

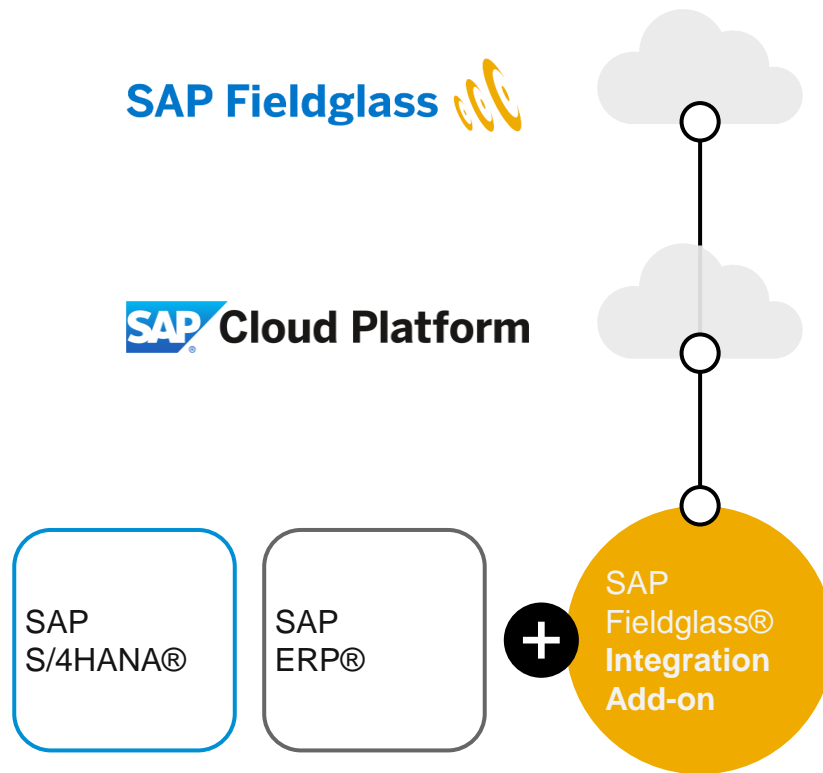


# SAP Fieldglass-Integration mit SAP ERP und SAP S/4HANA

SAP Fieldglass Integration Add-on – Was ist neu in Feature Pack 1?  
26. Oktober 2020



# SAP Fieldglass bietet jetzt noch mehr **Integrationsmöglichkeiten** mit SAP ERP und SAP S/4HANA



---

Add-on, wird auf unterstützten SAP ERP- und SAP S/4HANA-Systemen installiert

---

Kein separater Server erforderlich

---

Echtzeit-Konnektivität

---

Code-freie Standardintegration möglich

---

Erweiterbar, für kundenspezifische Daten + Anforderungen

---

In der Subscription von SAP Fieldglass Services Procurement and Contingent Workforce Management (ERP-Editionen) enthalten

---

# Zwei Optionen für die SAP-Backend-Integration von **SAP Fieldglass**

SAP  
S/4HANA®

SAP  
ERP®

## Umfang des **SAP Fieldglass** **Integration Add-on**

### Integrationsumfang:

- Stammdatenen
- Bestellanforderungen
- Bestellungen
- Leistungserfassungsblätter
- Rechnungen
- Verträge / MSoW-Integration
- Arbeitnehmer / HCM-Integration
- SAP PM/PS Integration
- Durch Bestellanforderungen initiierte SoWs
- Unterstützt Multi-Backend-Konnektivität
- Erweiterbar mit Enhancement Spots und benutzerdefinierten Daten

### Verfügbar für:

- SAP ERP 6.0 EhP6+
- SAP S/4HANA On-prem
- nutzt SAP Cloud Platform, Integration und Enterprise Messaging-Service
- unterstützt nur MM-SRV / Positionstyp „D“, nicht das Szenario „Lean Services“

### In der Subskription enthalten:

- Deployment Services
- Wartung des Add-ons
- Updates des Add-ons

SAP  
S/4HANA®

## Umfang der **SAP S/4HANA** **Core Integration**

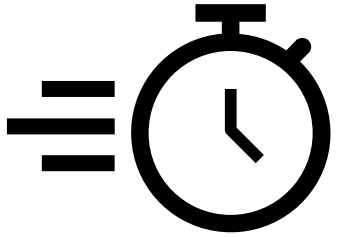
### Integrationsumfang:

