

An astronaut in a white spacesuit is floating in the upper left corner of the image, pointing towards the center. The background is a vast expanse of white, fluffy clouds against a light blue sky.

Digitalisierung im HR – Effiziente Prozesse gestalten

Susanne HUGEL & Cornelia SEIDL, ASFINAG Autobahnen- und Schnellstraßen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft

Stefan BAUMGARTNER, ASFINAG Maut Service GmbH

Andrew PEARSON, HR Force EDV-Beratung GmbH

ASFINAG - AUFGABEN



BETREIBEN



ERHALTEN



BAUEN



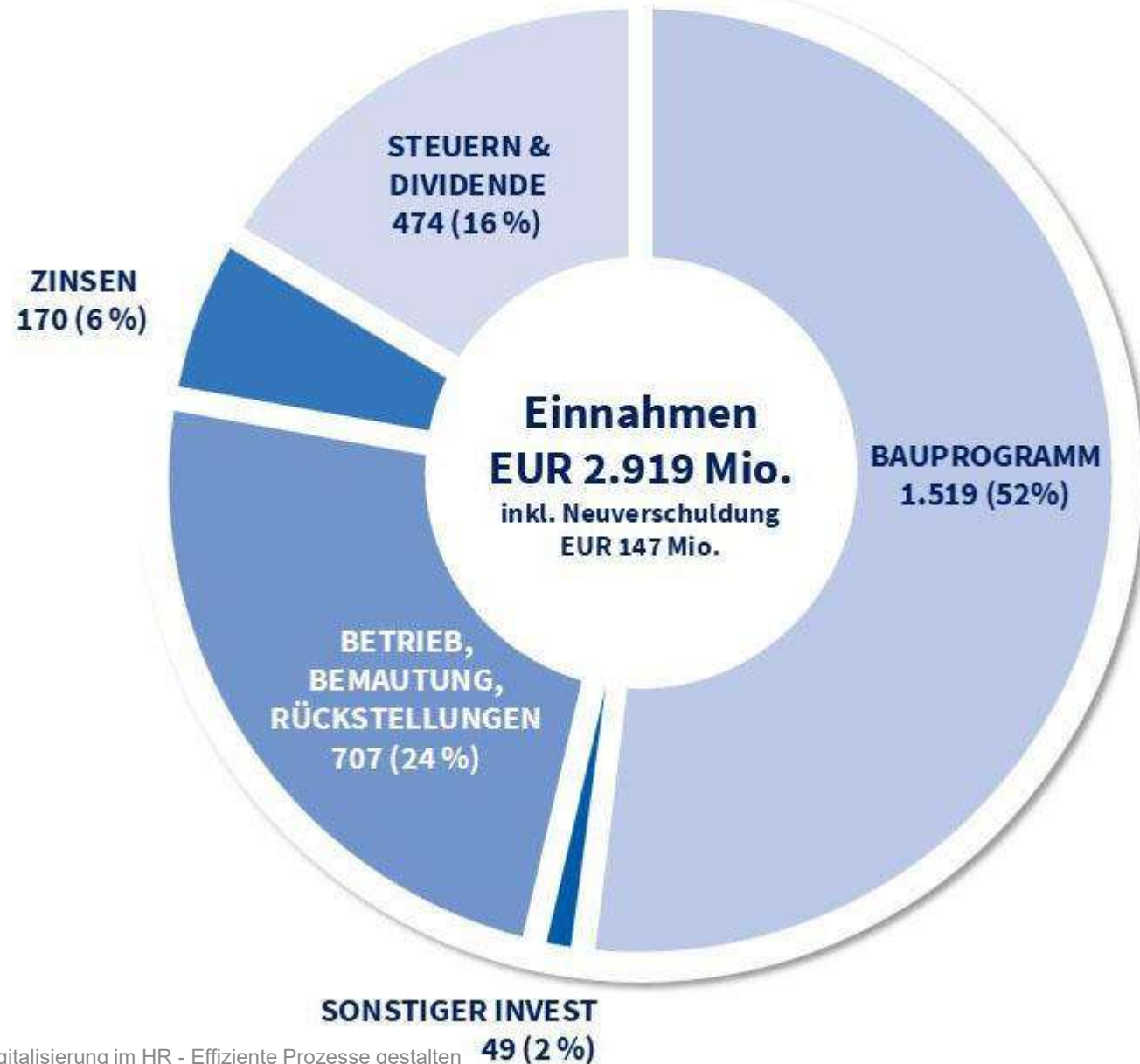
BEMAUTEN



FINANZIEREN

ASFINAG – EINNAHMEN UND AUSGABEN

So verwendet die
ASFINAG ihre
Einnahmen
Angaben in Mio. Euro
(Bilanz 2024)



ASFINAG - ÜBERBLICK



HRFORCE



~3.300
Mitarbeitende

AISIFIINIAIG

6
Mautstellen

33,05 Mrd.

