



Adapter für SAP deinstallieren

Version 5.11

Handbuch



Dokument: Handbuch - Adapter für
SAP deinstallieren.docx



Freigabedatum: 14.09.20



Dokumentversion: 1



Autor: Ali Egilmez

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	3
2	Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP.....	4
2.1	Deaktivierung der FORCAM FORCE™-Konfiguration für die Integration mit SAP	4
2.2	Beenden der Erstellung neuer FORCAM IDocs im SAP IDoc-Ausgang	8
2.3	Verarbeiten der vorhandenen FORCAM IDocs im SAP IDoc-Ausgang und -Eingang	9
2.4	Löschen des Benutzers der RFC-Schnittstelle.....	10
2.5	Beenden fortlaufender Aktivitäten	10
2.6	Entfernen des Subsystemkennzeichens im SAP-Arbeitsplatz	10
2.7	Entfernen der Service-Alias, die im ICF gepflegt wurden.....	12
2.8	Entfernen des FORCAM-spezifischen Standard-Customizing.....	13
3	Deinstallation der Add-On-Software	18

1 Einführung

Der FORCAM FORCE™ Adapter für SAP kann im SAP-System deinstalliert werden.

Alle Objekte des FORCAM-Adapters wurden als separates Paket entwickelt und modifizieren keine SAP-Standardobjekte.

Der FORCAM FORCE™ Adapter für SAP nutzt einen spezifischen Namensraum, der nur für FORCAM registriert wurde.

Eventuelle kundenspezifische Erweiterungen werden in diesem Handbuch nicht behandelt, müssen jedoch entsprechend bei der Deinstallation des FORCAM-Adapters berücksichtigt werden.

Dieses Handbuch ist in zwei Abschnitte gegliedert: einer davon beschreibt die Deaktivierung und die vorbereitenden Schritte und der andere die Deinstallation der Add-On-Software.

Die Deaktivierung und alle vorbereitenden Schritte müssen vor der eigentlichen Deinstallation vorgenommen werden.

Die in diesem Handbuch beschriebenen Aufgaben sollten von SAP Basis-Betreuern mit der Unterstützung von FORCAM-Beratern durchgeführt werden.

- ❗ Zum Löschen des FORCAM FORCE™ Adapters für SAP ist ein SAP-Entwicklerschlüssel erforderlich. Das Entfernen von kundenspezifischen Programmen oder Prozeduren wird in diesem Handbuch nicht behandelt, sollte jedoch im Rahmen der Deinstallation berücksichtigt werden.

2 Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP

Mit den im Folgenden beschriebenen Aktionen wird die Integration von FORCAM und SAP deaktiviert.

Der FORCAM-Adapter ist eine Batch-Schnittstelle und kommuniziert durch den Austausch von IDocs.

Der erste Schritt besteht darin, diesen Austausch von IDocs zu beenden und das Ablegen neuer IDocs im SAP IDOC-Eingang und -Ausgang zu verhindern.

- ❗ Wurde ein Arbeitsschritt zur Entfernung der Elemente ausgeführt, müssen auch alle weiteren Arbeitsschritte ausgeführt werden, da sonst das System nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten kann.

2.1 Deaktivierung der FORCAM FORCE™-Konfiguration für die Integration mit SAP

Die Konfiguration in FORCAM FORCE™ muss deaktiviert werden, um den Nachrichtenfluss von und zu SAP zu beenden. FORCAM FORCE™ wird von SAP getrennt.

- ❗ Hauptzweck: Es werden keine Nachrichten oder RFC-Aufrufe mehr an SAP gesandt. Ebenso dürfen keine neuen von SAP empfangenen Nachrichten mehr verarbeitet werden. Die Sende-Warteschlange muss ebenfalls geleert werden.

Die notwendigen Schritte dazu:

- ERP-Schlüssel für die FORCAM-Arbeitsplätze in **INTERNAL_ORDER** ändern.

Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP

- Flag **ERP-Upload** für jeden Arbeitsplatz deaktivieren.