- Stammdaten
- Bestellanforderungen
- Bestellungen
- Leistungserfassungsblätter
- Rechnungen

### Verfügbar für:

- SAP S/4HANA
- nur für das Szenario „Lean Services“, nicht für MM-SRV / Positionstyp „D“
- kein Add-on erforderlich
- nutzt SAP Cloud Platform Integration-Service

# Was ist neu in Feature Pack 1? **Integration in Echtzeit!**



## Event-gesteuerte Echtzeit-Integration über SAP Cloud Platform Enterprise Messaging

- ✓ Immer die neuesten Stammdaten in SAP Fieldglass. Neue oder geänderte Daten sind sofort verfügbar.
- ✓ Wird derzeit für Lieferanten, Kontierungsobjekte und Sachkonten unterstützt
- ✓ Schnellerer Prozessfluss zwischen SAP Fieldglass und SAP Backend-Systemen:
  - Die Genehmigung/Ablehnung von BANf/Bestellung löst sofort die Genehmigung/Ablehnung von Arbeitsauftrag oder SoW aus
  - Die Ablehnung von BANf/Bestellung aufgrund von gesperrtem Lieferanten, Fehlern usw. löst sofort die Ablehnung von Arbeitsauftrag oder SoW aus
  - Aktualisierungen des Zahlungsstatus von Rechnungen werden sofort an SAP Fieldglass zurückgegeben

# Was ist neu in Feature Pack 1? **Übersicht**

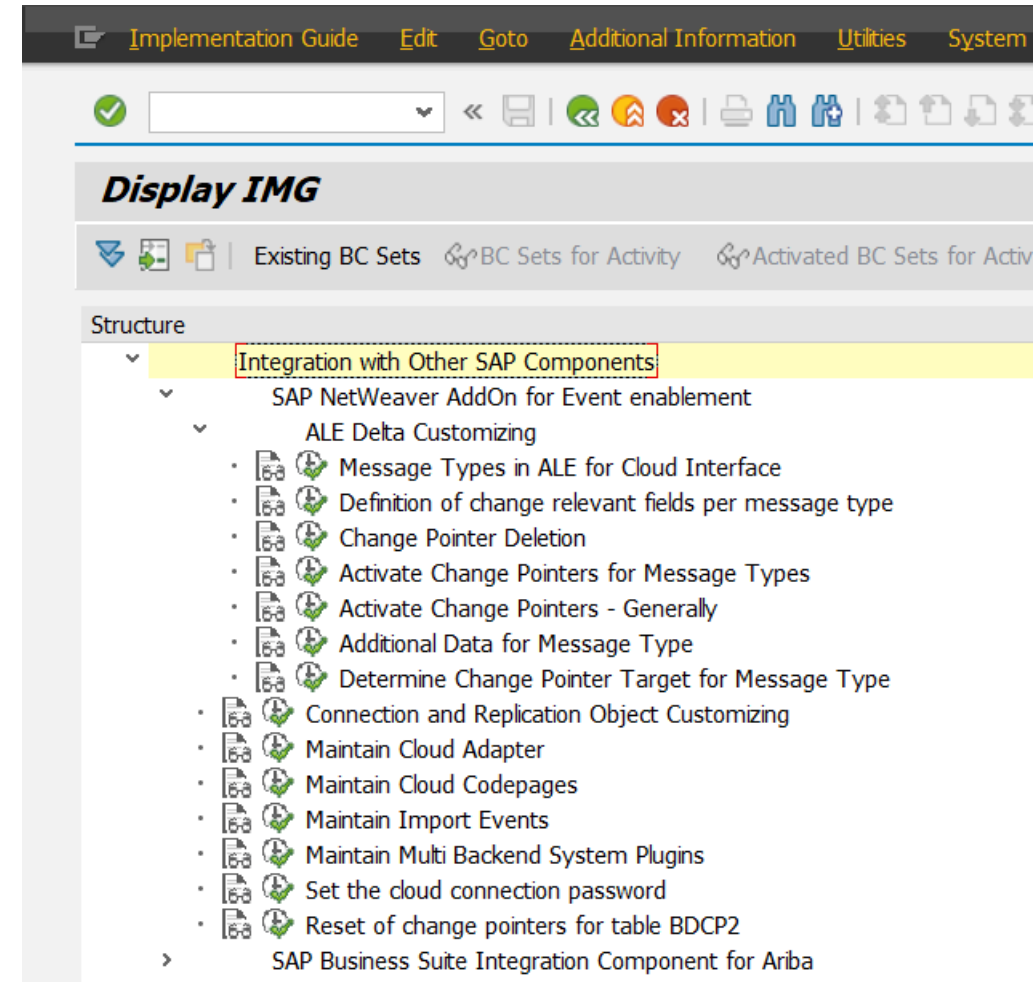
- ❑ **Echtzeit-Integration** über SAP Cloud Platform Enterprise Messaging
- ❑ **Zeitabhängige Stammdaten** werden jetzt unterstützt (z.B. für Kontierungsobjekte mit Gültigkeit in der Zukunft)
- ❑ **Zusätzlicher BAdI-Aufruf** für Bestelländerungen, um eine kundenspezifische Prozessanpassung zu ermöglichen
- ❑ **Code-freie** Unterstützung des neuen Feldes *Kontierungsart* in SAP Fieldglass
- ❑ **Der Kommentar 'Grund'** beim Schließen eines Vorgangs ist jetzt konfigurierbar
- ❑ **Verbessertes Monitoring:** KPIs auf dem Startbildschirm, z.B. Anzahl der Fehler, Übertragungsdauer und Datenvolumen
- ❑ **Automatische Trace-aktivierung** bei fehlgeschlagener technischer Kommunikation
- ❑ **Zusätzliche Prüfungen von referenzierten Daten** für eine bessere Prozessstabilität (z.B. Anwesenheitsprüfung für 'PM-Auftrag' vor SoW-Buchung)