Gefahrene
km/Jahr

2.278

Kilometer
Streckennetz

43

Autobahnmeistereien

9

Verkehrsmanagement-
zentralen

Die PV Welt vor der Digitalisierung



Quelle: https://www.topfarmplan.de/wp-content/uploads/2018/03/top_farmplan_digitale_buchfuehrung_ablage.jpg

Digitalisierung in der ASFINAG



ASFINAG
digitalisiert
fortlaufend
HR-Prozesse

Starke Ausrichtung
auf Self-Service
ESS/MSS &
FLP Portal (mobil)

Dezentrale
Verteilung der
Prozesse

Dateneingabe
erfolgt nur zu
Beginn manuell

SAP
unternehmensweit
führendes HR-
Stammdatensystem

Workflow-
gesteuerte
Prozesse
ca. 10.000

HR-Prozesse bei ASFINAG



Prozess-Cockpit



Abrechnungs-Cockpit



Schriftverkehr & Archivierung



Prozess-Cockpit der ASFINAG

Abrechnungs-Cockpit der ASFINAG

Abrechnungscockpit - Prozess P04J Personalabrechnung (je ABKRS) N3

Prozess: Schritte für Personalabrechnung (je ABKRS) | Prozess Status: RUN Läuft

Vorgang: Lohnartenreporter - Fahrkostenvergleich VM | Geändert von: 18.11.2025 08:39

Schr. Stat: 9 Offen (Vorgang muss noch abgearbeitet werden) | manuell

Transaktion: PC00_M99_CWTR_NO_OC | Variante: APV_FKE_PRÜFUN

Vorgang	Eigentümer	Änd.	N
Schritte für Personalabrechnung (je ABKRS)		18.11.2025	
Initiieren der Personalabrechnung			
Generierung des persönlichen Kalenders		18.11.2025	
Rückrechnungsdatum für SZ Berechnung setzen		18.11.2025	
Personalabrechnung			
Abrechnung simulieren (Testabrechnung)		18.11.2025	
Abrechnung freigeben (Verwaltungssatz)		18.11.2025	
Abrechnung starten (Prod. Abrechnung)		18.11.2025	
Verwaltungssatz auf Korrektur stellen		18.11.2025	
Prüfcockpit durchführen (nach erfolgter Abrechnung)			
Prüfcockpit durchführen (nach erfolgter Abrechnung)		18.11.2025	
Ergebnis prüfen			
Korrekturen durchführen			
Nächsten Abrechnungslauf starten			
Letzten Abrechnungslauf prüfen			
Folgeaktivitäten prüfen / simulieren (Nachweise)			
Simulation des Buchungslaufs erzeugen			
PCP0 Buchungsbeleg in eigenen Modus öffnen			
Simulation: Erstellung und Verwaltung von mBGM Meldungen			
Simulation: Abrechnung mit dem Betriebsfinanzamt			
Simulation: Abrechnung Stadt/Gemeinde			
Simulation: Abrechnung Dienstgeberabgabe Wien			
Lohnartenreporter - BRUM, GEW, KUV, ZUKU			
Lohnartenreporter - Ford., UEL Verl., Exe., Darlehen			
Datenträger erstellen & Folgeaktivitäten durchführen			
Abrechnung fertigstellen			
Schnittstellen			
Folgeprozesse der Gehaltsabrechnung			
GONG schlagen			

Aufruf-Historie

Geändert	Uhrzeit	Meldungstext
18.11.2025	08:34	Report gestartet

Schriftverkehr & Archivierung bei ASFINAG



ASIFiINiAG

HRForce-Schriftverkehr Dokumentenablage (Version 5.2.3)

Personalnr: 604715
 MitarbGruppe: A Aktive All
 MitarbKreis: DD Ang.Over
 Auswahl: 01.01.180

Beginn	Ende
01.04.2024	01.04.2024
01.10.2024	01.10.2024
01.06.2024	01.06.2024
07.06.2024	07.06.2024

