

# *Enterprise Output Solutions für die Cloud-Lösungen von SAP*

---

Kumentag 2024



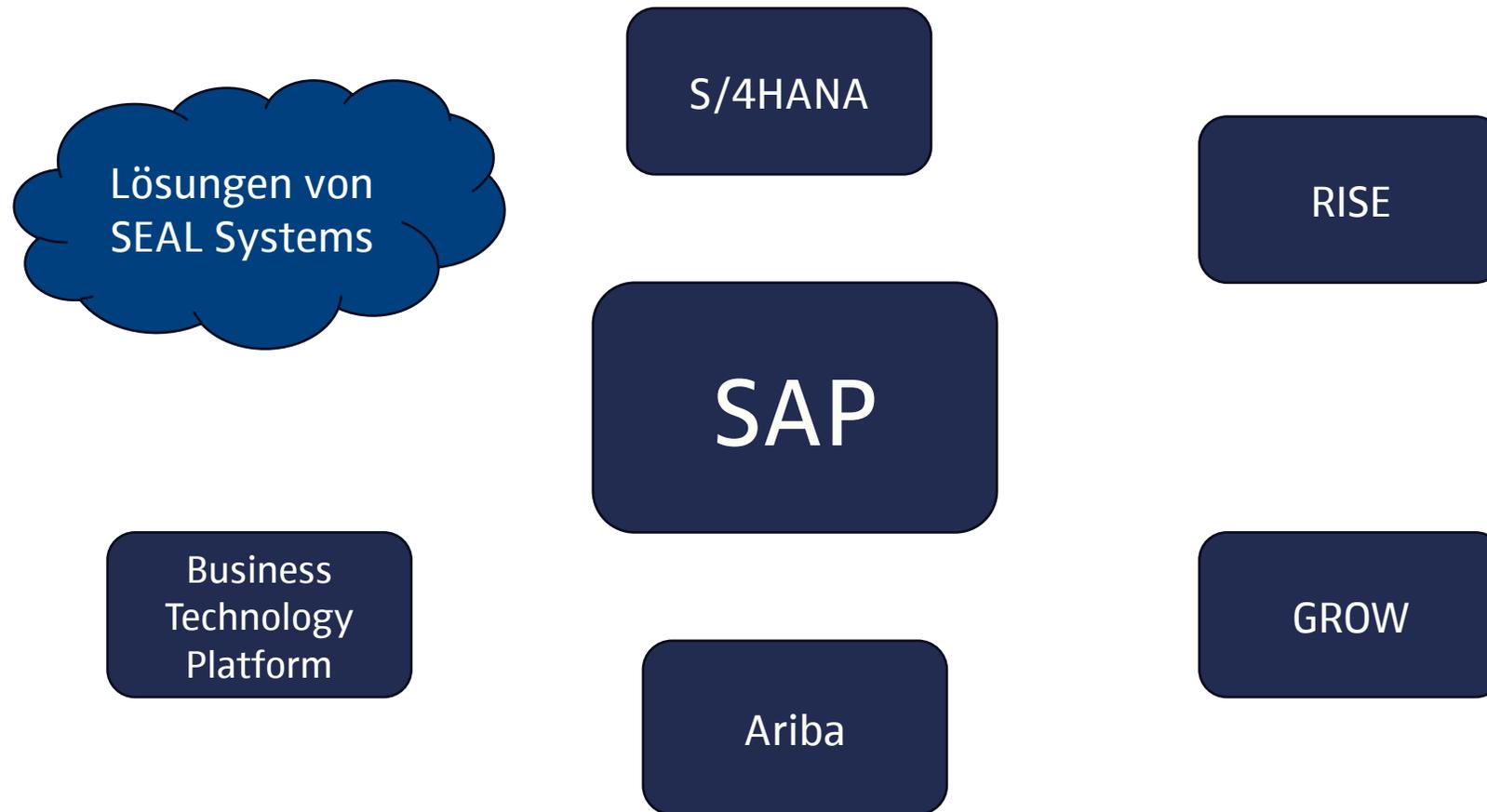
SAP





# Was ist eigentlich?

---





# Was ist eigentlich?

---

## S/4HANA on premise

- Höchste Flexibilität bei Anpassungen und Erweiterungen
- Verantwortung und Kontrolle über Infrastruktur, Daten und Wartung
- Investition in Hardware und Software, laufende Wartungskosten