Eine vollständige Liste der Funktionen finden Sie in der SAP-Hilfe unter <https://help.sap.com/viewer/e745d2cc4d114bbf92d2eea49eda9af4/1.0/en-US>

# Einfach zu implementieren, und zu betreiben

- ❑ **Add-on** für SAP NetWeaver®-Systeme, einfach zu implementieren und zu betreiben im bekannten Systemumfeld
- ❑ Wird im **SAP Customizing-Einführungsfaden** konfiguriert
- ❑ Wird mit einer umfangreichen **Monitoring-App** geliefert
- ❑ Verwendet den **SAP Cloud Platform** Integration Service und den Enterprise Messaging Service (Kunden können zwischen einer kostenlosen SCP-Instanz von SAP Fieldglass oder einer eigenen Instanz wählen)
- ❑ SAP unterstützt Kunden bei der Installation, Konnektivität und Erstkonfiguration im Rahmen der **SAP Fieldglass Deployment Services**



# Best-practice-Einführung mit skalierbarem Integrationsumfang



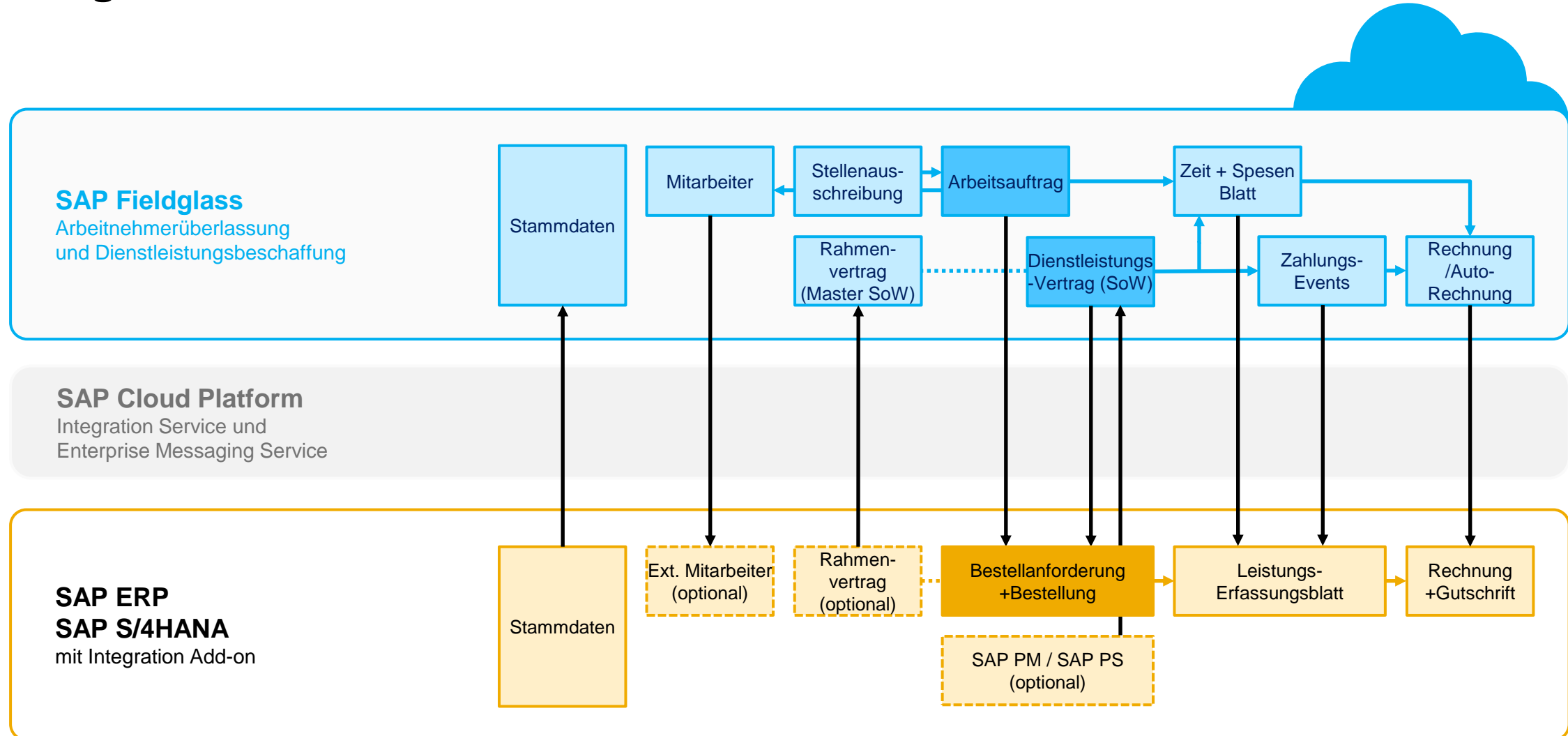
Das SAP Fieldglass® Integration Add-on wird als Komplettpaket mit vielen Optionen geliefert. Sie können das geeignete Integrationsszenario wählen - während der von SAP unterstützten Einführungsphase oder danach.