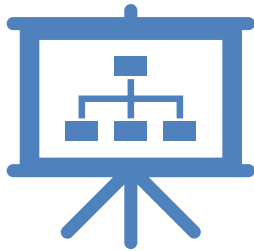
Seidl Cornelia

Personalnummer: 00604715
 Kostenstelle: 0030000406 Personalverrechnung

Akte [19.11.2025(03)]: Mitarbeiter: Seidl Cornelia

- Mitarbeiterdokumente [Seidl Cornelia] - 00604715
 - Anträge, Zulagen und Pauschalen MA
 - Fahrtkosten, Pendlerpauschale
 - Homeoffice
 - Erstellte Schriftstücke ohne Unterschrift (Word)
 - Dienstverträge (ZHR_DV)
 - Ergänzungen zum Dienstvertrag (ZHR_DVAEND)
 - Jubiläumsschreiben / -urkunden (ZHR_JUBIL)
 - Vertragsunterlagen
 - Dienstvertrag
 - Weitere Vertragsunterlagen
 - Prämienbriefe und Jubiläen
 - Entgeltnachweise (ZHR_EN_PDF)
 - Funktionsbeschreibungen (ZHR_FB_PDF)
 - Zeitnachweis (ZHR_TS_PDF)
 - Eingangskorb

Zukunftsaussicht der Digitalisierung bei ASFINAG



Elda Cockpit
inkl. Schnittstelle zur ÖGK



Digitale Signatur

ERP IT-Architektur bei ASFINAG (Konzern SAP)



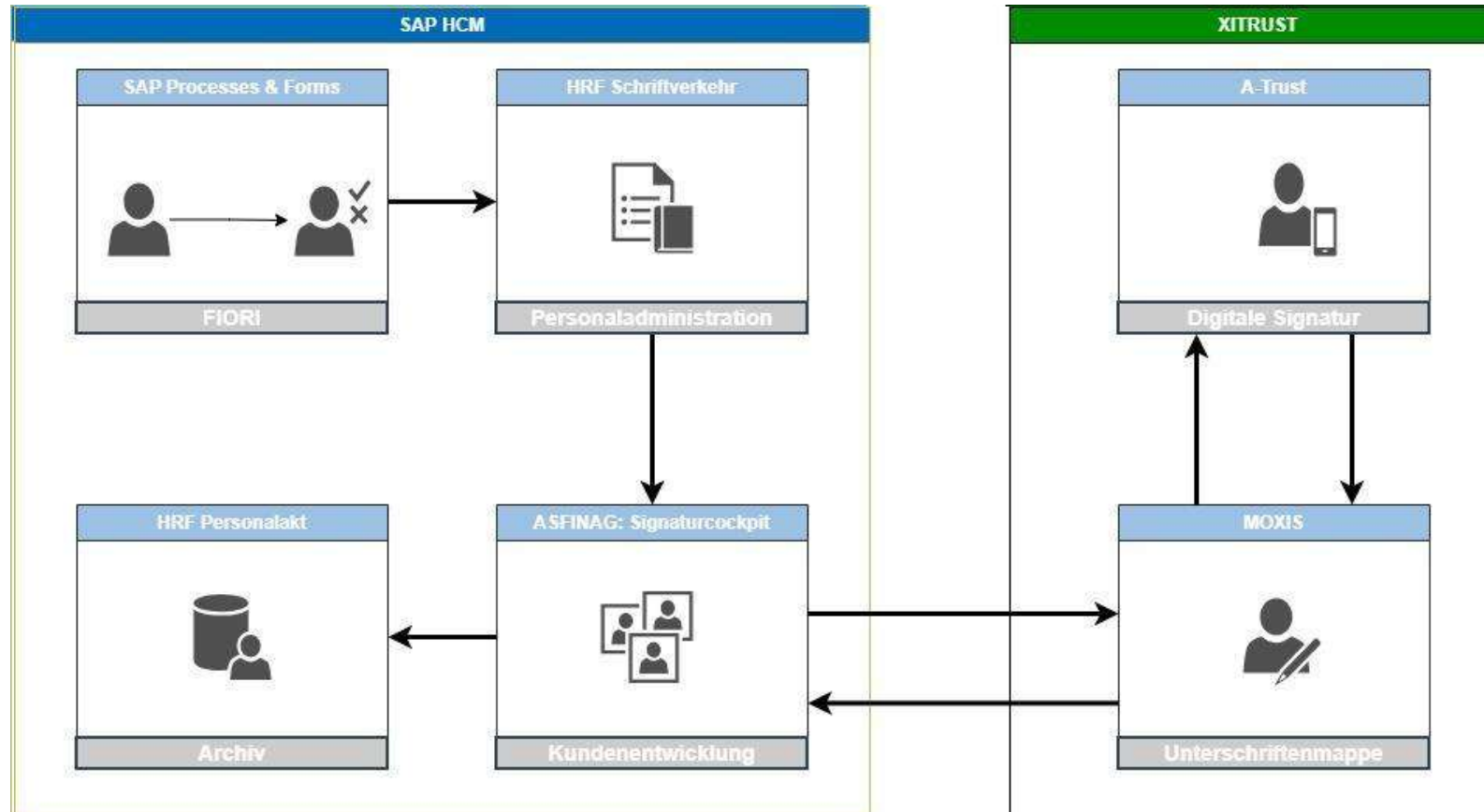
- ❏ SAP S4 HANA on Premise inkl. H4S4
 - ❏ Personaladministration
 - ❏ Personalstamm (führend)
 - ❏ Zeitwirtschaft
 - ❏ Abrechnung
- ❏ SAP SuccessFactors („DORA“)
 - ❏ Learning
 - ❏ Recruiting
- ❏ SAP BTP
 - ❏ Integration Suite