## RISE with SAP

- SAP S/4HANA Cloud Private Edition
- Hohe Flexibilität bei Anpassungen und Erweiterungen
- SAP verantwortet Infrastruktur, Betrieb und Wartung
- SaaS Lösung

## GROW with SAP

- SAP S/4HANA Cloud Public Edition
- Geringere Flexibilität bei Anpassungen und Erweiterungen
- SAP verantwortet Infrastruktur, Betrieb und Wartung
- SaaS Lösung



# Was ist eigentlich?

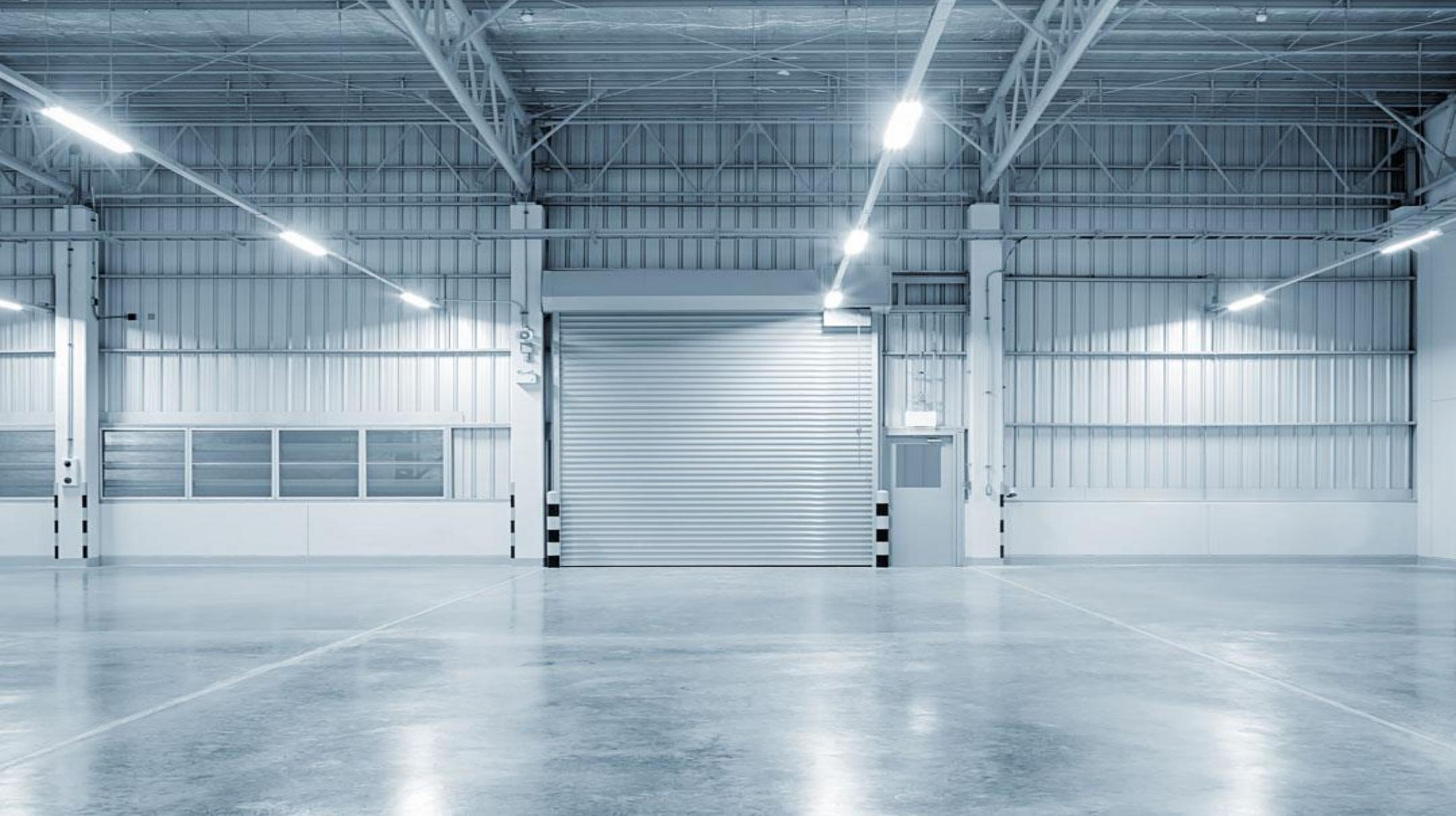
---

## SAP Business Technology Platform

- Sammlung von Werkzeugen und Anwendungen, um Anwendungen zu entwickeln, Prozesse zu optimieren und Daten zu integrieren, u.a.:
  - HANA Datenbank
  - Business Application Studio
  - API Management
  - KI und Automatisierung

## SAP Ariba

- Cloud-basierte Lösung für den Beschaffungsprozess mit u.a.
  - Anfragen, Angebote und Bestellprozess
  - Lieferantenmanagement
  - Kollaboration, Ausschreibungen und Auktionen
  - REST API





# *Private Cloud - Umfrage*

---

Was setzen Sie ein und was ist geplant?

- S/4HANA on premise
- RISE with SAP Cloud Private Edition



# Private Cloud - Übersicht

---

## Varianten

- S/4HANA on premise
- RISE with SAP Private Cloud Edition

## Lösungsportfolio

- Funktionalität wie SAP Business Suite
- Integration wie SAP Business Suite
- Zertifizierte Erweiterungen\*

## Installation

- ABAP Add-Ons im SAP-System
- Serverkomponenten on premise, Hosting und Private Cloud



# Private Cloud - Migration

---

## Prüfung der Installation

- Installierte SEAL Systems Add-Ons
- Kundenspezifische Erweiterungen