Verfügbare Szenarien sind:

- ❑ **Stammdaten- und Rechnungsintegration**
- ❑ **Beschaffungsintegration**, einschließlich Stammdaten und vollständiger Integration des Beschaffungsprozesses
- ❑ **Instandhaltungsintegration**, einschließlich der oben genannten sowie zusätzlich auch von SAP Backend-initiierten Prozesse, z.B. automatisch erstellte Dienstleistungsverträge/-abrufe aus SAP-Instandhaltungsaufträgen
- ❑ Optionale zusätzliche Szenarien: **Vertragsintegration, Mitarbeiter/HCM-Integration**

Alle Integrationsszenarien werden mit '**Empfohlenen Lösungseinstellungen**' implementiert, um den Projektaufwand und das Risiko zu reduzieren und Ihnen gleichzeitig alle Optionen für zukünftige Skalierbarkeit zu lassen.




# Integrations-Datenfluss



- Stellenausschreibungen/Arbeitsaufträge und SoWs sind Prozessstartpunkte in SAP Fieldglass (mit Ausnahme der Instandhaltungs-initiierten Prozesse)
- Das Bild zeigt zur besseren Lesbarkeit nicht die verfügbaren Revisions- und Status-Update-Schnittstellen
- Gestrichelte Linien = optionale Integrationsszenarien