• Arbeitsplatzkonfiguration

Stammdaten

Arbeitsplatzname: MH760-5

Arbeitsplatzname	Arbeitsplatzbeschreibung	ERP Schlüssel	Verbuchung aktiv	ERP-Upload aktiv
MC760-4	2 Shift with 8 H	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC760-5	2 Shift with 8 H	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC760-8	With 2 H Break at end	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC760-9	2 Shift with 8 H	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC760-10	MC760-10- 2 Shift with 8 H	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC760_1	MC760-1	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC760_2	MC760-2	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC760_3	With 1 H Break	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC760_6	With 1 H Break 7 Days	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC760_7	With 1 H Break at end	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MH760-1	MH760-1	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MH760-2	MH760-2	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MH760-3	MH760-3	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MH760-4	With 1 H Break	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ MH760-5	With 1 H Break At End	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MH760-6	With 1 H Break 7 Days	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Test_Workplace1	Test_Workplace1	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WH_S1	WH_S1	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WH_S2	WH_S2	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WP4	WP4	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WPL-S1	WPL-S1	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WPL-S2	WPL-S2	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WPL-S3	WPL-S3	100-0010-100-FOE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ERP-Schlüssel entfernen.

FORCAM FORCE™

Navigator

- Korrekturen
- Benutzerverwaltung
- Stammdaten
- ⚙ Konfigurationen
 - System
 - Logonmaske
 - Shop Floor Terminal
 - Terminalbenachrichtigung
 - ERP Schlüssel
 - Buchungstypen
 - Maschinenkommunikation (DCU)
- Internationalisierung
- Fertigungsdatenmanagement
- AVO Verwaltung
- Auftrags-Detailplanung (FLS)
- Montageplan

• ERP Schlüssel

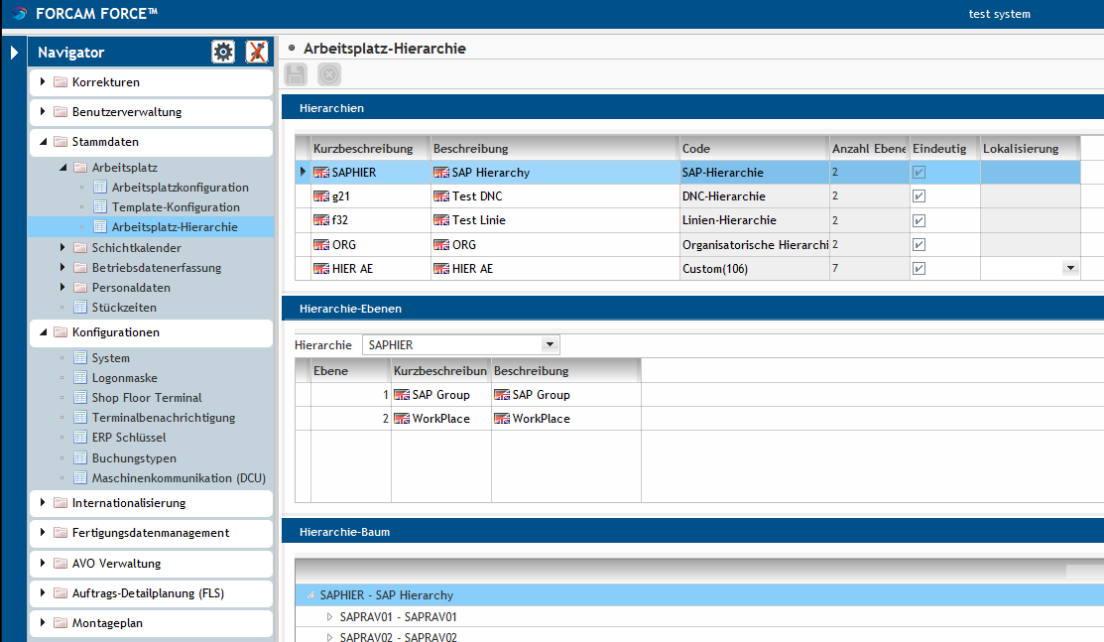
Mandant	Buchungskreis	Werk	System Id
1	10	1	11
1	10	1	
10	1	10	1
10	1	10	
▶ 100	0010	100	FOE
INTERNAL_ORDER	INTERNAL_ORDER	INTERNAL_ORDER	INTERNAL_ORDER

Personal ERP Schlüssel

Mandant	Buchungskreis	Personal Berei...	System Id
100	0010	0100	FOE
100	0010	0100	

Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP

- Optional: SAP-Arbeitsplätze aus der FORCAM SAP-Hierarchie entfernen.