## Planung der Migration

- Was wird noch benötigt?
- Was soll migriert werden?
- Welche Anpassungen sind notwendig?
- Was wird zusätzlich benötigt?

## Umsetzung

- Kommerzielle Klärung und Projektplan
- Anpassung kundenspezifischer Erweiterung
- Import der Add-Ons
- Umstellung auf „Document Distribution Director“ bzw. CE-F (Conversion Engine Framework)



# Private Cloud – SAP-Erweiterungen

The screenshot displays the SAP Fiori interface for Plant Maintenance and Order Management. The main navigation bar includes 'SEAL DVS Structure Explosion', 'SEAL Aufträge verwalten', 'SEAL Logistik Rechnungsprüfung', 'SEAL Materialwirtschaft', and 'SEAL Instandhaltung'. The left sidebar contains several tiles: 'DDC for SAP Fiori™ SEAL Systems' (168 K Document Distributio...), 'SEAL Logistik Rechnungsprüfung', 'Eingangsrechnung /SEAL/INV', 'SEAL Materialwirtschaft', 'Materialstückliste /SEAL/BOM', and 'Materialbeleg /SEAL/MDO'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Plant Maintenance \*', shows a form for 'Aufträge verwalten' with fields for 'Nummer:' (empty), 'Art:' (PM), and 'Ausgabedatum:' (empty). Below this is a table of 'Ausgabeaufträge (76) | FIORI \*'. The right panel, titled 'Auftrag', shows details for 'PM:4000000' with status 'Erstellt'. Below this is a table of 'Dokumente (22) | Standard 1 \*' and a table of 'Auftragsparameter (9)'. The bottom status bar shows 'DDCF - 1.35.11' and buttons for 'Aktualisieren', 'Bearbeiten', 'Speichern', 'Ausgeben', and 'Abbrechen'.