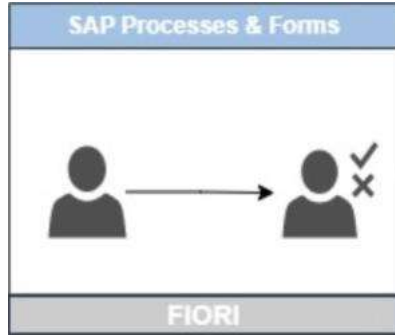
❏ Komponenten

- ❏ HR Force Schriftverkehr
 - ❖ Erstellung von Schriftstücken
 - ❖ Speicherung zugehörig zum „Schriftverkehrsinfotypen“
- ❏ MOXIS Signaturlösung
 - ❖ Unterzeichnung der Schriftstücke mit qualifizierter Signatur
 - ❖ Anbindung der API Schnittstelle
- ❏ Partnerlösung
 - ❖ Einsatz der fertigen MOXIS Schnittstelle
- ❏ Kundenentwicklungen
 - ❖ Prozesscockpit
 - ❖ Signaturcockpit

Technische Abbildung Signaturcockpit



Technische Abbildung Signaturcockpit



- ❏ SAP: Processes & Forms
 - ❏ Beantragung von Home Office
 - ❏ Vormerkung zur weiteren Bearbeitung im Prozess Cockpit
- ❏ ASF: Prozesscockpit
 - ❏ Sammlung aller zu verarbeitenden offenen Prozesse durch HR
 - ❏ Speicherung der relevanten Infotypen zum Mitarbeiter
 - ❏ Abschluss der laufenden Prozesse



Technische Abbildung Signaturcockpit

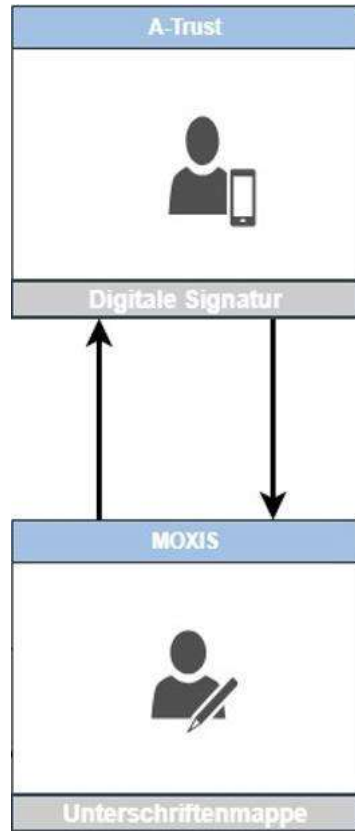


- ❏ SAP Personaladministration
 - ❏ Kundeneigener Infotyp
 - ❏ Anlage eines neuen Dokuments
 - ❏ Bearbeitung der Word Vorlage und Speicherung als neues Schriftstück



- ❏ ASF-Signaturcockpit (Kundenentwicklung)
 - ❏ Ausgangspunkt aller möglichen Signaturvorgänge
 - ❏ Offene Mitarbeiterdokumente werden gelesen
 - ❏ Übermittlung an MOXIS Signaturcockpit via API
 - ❏ Monitoring von laufenden Prozessen

Technische Abbildung Signaturcockpit



❏ XITRUST: MOXIS

- ❏ Digitalisierung des Unterschriftenprozesses
- ❏ Stapelsignatur möglich
- ❏ Statusverwaltung von laufenden Prozessen
- ❏ Qualifizierte digitale Signatur
- ❏ Zusammenschluss mit ID-Austria