Kurzbeschreibung	Beschreibung	Code	Anzahl Ebene	Eindeutig	Lokalisierung
SAPHIER	SAP Hierarchy	SAP-Hierarchie	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
g21	Test DNC	DNC-Hierarchie	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
f32	Test Linie	Linien-Hierarchie	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
ORG	ORG	Organisatorische Hierarchie	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
HIER AE	HIER AE	Custom(106)	7	<input checked="" type="checkbox"/>	

Ebene	Kurzbeschreibung	Beschreibung
1	SAP Group	SAP Group
2	WorkPlace	WorkPlace

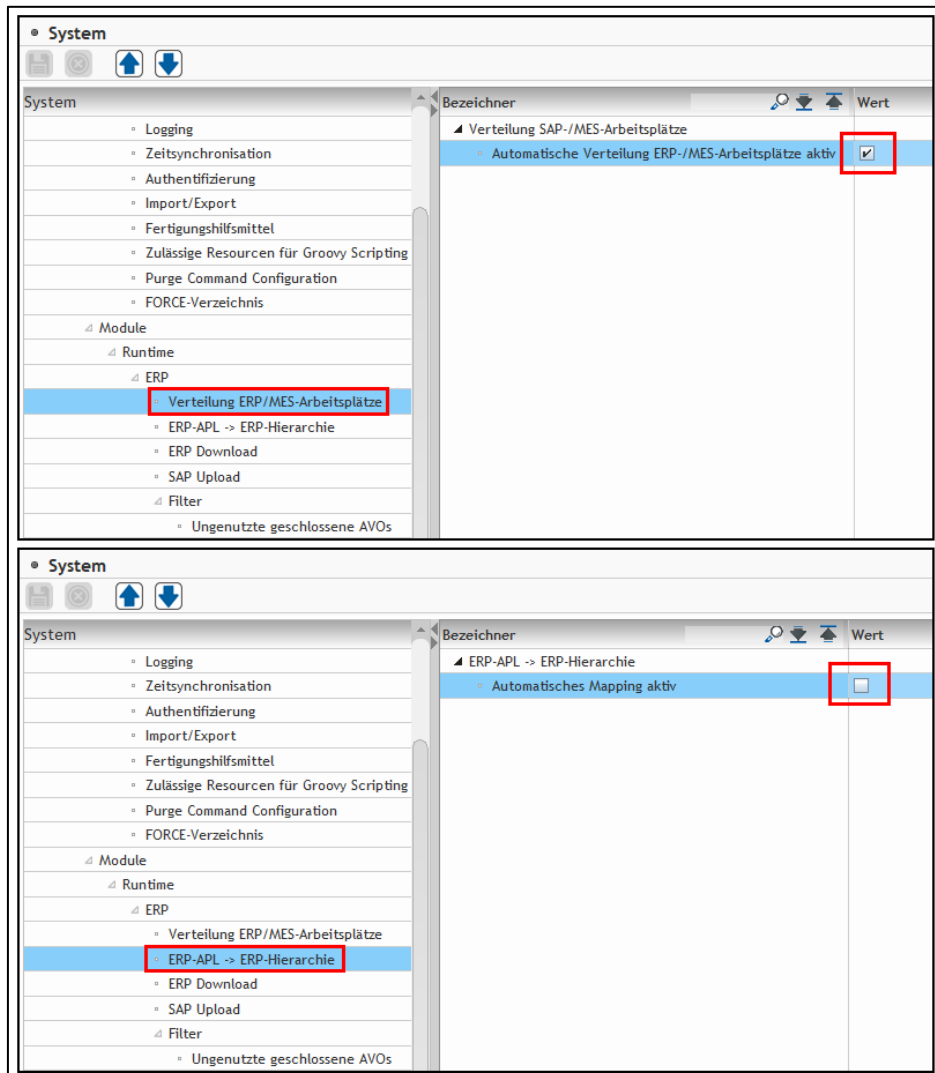
Hierarchie-Baum

- SAPHIER - SAP Hierarchy
 - SAPRAV01 - SAPRAV01
 - SAPRAV02 - SAPRAV02

- Systemeinstellungen „Automatische Verteilung ERP-/MES-Arbeitsplätze“ in **Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze** und „Automatisches Mapping“ in **ERP-APL -> ERP-Hierarchie**

Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP

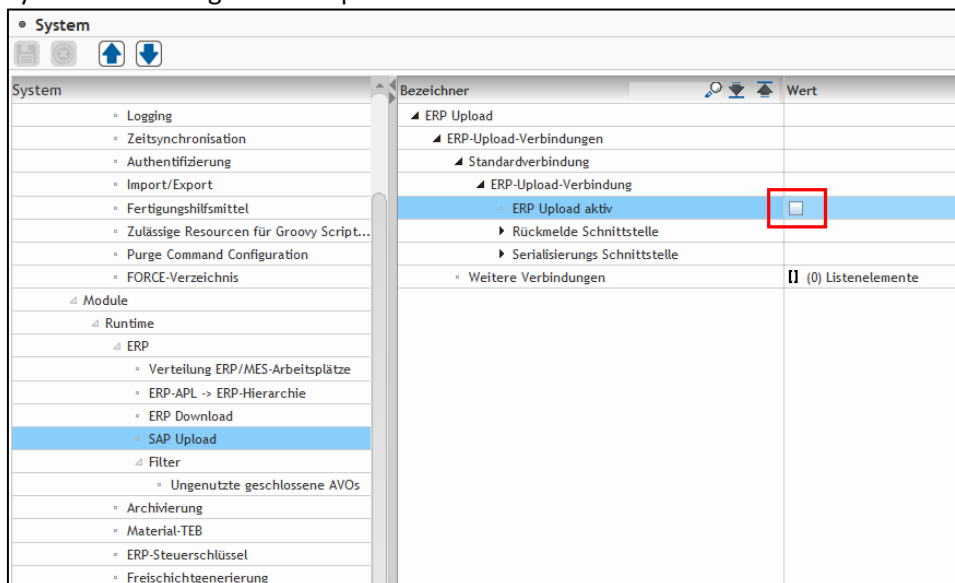
deaktivieren.



The first screenshot shows the 'System' configuration window. In the left sidebar, 'Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze' is selected and highlighted with a red box. In the main table, under the 'Bezeichner' column, 'Verteilung SAP-/MES-Arbeitsplätze' is expanded, and 'Automatische Verteilung ERP-/MES-Arbeitsplätze aktiv' is checked, also highlighted with a red box.

The second screenshot shows the same window. In the left sidebar, 'ERP-APL -> ERP-Hierarchie' is selected and highlighted with a red box. In the main table, 'ERP-APL -> ERP-Hierarchie' is expanded, and 'Automatisches Mapping aktiv' is unchecked, also highlighted with a red box.

- Systemeinstellung für ERP Upload deaktivieren.



The screenshot shows the 'System' configuration window. In the left sidebar, 'SAP Upload' is selected and highlighted with a red box. In the main table, under the 'Bezeichner' column, 'ERP Upload' is expanded, and 'ERP Upload aktiv' is unchecked, also highlighted with a red box.

2.2 Beenden der Erstellung neuer FORCAM IDocs im SAP IDoc-Ausgang

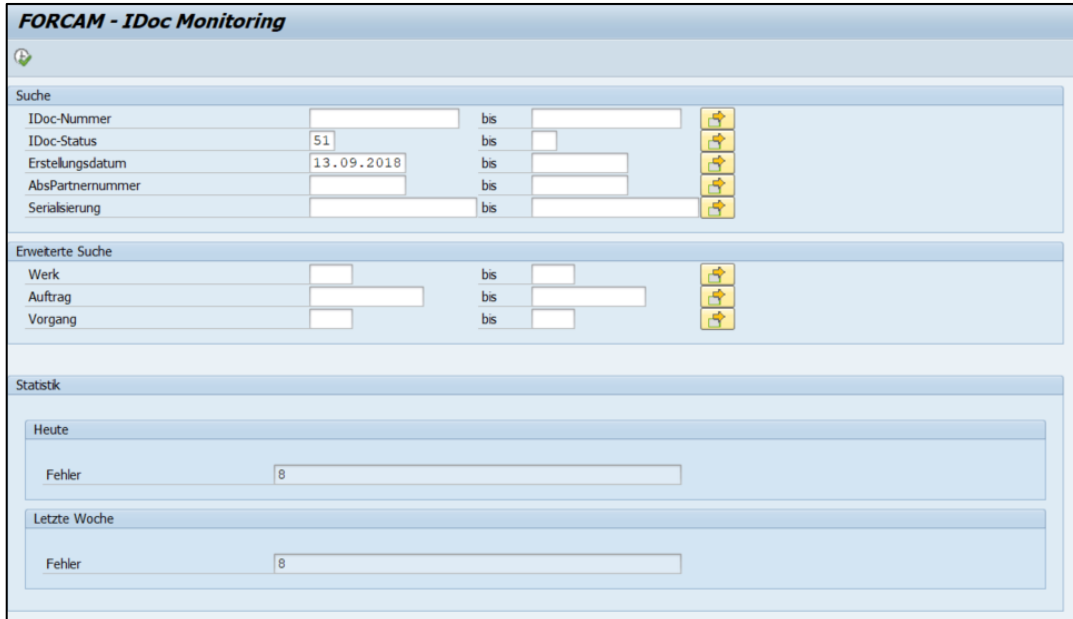
Flag **AKTIV** in der Tabelle **/FFMES/AUFTR** deaktivieren. Nach der Deaktivierung des Flags werden keine Ausgangs-IDocs mit Auftragsdaten mehr erstellt.