Nummer	Art	Statusbeschreibung	Beschreibung	Erstellungsdatum
1092479	PM	Erstellt	PM:4000000	20.12.2022
1092480	PM	Erstellt	PM:4000020	20.12.2022
1092478	PM	Erstellt	PM:4000020	20.12.2022
1092476	PM	Erstellt	PM:4000000	20.12.2022
1092477	PM	Erstellt	PM:4000020	20.12.2022
1092475	PM	Erstellt	PM:4000020	20.12.2022
1092473	PM	Erstellt	PM:4000020	19.12.2022
1092472	PM	Erstellt	PM:4000000	19.12.2022
1092471	PM	Erstellt	PM:4000020	19.12.2022

Dokumentenschlüssel	Aus...	Status	Beschreibung	Druckdat...	Druck...
> DMO/NPPD_VEND_1/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.	Test DDD-Migration	1	1
> DMO/NPPD_VM_1/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.	Test DDD-Migration	1	0
> EQU/BANDW/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.	Test BANDW	1	0
BOR/10000000008/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>			0	0
> CHA/CHA_DH/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.	Dokument-STL für ...	2	0
> DMO/BS/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.	beschreibungllllllllll...	1	0
> DMO/10000010169/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Finale Freigabe	SDD:1/000000/ll/20...	1	1
DMO/BS1/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	REX-Stuttgart	Am Anfang war das ...	1	0
> DMO/BS-1/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Sechs	Also da, wie soll /ic...	16	4
> DMO/BS-1/000/01	<input checked="" type="checkbox"/>	Sechs	Also da, wie soll /ic...	6	2
> XJG/10000010165/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.	Änderungen + Opti...	2	0
> XJG/10000010165/003/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.	Zeichnungen	2	0
> DMO/SEAL1/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Sechs	Privater Ordner	1	0
ORL/3/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.	3	0	0

Parameter ID	Wert	
Medium		i
Queue	BCXDC-PCL_POOL	i
Auftragsstatus	Erstellt	i
Duplex-Ausgabe		i
Zielformat		i
Satzexemplare		i
Farbtyp		i
Deckblatt		i
Endeblatt		i



# Private Cloud – SAP-Erweiterungen

**SAP Document Management**

Standard\* ▾

Suchen   Bearbeitungsstatus:

Teildokument:   Beschreibung des Dokuments:

Dokumente (38) | Standard\* ▾ Originale

<input type="checkbox"/>	Dokumentnummer	Dokumentart
<input checked="" type="checkbox"/>	10000000048	Konstruktionszeichng DRW
<input checked="" type="checkbox"/>	10000000048	Konstruktionszeichng DRW
<input checked="" type="checkbox"/>	10000000047	Konstruktionszeichng DRW
<input checked="" type="checkbox"/>	10000000045	Konstruktionszeichng DRW
<input type="checkbox"/>	10000000046	Konstruktionszeichng DRW
<input type="checkbox"/>	10000000044	Konstruktionszeichng DRW
<input type="checkbox"/>	10000000042	Konstruktionszeichng DRW

**SAP Auftrag**

Ausgabeauftrag - Vorlage

Status: Erstellt

Nummer: 1226    Erstellungszeit: 08.06.2024 14:22    Ausgabezeit:    Objekte: 4  
Art: PRN    Erstellt von: SEAL1    Ausgegeben von:    Benutzer: SEAL1  
Version:

Ausgabedaten    E-Mail-Daten

Dokumente (4) | Standard ▾

<input type="checkbox"/>	Dokumentenschlüssel	Aus...	Status	Beschreibung	Druckdaten	Druckb.Dat
<input checked="" type="checkbox"/>	DRW/10000000048/000/01	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.		1	1
<input type="checkbox"/>	IBP Roadmap.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	Eingecheckt	IBP Roadmap.pdf		
<input type="checkbox"/>	> DRW/10000000048/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.		1	1
<input type="checkbox"/>	> DRW/10000000047/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.		1	0
<input type="checkbox"/>	> DRW/10000000045/000/00	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitsanf.		1	0

**Auftragsparameter (9)** ⋮

Parameter...	Wert
Medium	Voreinstellung <input type="button" value="📄"/>
Queue	<input type="text"/> <input type="button" value="📄"/>
Auftragsst...	Erstellt <input type="button" value="📄"/>
Duplex-Au...	Lange Seite <input type="button" value="📄"/>
Zielformat	Maßstäbl. <input type="button" value="📄"/>
Satzexem...	1 <input type="text"/>
Farbtyp	Voreinstellung <input type="button" value="📄"/>
Deckblatt	Nein <input type="button" value="📄"/>

DDCF - 1.35.11



# *Private Cloud - Serverkomponenten*

---

## Schnittstellen

- Beauftragung per RFC und Programmaufruf
- Kommunikation mit SAP per RFC mit SNC
- Kommunikation mit Content Server per HTTPS

## PLOSSYS Distribution Engine

- Vereinheitlichung der Verteilverfahren
- Beauftragung per REST





# *Public Cloud - Umfrage*

---

Was setzen Sie ein und was ist geplant?

- S/4HANA Public Cloud
- S/4 Business Technology Platform
- SAP Ariba, SAP Enterprise Product Development
- Andere SAP Cloud Lösungen



# Public Cloud - Übersicht

---

## Varianten

- S/4HANA Public Cloud
- SAP Business Technology Platform
- Ariba, Enterprise Product Development ...

## Lösungsportfolio

- PLOSSYS Output Engine
  - Schnittstellen BTP-PRINT-OMS und S/4HC-PUB-PRINT-OMS
- PLOSSYS Distribution Engine
  - Beauftragung und Ausgabe per REST