Technische Abbildung Signaturcockpit



■ HRF: Personalakt

- ❏ Zentraler Speicherplatz der Mitarbeiterdokumente
- ❏ Visualisierung der abgelegten Dokumente für den Mitarbeiter
- ❏ Speicherung der Dokumente nach abgeschlossenem Prozess
- ❏ Bereitstellung der Dokumente in FIORI für den Mitarbeiter nach Abschluss des Signaturprozesses

Technische Abbildung ELDA Cockpit



AISIFIINIAIG

ELDA Cockpit Allgemeine Beschreibung

❏ Add On Lösung von HR Force

- ❏ Integration der SAP Standardmöglichkeiten des ELDA File Transfer
- ❏ Ergänzung um nachgelagerte Verarbeitung aus dem SAP Standard möglich
- ❏ Ausgelieferte Oberflächen
 - ❖ ELDA Cockpit (Zusammenfassung aller Oberfläche)
 - ❖ ELDA Outbound (Versand von Files)
 - ❖ ELDA Inbound (Abholung der Files)

❏ Technische Voraussetzung

- ❏ FTPs Transfer ist derzeit einzige Übermittlungsmöglichkeit
- ❏ Integration Suite ermöglicht FTPs Zugang
- ❏ Web Service wird erst ab Ende Q1/2026 durch ELDA angeboten



ELDA Satz Erstellung

Personalnr	<input type="text" value="12"/>	Name	<input type="text" value="Schmidt Abrechnungstest"/>
MitarbGruppe	<input type="text" value="1"/> Dienstnehmer	PersBer.	<input type="text" value="HR00"/> AE: Mustermantant
MitarbKreis	<input type="text" value="A1"/> Angestellte(r)		
Gültig	<input type="text" value="01.12.2025"/> bis <input type="text" value="01.12.2025"/>	Änd.	<input type="text" value="24.11.2025"/> SWATEK
Satzart	<input type="text" value="Änderungsmeldung"/>	Sendestatus ELDA	<input type="text" value="Datensatz ELDA er..."/>
An/Abmeldg	<input type="text" value="01.12.2025"/>		
ÄDatum bis	<input type="text" value="01.12.2025"/>		

Angaben zur Sozialversicherung

Beschäft.Bereich	<input type="text" value="02"/> Angestellter
Geringfügigkeit	<input type="text" value="N"/> Nein
Freier Dienstvertrag	<input type="text" value="N"/> Nein

Sonstiges

Betriebl. Vorsorge	<input type="text" value="J"/> Ja
--------------------	-----------------------------------

Referenzwert VSNR-Anforderung

Referenznummer des ELDA Satzes

Freie Informationsfelder für Dienstgeber

InfoFeld1	<input type="text"/>	InfoFeld2	<input type="text"/>
-----------	----------------------	-----------	----------------------

- Ausgangspunkt Personalstamm
- Speicherung von IT 3670
- ELDA Satz als zu übermitteln vorgemerkt



ELDA Cockpit Technische Beschreibung

offene Datensätze

Personalstamm anzeigen ELDA-File erstellen

	lfd.Nr.	MA	SA	T	S	Beschr.	SV-Tr	SVA	Benutzer	Datum	Uhrzeit
<input checked="" type="checkbox"/>	6	VR	M6		N		A	11	PEARSON	24.11.2025	15:23:22
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											

ELDA Outbox

- Visualisierung der offenen Sätze
- Darstellung der erstellten Files inkl. Übermittlungsstatus

ELDA-Dateiübersicht

Datei anzeigen Dateien durchsuchen ELDA übermitteln

	Datei	DTNr.	Test	Beschreibung	Benutzername	Datum	Uhrzeit	Physischer Dateiname	FTP	Status
<input type="checkbox"/>		9100...			PEARSON	24.11.2025	15:27:30	/tmp/ELDA20251124_152730	oo■	Über...



ELDA Cockpit Technische Beschreibung

offene Datensätze

Personalstamm anzeigen ELDA-File erstellen

	lfd.Nr.	MA	SA	T	S	Beschr.	SV-Tr	SVA	Benutzer	Datum	Uhrzeit
<input checked="" type="checkbox"/>	6	VR	M6		N		A	11	PEARSON	24.11.2025	15:23:22
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											

ELDA Outbox

- Visualisierung der offenen Sätze
- Darstellung der erstellten Files inkl. Übermittlungsstatus

ELDA-Dateiübersicht

Datei anzeigen Dateien durchsuchen ELDA übermitteln

	Datei	DTNr.	Test	Beschreibung	Benutzername	Datum	Uhrzeit	Physischer Dateiname	FTP	Status
<input type="checkbox"/>		9100...			PEARSON	24.11.2025	15:27:30	/tmp/ELDA20251124_152730	oo■	Über...