Tabelle /FFMES/AUFTR anzeigen

MANDT	100
BUKRS	0010
WERKS	0100
AUTYP	10
AKTIV	<input checked="" type="checkbox"/>
LAND	DE
SPRAS	DE
AKTIV KTX	<input type="checkbox"/>
AKTIV AVO	<input checked="" type="checkbox"/>
AKTIV TXT	<input checked="" type="checkbox"/>
AKTIV FHM	<input checked="" type="checkbox"/>
AKTIV KOM	<input checked="" type="checkbox"/>
AKTIV MKL	<input type="checkbox"/>
AKTIV MST	<input type="checkbox"/>
KZCORRCB	<input type="checkbox"/>
KZNOLOS	<input type="checkbox"/>
KZEROFF	<input checked="" type="checkbox"/>
RU INS ERR	<input type="checkbox"/>

2.3 Verarbeiten der vorhandenen FORCAM IDocs im SAP IDoc-Ausgang und -Eingang

Alle FORCAM-spezifischen, noch nicht verarbeiteten oder fehlerhaften IDocs verarbeiten, die im System vorhanden sind. Hierfür kann der FORCAM-Report **/FFMES/IDOC_MON** verwendet werden.



FORCAM - IDoc Monitoring

Suche

IDoc-Nummer		bis		
IDoc-Status	51	bis		
Erstellungsdatum	13.09.2018	bis		
AbsPartnernummer		bis		
Serialisierung		bis		

Erweiterte Suche

Werk		bis		
Auftrag		bis		
Vorgang		bis		

Statistik

Heute

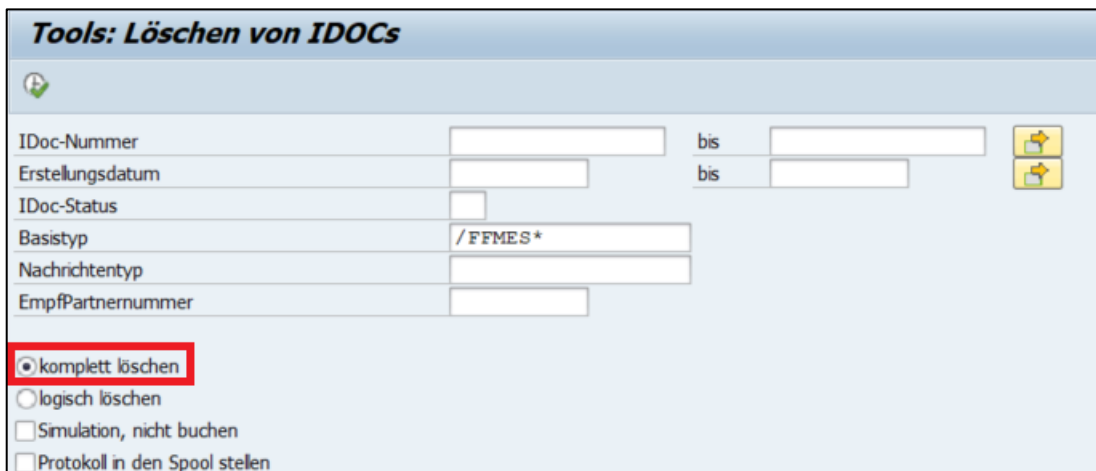
Fehler	8
--------	---

Letzte Woche

Fehler	8
--------	---

Mithilfe des FORCAM-Programms **/FFMES/IDOC_DELETE** alle FORCAM Basistyp-IDocs aus dem System Löschen.

Zum Entfernen der IDocs aus allen Datenbanken muss die Option **Komplett löschen** verwendet werden.



Tools: Löschen von IDOCs

IDoc-Nummer

Erstellungsdatum

IDoc-Status

Basistyp

Nachrichtentyp

EmpfPartnernummer

☒ **komplett löschen**

☐ logisch löschen

☐ Simulation, nicht buchen

☐ Protokoll in den Spool stellen











2.4 Löschen des Benutzers der RFC-Schnittstelle

Der Systembenutzer für die RFC-Kommunikation, der von der FORCAM-Schnittstelle für den Upload von Nachrichten an SAP verwendet wird, muss gelöscht oder deaktiviert werden.