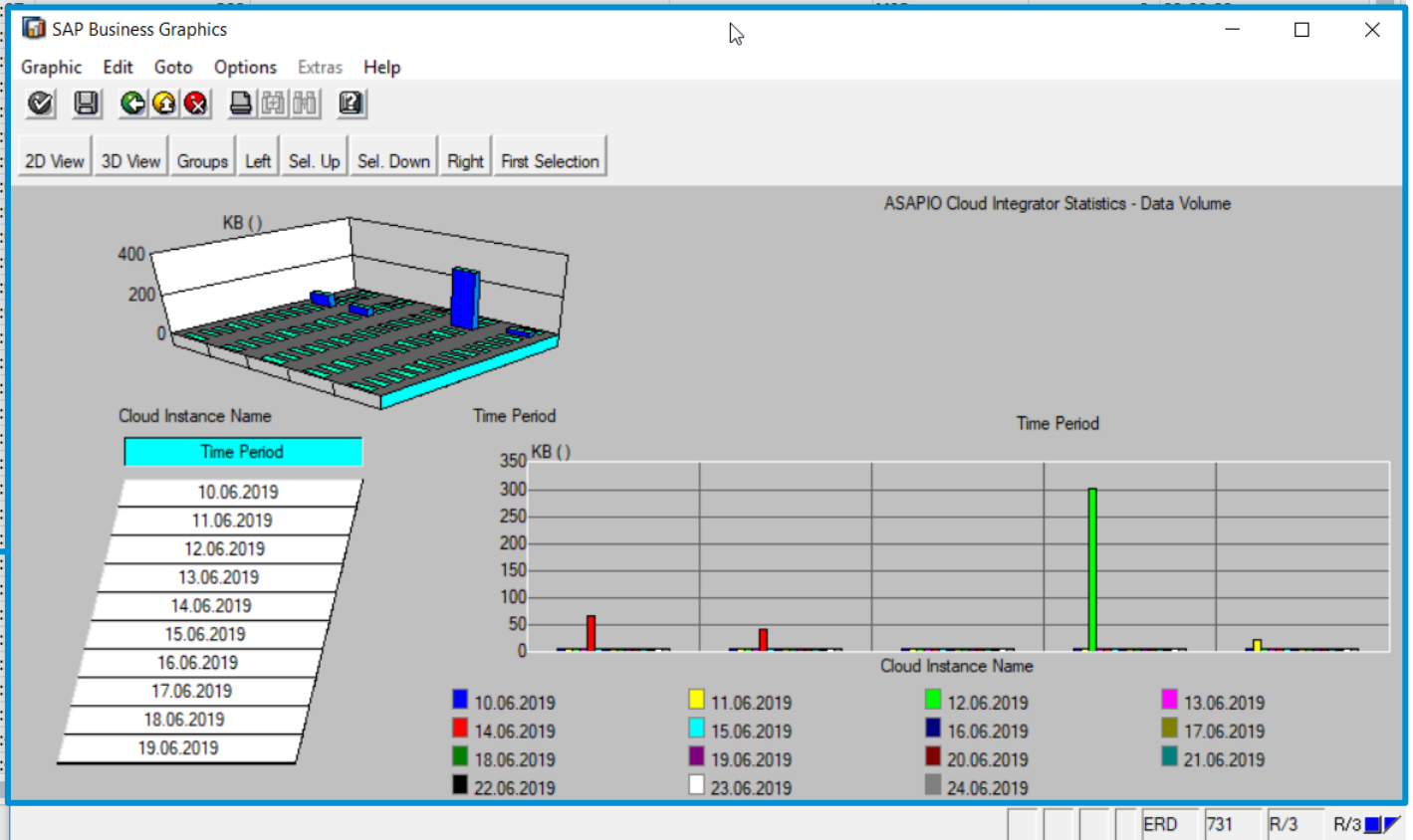
# Optionen zur Integration von **Stammdaten**

SAP-Fieldglass-Objekt	Konfigurations-Optionen	Besondere Merkmale
<b>Juristische Einheiten</b>	Buchungskreise (Code und Beschreibung)	Die relevanten Buchungskreise können gefiltert werden
<b>Geschäftseinheiten</b>	<input type="checkbox"/> Einkaufs-Organisationen aus dem SAP-System <input type="checkbox"/> Organisationseinheiten aus dem SAP-System <input type="checkbox"/> Buchungskreise aus dem SAP-System	Nur Einkaufsorganisationen, die den ausgewählten Buchungskreisen zugeordnet sind, werden hochgeladen.
<b>Werke</b>	Werke (Code und Beschreibung)	Die relevanten Werke können gefiltert werden
<b>Orte</b>	<input type="checkbox"/> Lagerorte <input type="checkbox"/> EHS-Arbeitsbereiche	Arbeitsbereiche aus SAP EHS werden unterstützt
<b>Benutzer und Rollen</b>	<input type="checkbox"/> Benutzer <input type="checkbox"/> Rollen, zugeordnet zu SAP Fieldglass Rollen	Vollständige Verwaltung Ihrer SAP Fieldglass-Benutzer mit den etablierten SAP-Benutzerverwaltungsprozessen
 <b>Lieferanten</b>	<input type="checkbox"/> Vorhandene Lieferanten hochladen <input type="checkbox"/> Vorhandene Lieferanten automatisch einladen	Selektion erfolgt über ein neues Lieferantenklassifizierungs-Profil: „ANÜ“, „Dienstleistung“ oder „beides“
 <b>Kostenträger</b>	<input type="checkbox"/> Kostenstellen <input type="checkbox"/> PSP-Elemente <input type="checkbox"/> Interne Aufträge <input type="checkbox"/> Netzwerk-Aktivitäten (PS) <input type="checkbox"/> Instandhaltungs-Aufträge (PM)	Berücksichtigt die Beziehung der Kontierungsobjekte zu den gewählten Buchungskreisen
 <b>Sachkonten</b>	Sachkonten	Berücksichtigt die Beziehung von Sachkonten zu Buchungskreisen
<b>Aufgaben-Codes</b>	Buchungskreise + Aufgabencodes	Erstellt Aufgabencodes aus Buchungskreisen und Sachkonten