Technische Abbildung ELDA Cockpit



ELDA Cockpit Technische Beschreibung

*** MG 938172

ELDA Testsystem
Kundentest

OEGK
EINGELANGT
24.11.2025

Bestaetigung fuer
den DIENSTGEBER

ÄNDERUNGSMELDUNG

Protokollnr.: 532768

Seriennummer: [REDACTED]

Dienstgeber:
HR FORCE EDV-BERATUNG GMBH

[REDACTED]
PEARSON
ANDREW

Änderung ab: 24.11.2025

Geringfügig: NEIN
Besch.Bereich: ANGESTELLTER
Freier Dienstvertrag: NEIN

Referenzwert: 00020000VRM6251124R251124905488627063789

Übersender: SCC EDV-BERATUNG AG

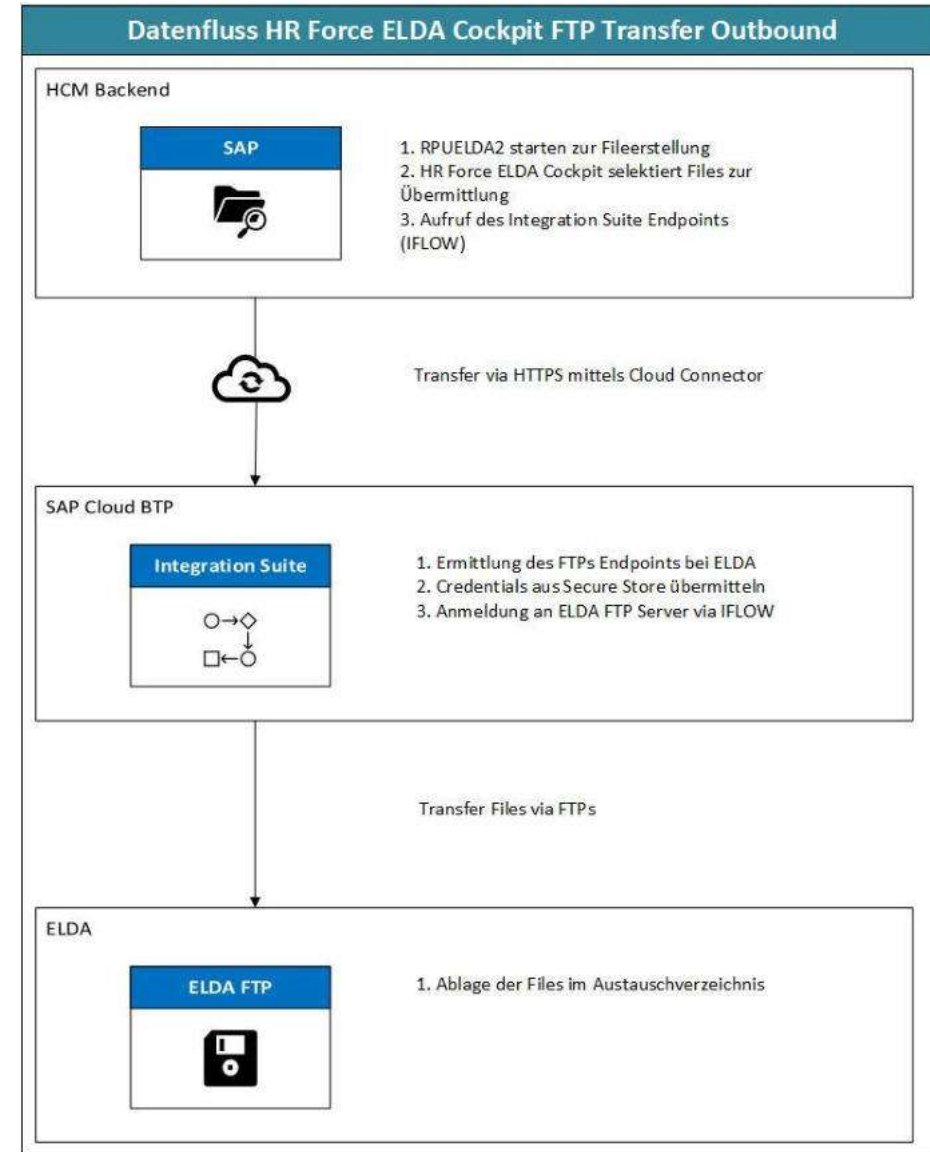
Der Erhalt dieser Meldung wird bestaetigt.
Die rechtliche Bräufung erfolgt zu einem anderen Zeitpunkt.