2.5 Beenden fortlaufender Aktivitäten

Alle geplanten Service-Jobs für die erneute Verarbeitung von FORCAM-IDocs beenden und entfernen. Die Wiederverarbeitung erfolgt meist durch Ausführen des Standardprogramms **RBDMANIN** mit einer speziellen FORCAM-Variante.

Starten der Fehlerbehandlung für nicht eingebuchte IDocs

IDoc	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	
Datum der Erstellung	<input type="text" value="01.08.2018"/>	bis	<input type="text" value="10.09.2018"/>	
Uhrzeit der Erstellung	<input type="text" value="00:00:00"/>	bis	<input type="text" value="23:59:59"/>	
Logischer Nachrichtentyp	<input type="text" value="/FFMES/MESSAGE"/>	bis	<input type="text"/>	
Nachrichtenvariante	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	
Nachrichtenfunktion	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	
Partnerart des Absenders	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	
Partnerrolle des Absenders	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	
Partnernummer des Absenders	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	
Fehlerstatus	<input type="text"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> Dunkel einspielen				




2.6 Entfernen des Subsystemkennzeichens im SAP-Arbeitsplatz

Durch die Pflege des FORCAM-spezifischen Subsystemkennzeichens im Arbeitsplatz wird die Übertragung von Auftragsvorgängen in das FORCAM-System ermöglicht.

Um diese Übertragung zu deaktivieren, muss die Information zum Subsystemkennzeichen in dem FORCAM-relevanten Arbeitsplatz entfernt werden (**CR02**).

Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP

Arbeitsplatz ändern: Grunddaten


 Personalsystem
 
 Hierarchie
 
 Vorlage

Werk: 0100 FORCAM Produktion Plant
 Arbeitsplatz: 90340 Test Maschine für Zeitereignisse

Grunddaten | Vorschlagswerte | Kapazitäten | Terminierung | Kalkulation | Technologie

Allgemeine Daten





Arbeitsplatzart: 0001 Maschine
 Verantwortlicher: A Arbeitsplaner FORCAM
 Standort: HALLE 1 Produktion 1
 QDE-System:
 ProdVersBereich:
 Planverwendung: 001 nur Arbeitspläne
☐ Retrograde Entnahme

Vorgabewertbehandlung




Vorgabewertschl.: SAP1 Fertigung normal

Übersicht Vorgabewerte

Schlüsselwort	Engabevorschrift	Z...	Bezeichnung
Rüstzeit	keine Verpr..		
Maschinenzeit	keine Verpr..		
Personalzeit	keine Verpr..		


 Kurztexte
 
 Verwaltungsdaten
 
 Klassifizierung
 
Subsysteme

Arbeitsplatz ändern: Grunddaten


 Personalsystem
 
 Hierarchie
 
 Vorlage

Werk: 0100 FORCAM Produktion Plant
 Arbeitsplatz: 90340 Test Maschine für Zeitereignisse

Grunddaten | Vorschlagswerte | Kapazitäten | Terminierung | Kalkulation | Technologie

Allgemeine Daten





Arbeitsplatzart:
 Verantwortlicher:
 Standort:
 QDE-System:
 ProdVersBereich:
 Planverwendung:
☐ Retrograde Entnahme

Vorgabewertbehandlung

Vorgabewertschl.:

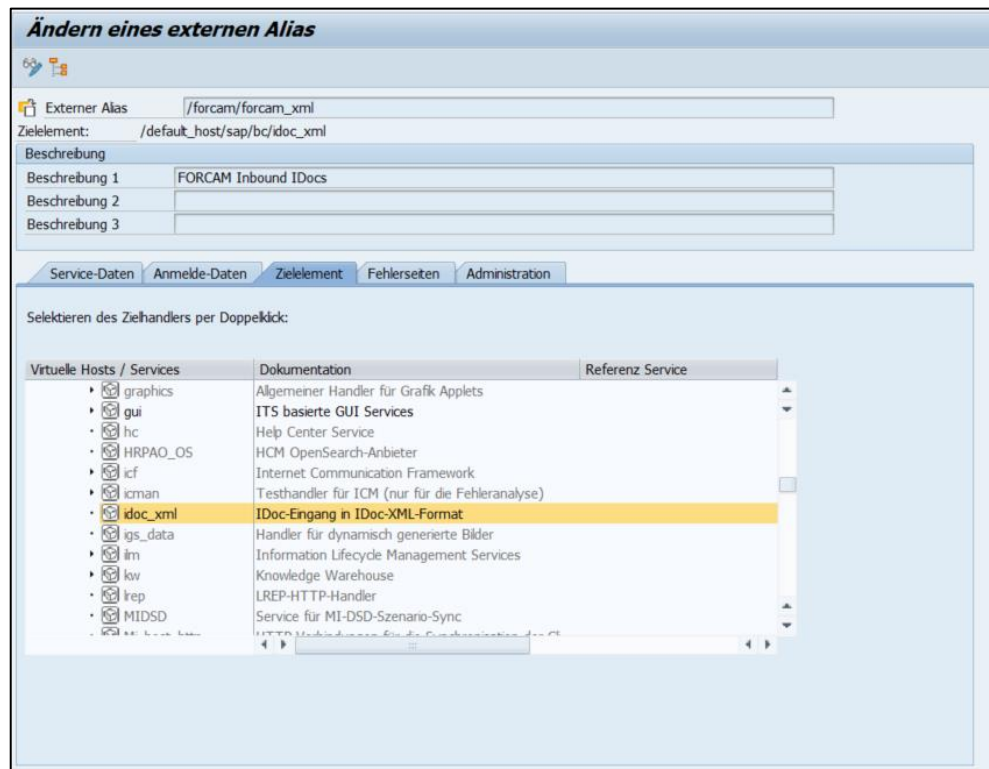
Übersicht Vorgabewerte

Schlüsselwort	Engabevorschrift	Z...	Bezeichnung
Rüstzeit	keine Verpr..		
Maschinenzeit	keine Verpr..		
Personalzeit	keine Verpr..		


 Kurztexte
 
 Verwaltungsdaten
 
 Klassifizierung
 
 Subsysteme

2.7 Entfernen der Service-Alias, die im ICF gepflegt wurden

Ein Alias des SAP-Standardservice idoc_xml wurde für den Upload von Daten zu SAP erstellt. Um diesen Upload zu unterbinden, müssen die FORCAM-relevanten Service-Alias über den Code **SICF** entfernt werden.



2.8 Entfernen des FORCAM-spezifischen Standard-Customizing

- Sämtliche Partnervereinbarungen mit der Transaktion **WE20** entfernen.

Partnervereinbarungen

Partner: **FORCAMFF** Beschreibung: **FORCAM Factory Framework**

Partnerart: **LS** Logisches System

Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter | Klassifikation | Telefonie

Art: **US** Benutzer: **Benutzer**

Bearbeiter: **CBUWAYA** Cornelia Buwaya

Sprache: **EN** Englisch

Partnerrolle	Nachrichtentyp	Nachr. Variante	Nachr. Funktion	Test
	/FFMES/ARBPL			<input type="checkbox"/>
	/FFMES/CAPA			<input type="checkbox"/>
	/FFMES/FA0100			<input type="checkbox"/>
	/FFMES/HRDAT			<input type="checkbox"/>

Eingangsparameter

Partnerrolle	Nachrichtentyp	Nachr. Variante	Nachr. Funktion	Test
	/FFMES/MESSAGE			<input type="checkbox"/>

- Ausgangs-Port mit der Transaktion **WE21** entfernen.