## Installation

- Serverkomponenten on premise, Hosting oder Private Cloud



# *Cloud & SEAL Systems*

---

## Aktuelle Lösungen sind Cloud-Native

- PLOSSYS Output Engine
- Operator Framework

## Bestandsanwendungen werden portiert

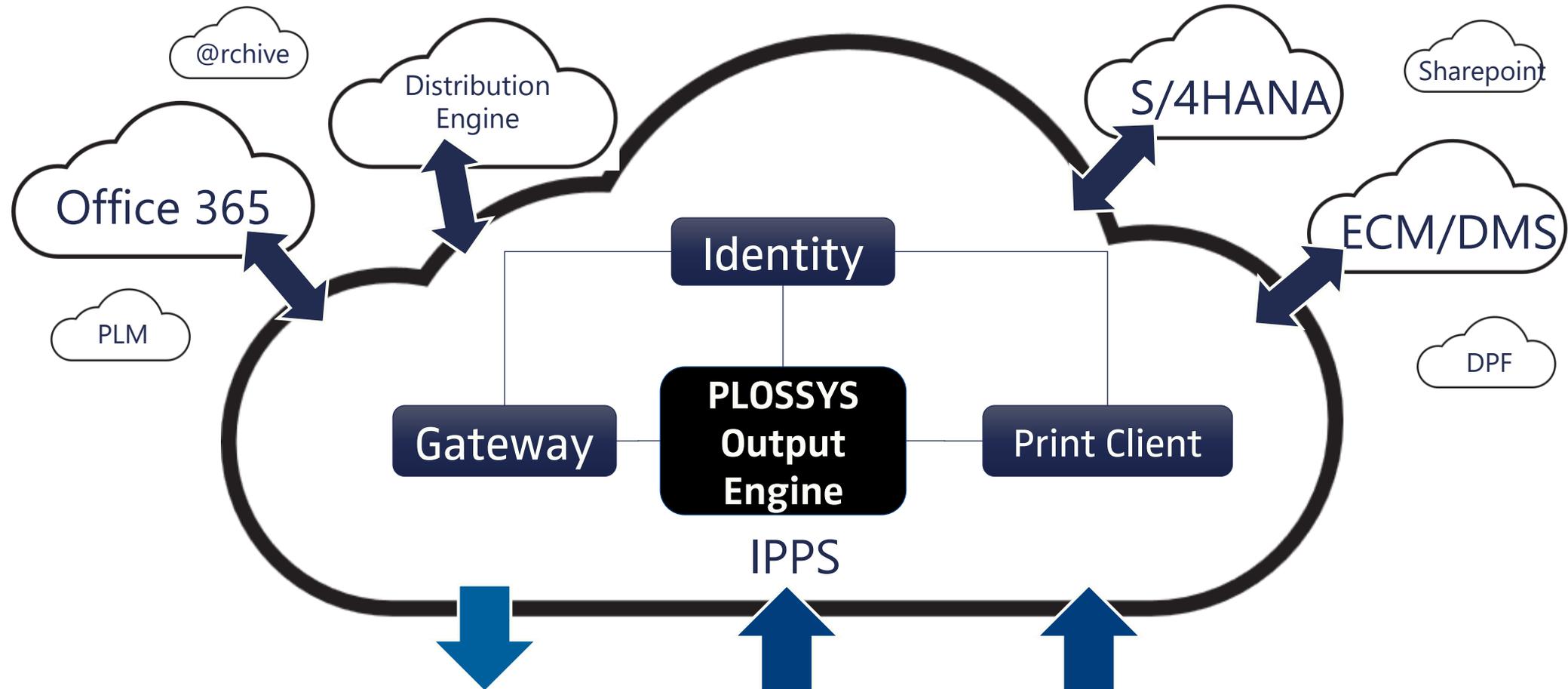
- PLOSSYS Distribution Engine

## Werkzeuge für Konfiguration und Installation

- Konfigurator
- Generator



# Cloud & SEAL Systems





# *Cloud & SEAL Systems*

---

## Technische Voraussetzungen

- Konfigurator Deployment Model für die Output Engine
- Automatisierte Verteilung auf AWS-EKS-Umgebung per GitHub und Generator

## SEAL Output Engine in der Cloud

- Anbindung per VPN
  - Die Output Engine in der Private Cloud. Per VPN ans Unternehmen angeschlossen. Außenstandorte optional per SEAL Remote Output Agent erreichbar.
- Ausblick: Private Cloud
  - Die Output Engine in der Private Cloud.



# Zusammenfassung

---

## Warten Sie nicht

- Kontaktieren Sie SEAL Systems, sobald S/4HANA aktuell wird

## SEAL Systems kann S/4HANA

- 80 Kunden auf S/4HANA on premise migriert
- Lösungen für S/4HANA on premise und RISE Private Cloud Edition zertifiziert
- Bestandsprozesse für S/4HANA angepasst

## Prozessoptimierung und -Erweiterungen

- Dokumentenverteilung mit FIORI UIs
- Cloudfähige Integrationen für alle SAP-Szenarien
- PLOSSYS Output Engine cloud-native Ausgabelösung

*Vielen Dank!*

*Lars Palitzsch*

+49 9195 926 187  
lars.palitzsch@sealsystems.de

*Basem Nime*

+49 6154 637 374  
basem.nime@sealsystems.de

***SEAL Systems AG***

Lohmühlweg 4  
91341 Röttenbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 9195 926  
E-Mail: [info@sealsystems.de](mailto:info@sealsystems.de)  
Web: [www.sealsystems.de](http://www.sealsystems.de)

**SAP® Certified**  
Integration with SAP S/4HANA\*