ELDA Inbox

- Automatisierte Abholung der Files
- Aufbereitung der Meldebestätigung
- Bereitstellung von Krankenstandsmeldungen für Abgleich

Datenfluss Outbound

- ❏ HCM SAP Standard
 - ❏ RPUELDA2 File Erstellung
 - ❏ Speicherung der Files im Fileshare
- ❏ ELDA Cockpit
 - ❏ Abholung Files aus dem Fileshare
 - ❏ Übermittlung an Integration Suite
- ❏ Integration Suite
 - ❏ Aufbau FTPs Verbindung
 - ❏ Ablage der Files am ELDA FTP
- ❏ ELDA FTP
 - ❏ Regelmäßiges scannen des Eingangsverzeichnisses
 - ❏ Automatische Verarbeitung abgelegter Files



Datenfluss Inbound

FTP Server

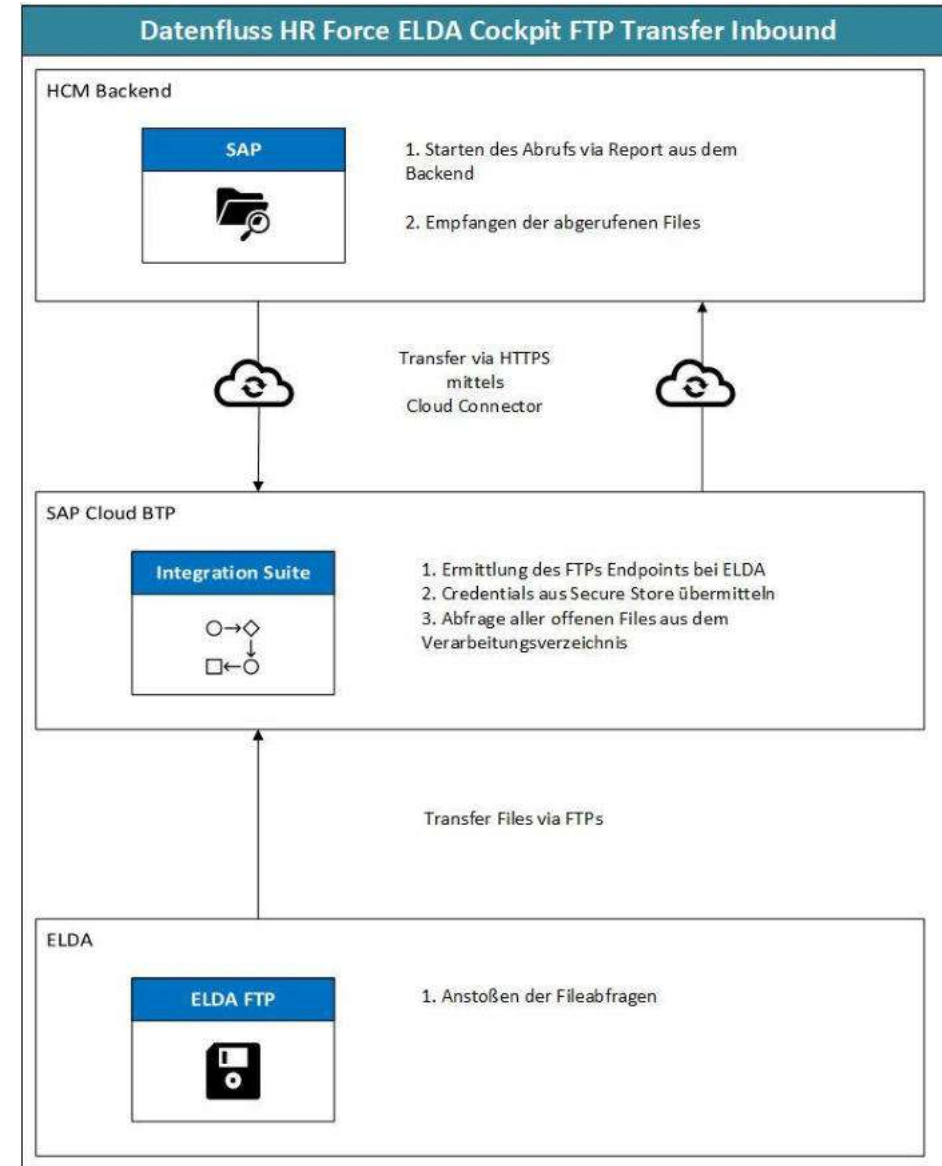
- Abgelegte Files wurden analysiert und verarbeitet
- Meldungen wurden erzeugt und abgelegt

