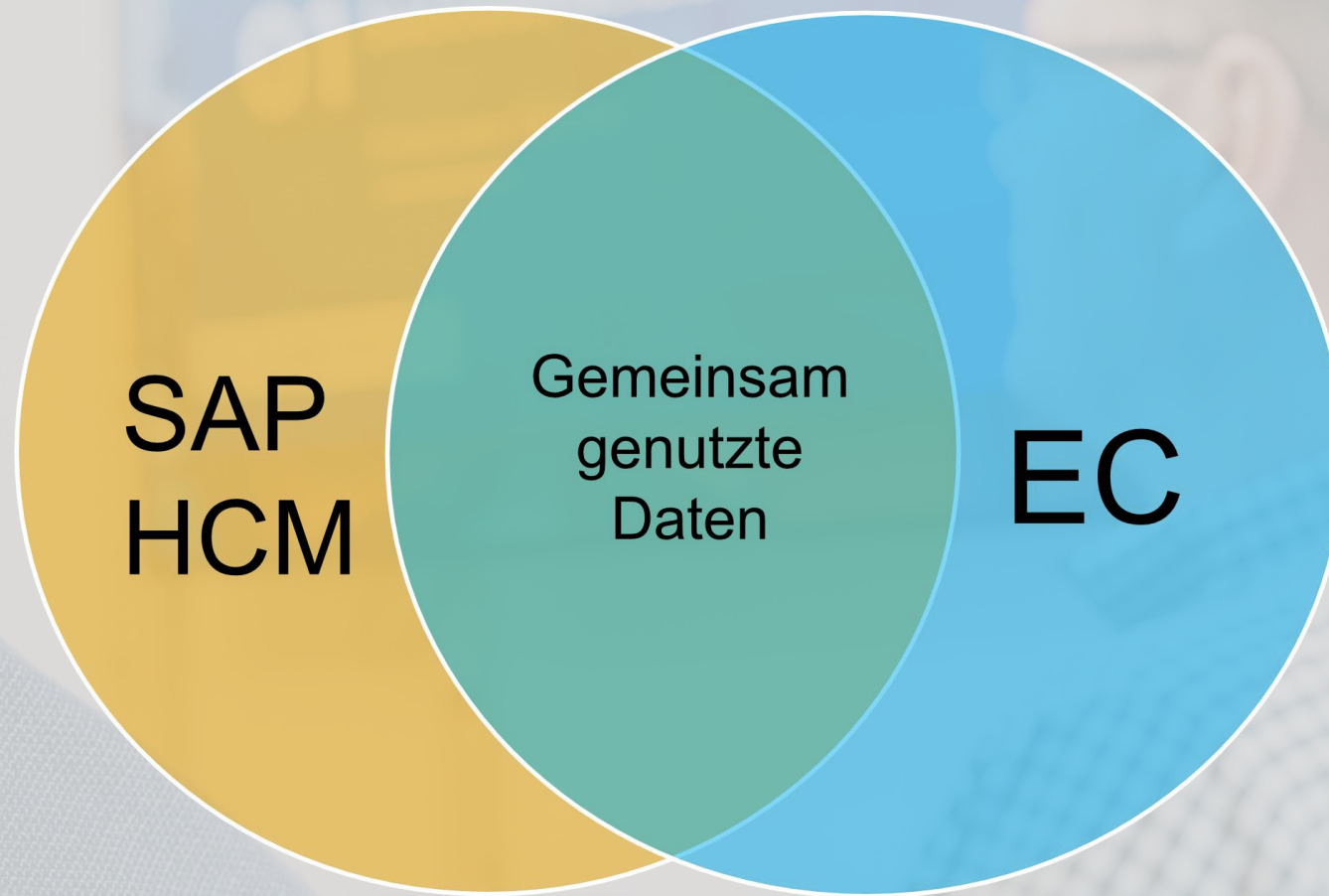


02 Wie funktioniert die Integration? Ablauf und Middleware

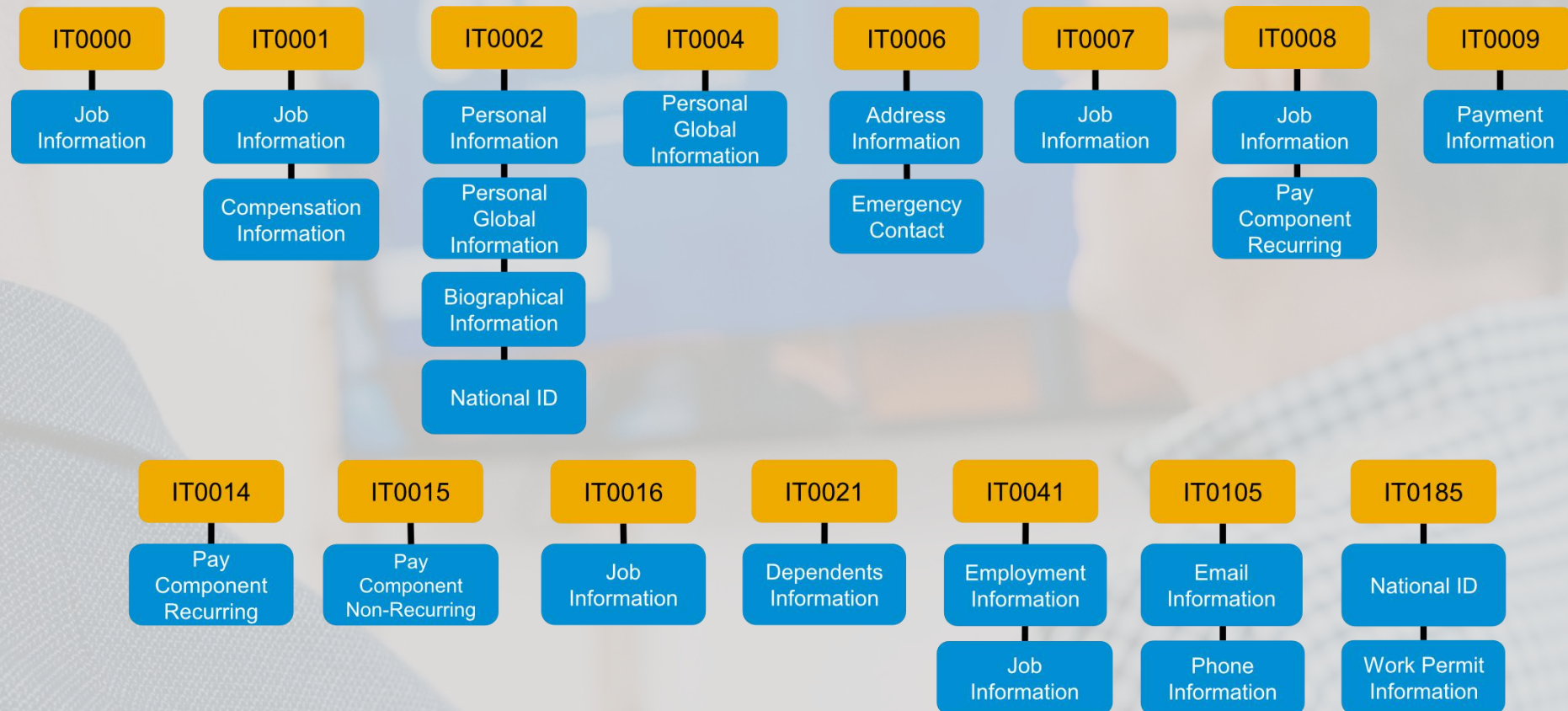
Architektur und Ablauf



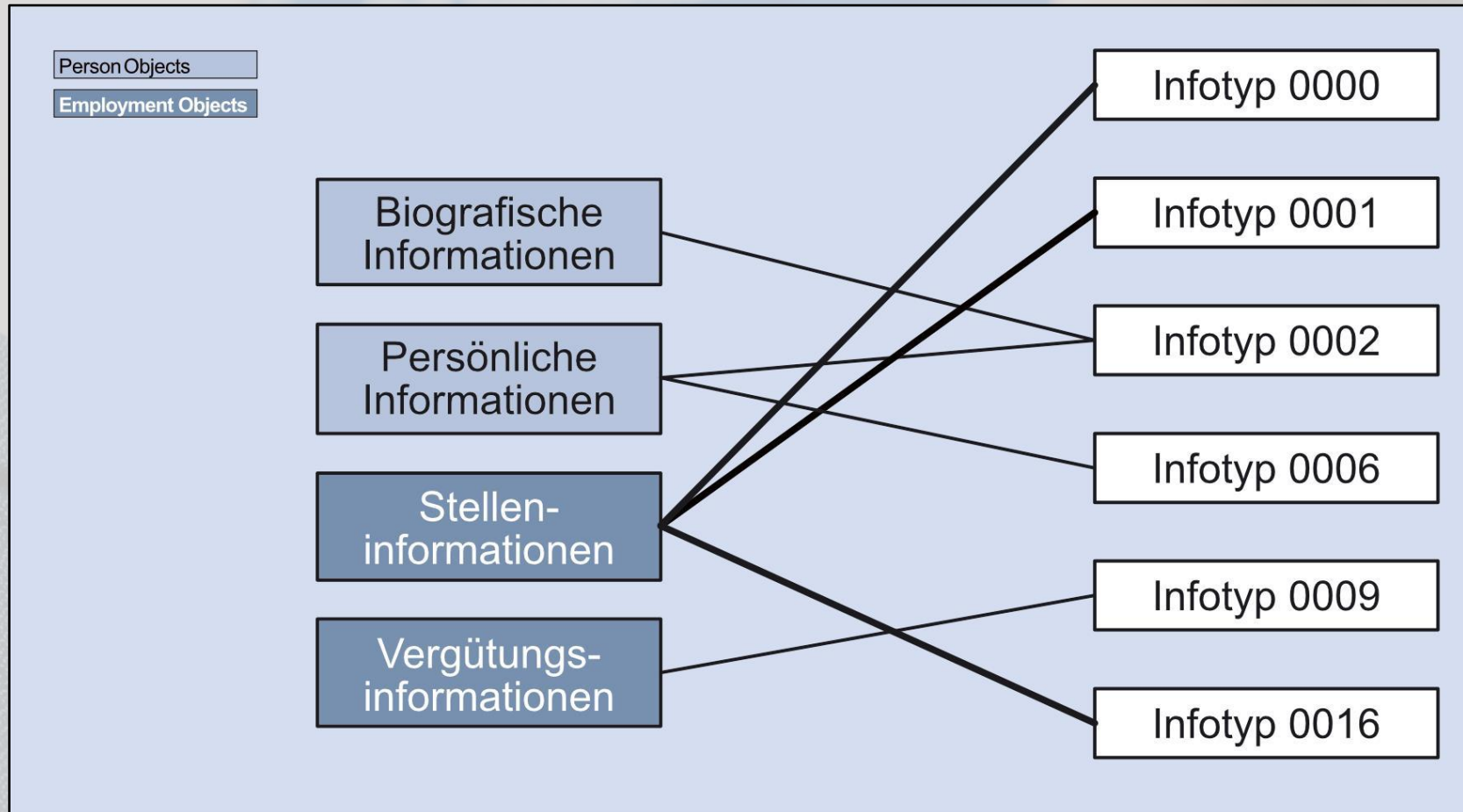
Geteiltes Datenmodell



Mögliche Zuordnung von SAP HCM-Infotypen und EC-Datenelementen



Mögliche Zuordnung von SAP HCM-Infotypen und EC-Datenelementen

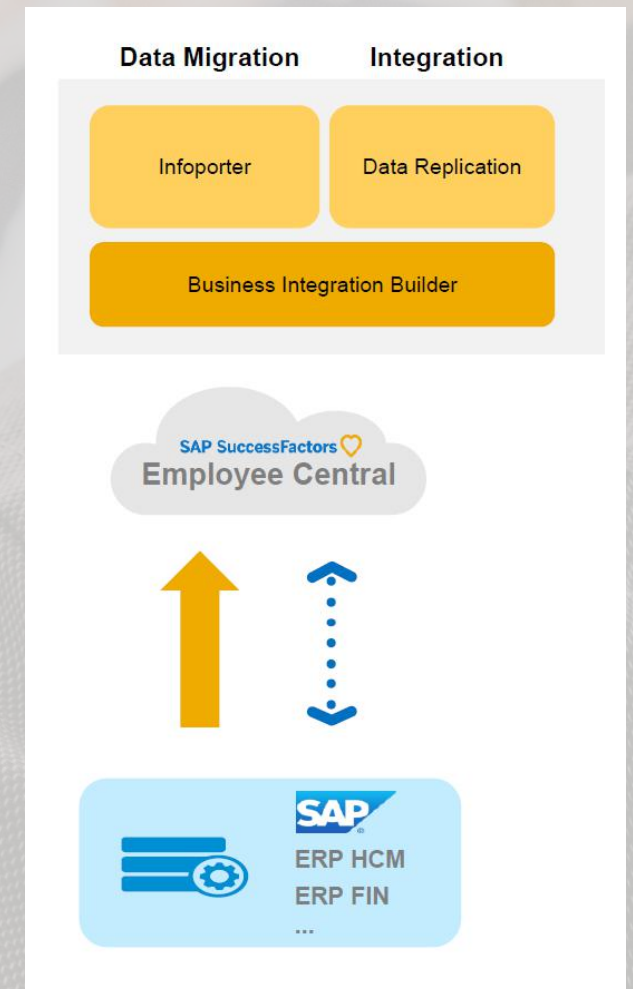


03



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

☐ 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 | | |
| VerknüpfFeld | | |
| Vorkonfigurierte Zuordnung | | |
| Vorkonfigurierte Entität | | |
| Wertzuordnung | | |
| Value Mapping Entity | | |
| <button>WertzuordEinträge definieren</button> | | |

Zugehöriges EC-Portlet

Zugehöriges EC-Feld

Zielinfotyp HCM-System

Zielfeld HCM-System

Mapping von Auswahlhilfen

Wertkonvertierung



Vollzeitmitarbeiter => Ja

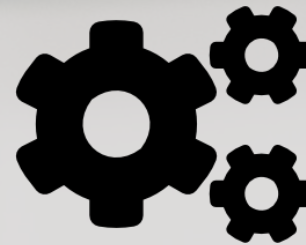
Erwarteter Wert => Nein

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 | Unterobjekttext |
|----------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| > 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 Senior Consultant
marius.hahn@lmconsulting.de