# Integrierte Monitoring- und Analyse-App

Die Monitor-Anwendung kann auch mehrere Add-on-Installationen innerhalb Ihrer Landschaft zentral überwachen

Erhalten Sie analytische Einblicke mit Grafiken zu Schnittstellen, Datenvolumen, Fehlermeldungen etc.



# Details zur Beschaffungsintegration

## Integration von SAP Fieldglass-Aufträgen:

- Arbeitsaufträge und Dienstleistungs-Aufträge erzeugen SAP Bestellanforderungen oder direkt Bestellungen (optional)
- Optional kann ein Genehmigungsprozess im SAP System angestoßen und genutzt werden

## Unterstützte Positionstypen:

- SAP Positionstyp 'D' (Dienstleistungen) ist erforderlich
- Limit-Positionen werden unterstützt
- Service-Positionen werden unterstützt

## Integration von Auftragsänderungen:

- Es wird eine neue Bestellanforderung mit dem Delta erzeugt
- Optional kann direkt die Bestellung aktualisiert werden
- Optional kann die Original-Bestellanforderung aktualisiert werden

## Zeitnachweise:

- 1 Zeile in einem SAP Fieldglass Zeiterfassungsblatt wird zu einer Zeile im SAP Leistungserfassungsblatt ("Multiline SES")
- Bei Arbeitsaufträgen wird das SAP Fieldglass Zeiterfassungsblatt bei Übertrag in das SAP Leistungserfassungsblatt auf 1 Position summiert

## Änderungen an Zeitnachweisen und Zahlungs-Events:

- Zeiterfassungsblätter und Zahlungs-Events im Bereich Dienstleistungsbeschaffung: die bereits erstellten Leistungserfassungsblätter im SAP-System werden widerrufen/gelöscht und neu angelegt
- Wenn eine Revision eine Verringerung der Beträge/Werte in der SAP-Rechnung bedeutet, wird eine Gutschrift erstellt, um die ursprüngliche SAP-Rechnung anzupassen.
- Wenn eine Revision eine Erhöhung der Beträge/Werte in der SAP-Rechnung bedeutet, wird eine zusätzliche SAP-Rechnung erstellt.
- Spesenblätter unterstützen derzeit keine Revisionen (stattdessen wird die FG-Rechnung geändert und an SAP übertragen)

# Details zur **Instandhaltungsintegration**

## **Funktionsumfang für SAP-Instandhaltungsaufträge (PM-Aufträge):**

- relevante PM-Aufträge für die SAP-Fieldglass-Integration können im Add-on konfiguriert werden
- PM-Aufträge erzeugen eine Bestellanforderung
  - Eine BANf-Position resultiert in einem SAP Fieldglass-Auftrag (SoW)
  - PM-Aufträge werden nur in SoWs integriert, nicht in ANÜ-Arbeitsaufträge (Workorders)
- Für Änderungen muss ein neuer PM-Auftrag angelegt werden (mit einem Verweis auf den ursprünglichen Vorgang)
- Die SAP Fieldglass-Lieferanten-ID ist im SAP-Lieferantenstammsatz erforderlich

## **Funktionsumfang für Netzpläne des SAP-Projektsystems (PS):**

- relevante PS-Netzwerkaktivitäten für die SAP-Fieldglass-Integration können im Add-on konfiguriert werden
- PS-Netzwerk-Aktivitäten erzeugen eine Bestellanforderung
  - Eine Banf-Position resultiert in einem SAP Fieldglass-Auftrag (SoW)
  - PS-Netzwerkaktivitäten werden nur in SoWs integriert, nicht in ANÜ-Arbeitsaufträge (Workorders)
- Für Änderungen muss eine neue PS-Aktivität erzeugt werden (mit einem Verweis auf den ursprünglichen Vorgang)
- FG-Lieferanten-ID ist im SAP-Lieferantenstammsatz erforderlich