HCM SAP Standard

- Analyse via Integration Suite auf neue Files am FTP Server der ELDA

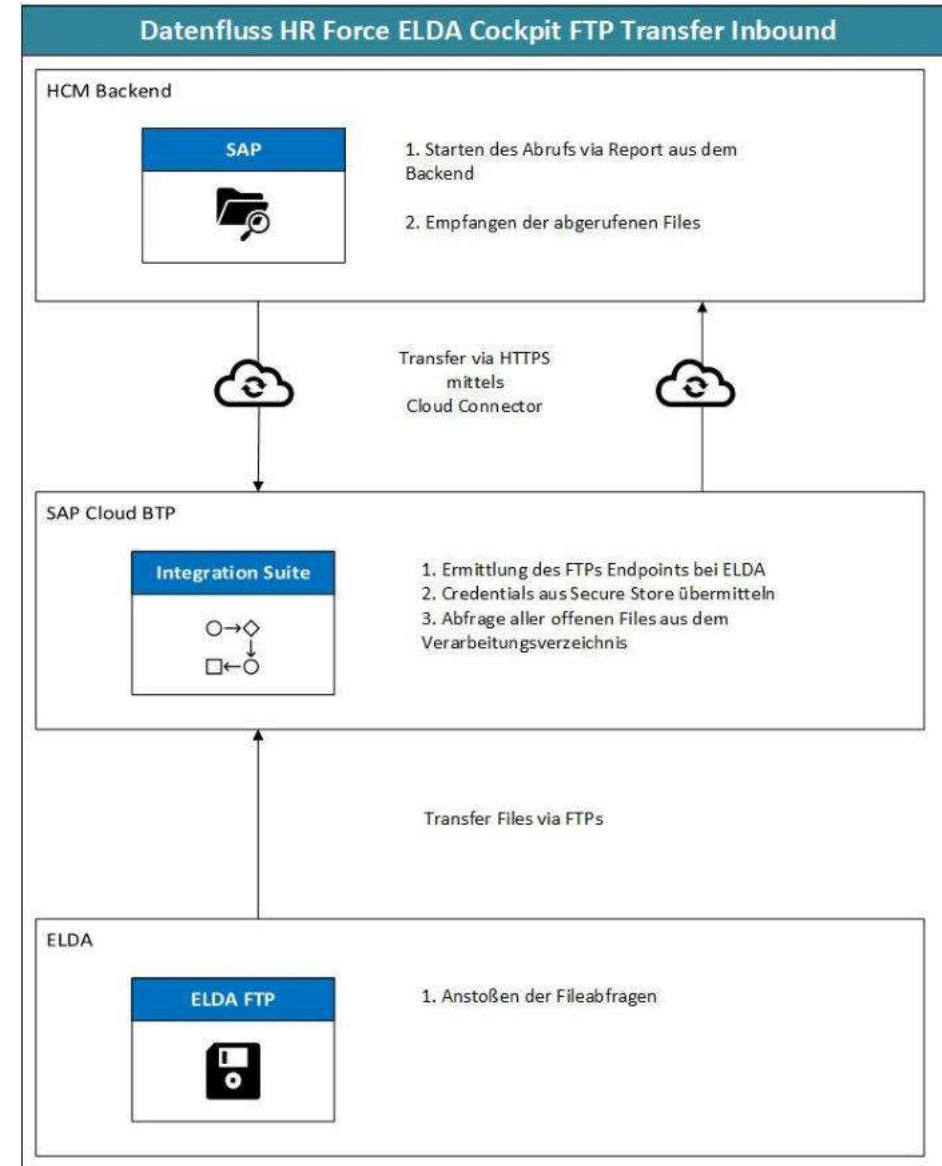
Integration Suite

- Analyse des FTP Arbeitsverzeichnisses
- Abfrage aller Files und Transfer ins Eingangsfleishare des HCM Backend



Datenfluss Inbound

- ❏ FTP Server
 - ❏ Abgelegte Files wurden analysiert und verarbeitet
 - ❏ Meldungen wurden erzeugt und abgelegt
- ❏ HCM SAP Standard
 - ❏ Analyse via Integration Suite auf neue Files am FTP Server der ELDA
- ❏ Integration Suite
 - ❏ Analyse des FTP Arbeitsverzeichnisses
 - ❏ Abfrage aller Files und Transfer ins Eingangsfleishare des HCM Backend



Video Digitale Signatur beim Home Office Antrag