## **Innovative Funktionen**

**Automatisiertes Einladen von Lieferanten**

**Mitarbeiter/HCM-Integration**

**Erweiterbarkeit**

# Einfaches Einbinden vorhandener Lieferanten, mit 'Auto-invite'.



**Integrieren Sie Ihre bestehenden Lieferanten** einfach per E-Mail-Einladung:  
vorhandene Lieferantendaten werden hochgeladen und durch den Lieferanten vervollständigt

- das Add-on lädt alle SAP-Lieferanten hoch, die als relevant für SAP Fieldglass-Prozesse gekennzeichnet wurden
- Lieferantenstamm in SAP Fieldglass mit Bezug zur SAP Lieferanten-Nummer wird automatisch erstellt
- Falls die automatische Einladungsoption ausgewählt wurde, wird eine Einladungs-E-Mail an den ersten Ansprechpartner des Lieferanten gesendet
- Der Lieferant klickt auf Link in E-Mail und registriert sich bei SAP Fieldglass
- Der Stammsatz wird in SAP Fieldglass ergänzt, mit Verweis auf die SAP-Lieferanten-Nummer
- unterstützten Daten:
  - SAP Lieferanten-Nummer
  - Name des Lieferanten
  - primäre Adresse des Lieferanten
  - Vor- und Nachname + E-Mail-Adresse des ersten Ansprechpartners

Admin Configuration / Supplier List / Supplier / Details

Supplier

Asapio Gmbh & Co. KG

Edit Inactivate

Details

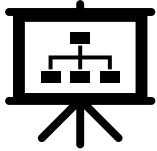
Name	Asapio Gmbh & Co. KG
Code	A001
Average Score	
Address 1	Agnes-Pockels-Bogen 1
City	Manchester Container Terminal
State/Province	
Country/Region	GBR
ZIP/Postal Code	80992

Rate Groups & Grids

Remit-to Addresses

2

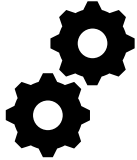
# Integrierte Integration mit SAP HCM



## Integration von **externen Mitarbeitern** aus SAP Fieldglass Contingent Workforce Management mit **SAP HCM**

- Die Integration wird durch die folgenden Aktionen in SAP Fieldglass für einen Mitarbeiter ausgelöst:
  - Einstellen
  - Ändern
  - Beenden
  - Wiedereinstellen
- unterstützt separate SAP HCM-Systeme sowie HCM innerhalb von SAP ERP oder SAP S/4HANA
- der Mitarbeiterdatensatz wird in das SAP-System übertragen
- erforderliche Planstellen und Stellen werden in der Organisationsstruktur angelegt/aktualisiert/gelöscht
- die Attribute des Arbeitnehmers werden in den entsprechenden SAP HCM Infotypen gespeichert
- pro SAP Fieldglass-Mitarbeiter wird ein externer Mitarbeiter im SAP-System angelegt/aktualisiert/gelöscht
- die angelegte SAP-Personalnummer wird an SAP Fieldglass zurückgemeldet

# Erweiterbarkeit



**Das SAP Fieldglass Integration Add-on bietet eine Vielzahl an Erweiterungsoptionen:**

- ❑ Enhancement Spots/BAdIs ermöglichen eine kundenspezifische Prozessanpassung
- ❑ Conversion Exits können für benutzerdefinierte Datenänderungen auf Feldebene genutzt werden
- ❑ Erstellen Sie jederzeit zusätzliche benutzerdefinierte Schnittstellen, und verwalten Sie diese mit integrierte Konfigurations- und Überwachungsoptionen des Integration Add-ons




# Informationen zur Installation und Implementierung

# Implementierung des SAP Fieldglass Integration Add-on

## Implementierungsleistungen („Deployment Services“)

- SAP unterstützt Sie bei der Anbindung des Add-ons, der Präsentation der verfügbaren Optionen und beim Einstellen der "Empfohlenen Lösungseinstellungen" („Recommended Solution Settings“)
- Teil der SAP Fieldglass-Implementierung
- Unterstützung erfolgt im Umfang von bis zu 4 Wochen (remote)
- Diese grundlegenden Implementierungsleistungen sind in der Lizenzsubskription der SAP Fieldglass-Lösungen „Contingent Workforce Management, ERP Edition“ oder „Services Procurement, ERP Edition“ enthalten

Phase	Discover	Prepare	Explore	Realize	Deploy	Run
<b>Deployment Services für Contingent Workforce Management oder Services Procurement</b>	2 Wochen	3 Wochen	8 Wochen	5 Wochen	4 Wochen	6 Wochen
<b>Deployment Services für das Integration Add-on 1.0</b>				4 Wochen		

 Wir bieten auf Anfrage gern auch zusätzliche Beratung zu SAP Fieldglass und Integration an. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

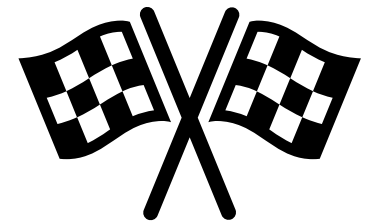
# Technische Informationen für das SAP Fieldglass Integration Add-on

- Das Add-on wird auf den unterstützten SAP NetWeaver-Systeme installiert und betrieben.
- Kein separater Server erforderlich
- Verwendet SAP Cloud Platform Integration Service / Integration Suite (CPI) und Enterprise Messaging Service
- Die „Integration Flows“ für SAP Cloud Platform Integration sind auf <https://api.sap.com> verfügbar.
- Sehr geringe Auswirkungen auf die Systemleistung
- Sichere Integration auf der Grundlage bewährter SAP NetWeaver-Technologien
- Integrierte Konfiguration (SAP Einführungsleitfaden) und mitgelieferte Monitoring-App
- Aktuelle Systemanforderungen (für SAP ERP; unterstützt auch SAP S/4HANA 1609+) (Aktuelle Informationen finden Sie in der SAP Product Availability Matrix)

SAP Component	Release	SP	Package	Description
SAP_BASIS	731	0002	SAPKB73102	SAP Basis Component
SAP_ABA	731	0002	SAPKA73102	Cross-Application Component
SAP_APPL	606	0001	-	SAP ECC 6.0 EhP 6, Business Function LOG_MM_CI_2

# Weitere Informationen

- ✓ SAP-Hilfe-Dokumentation: <https://help.sap.com/viewer/e745d2cc4d114bbf92d2eea49eda9af4/1.0/en-US>
- ✓ SAP Release-Informationen: [SAP-Hinweis 2927040](#), [SAP-Hinweis 2927114](#)
- ✓ Die Software ist im SAP Support Portal (Suche nach 'ASANWEE' und 'ASAFGEE') unter <https://launchpad.support.sap.com/#/softwarecenter> zu finden.
- ✓ ASAPIO-Infoseite: <https://www.asapio.com/fieldglass>



# Disclaimer



Die vorliegenden Unterlagen werden von der Asapio GmbH & Co. KG (nachfolgend ASAPIO) bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. ASAPIO übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. ASAPIO steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Keine der hierin enthaltenen Informationen ist als zusätzliche Garantie zu interpretieren.

Insbesondere ist die ASAPIO in keiner Weise verpflichtet, in dieser Publikation oder einer zugehörigen Präsentation dargestellte Geschäftsabläufe zu verfolgen oder hierin wiedergegebene Funktionen zu entwickeln oder zu veröffentlichen.

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen stellen keine Zusage, kein Versprechen und keine rechtliche Verpflichtung zur Lieferung von Software dar. Sämtliche vorausschauenden Aussagen unterliegen unterschiedlichen Risiken und Unsicherheiten, durch die die tatsächlichen Ergebnisse von den Erwartungen abweichen können. Die vorausschauenden Aussagen geben die Sicht zu dem Zeitpunkt wieder, zu dem sie getätigt wurden. Dem Leser wird empfohlen, diesen Aussagen kein übertriebenes Vertrauen zu schenken und sich bei Kaufentscheidungen nicht auf sie zu stützen.

Hinweise zu verwendeten Markenzeichen: SAP, SAP S/4HANA, SAP SRM, SAP ERP, SAP Business Suite, SAP Ariba, SAP Fieldglass und andere SAP-Produkt- oder Technologiebezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE in Deutschland und in verschiedenen anderen Ländern.

# Kontakt

## **ASAPIO GmbH & Co. KG**

Landsberger Str. 400  
81241 München

Telefon +49 (0)89 4520-744-0

E-Mail [info@asapio.com](mailto:info@asapio.com)

<https://www.asapio.com>