Ports in der IDoc-Verarbeitung

Port: **FORCAMXML** Beschreibung: **HTTP Communication FORCAM**

RFC-Destination: **RFC FORCAM FORCE**

content type

☒ text/xml

☐ application/x-sap.idoc

http version

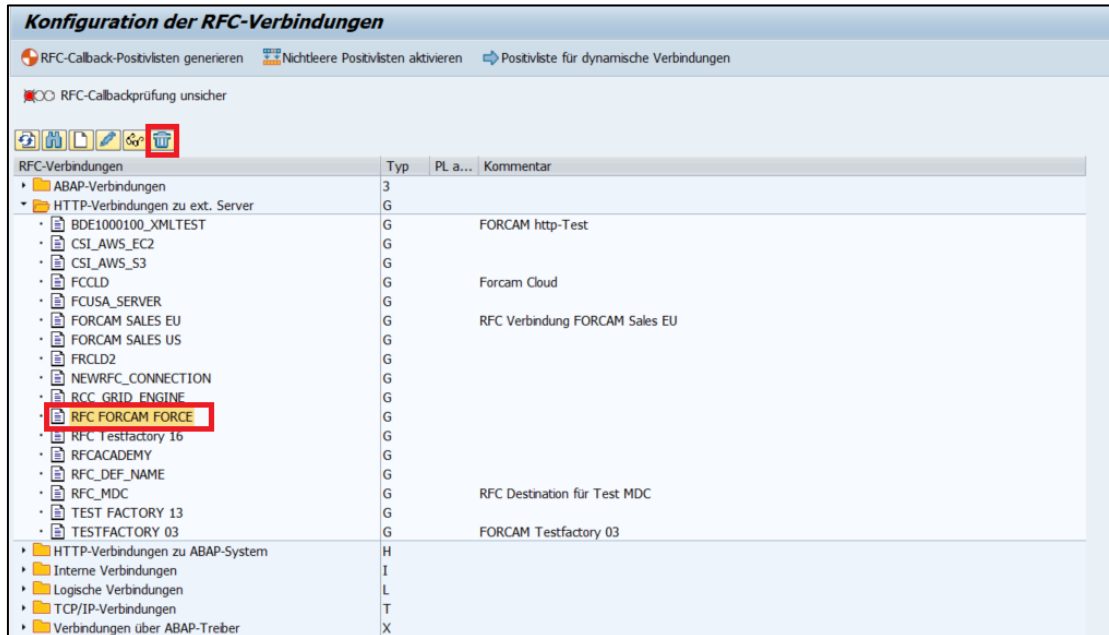
☒ Version 1.0

☐ Version 1.1

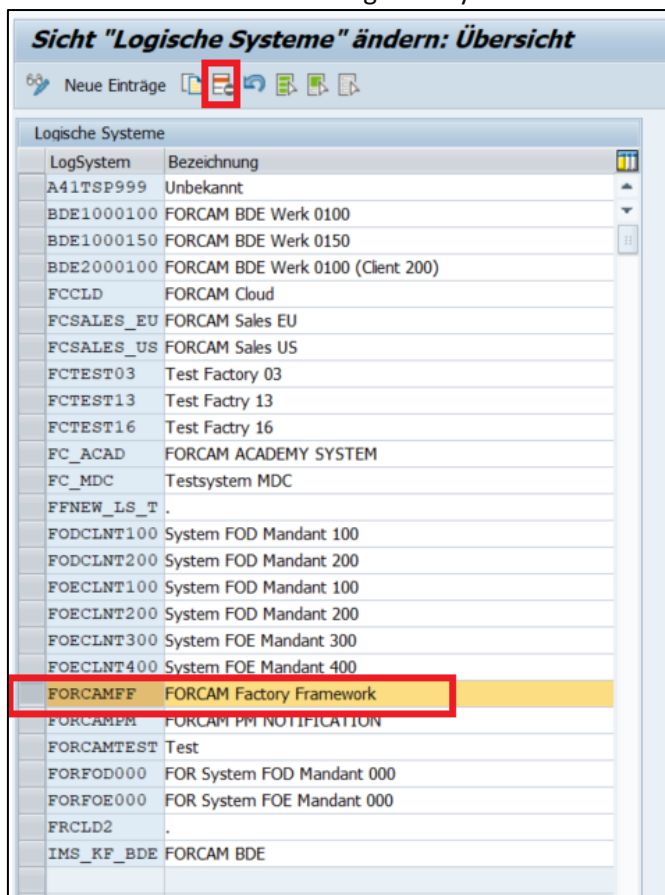
☐ SOAP-Protokoll

Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP

- RFC-Destination mit der Transaktion **SM59** entfernen.



- In der Transaktion **SALE** das logische System für das FORCAM-System entfernen.









Beispieleinträge für die Definition logischer Systeme

Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP

- Alle FORCAM-spezifischen Nachrichtentypen mit der Transaktion **WE81** entfernen.

Sicht "EDI: Logische Nachrichtentypen" ändern: Übersicht







Neue Einträge      

EDI: Logische Nachrichtentypen

Nachrichtentyp	Kurzbeschreibung
/FFMES/APL0400	Arbeitsplätze Mandant 400
/FFMES/APLSALESEU	
/FFMES/APLSALESUS	Innenaufträge für MES
/FFMES/ARBPL	Innenaufträge für MES
/FFMES/CANCEL	
/FFMES/CAPA	Kapazitätsangebot Arbeitsplätze (Schichtdaten)
/FFMES/CP0400	Schichten Mandant 400
/FFMES/CPSALESEU	
/FFMES/CPSALESUS	Kapazitätsangebot Arbeitsplätze (Schichtdaten)
/FFMES/FA0100	Fertigungsaufträge für MES (neu)
/FFMES/FA0400	Aufträge Mandant 400
/FFMES/FASALESEU	
/FFMES/FASALESUS	Fertigungsaufträge für MES (neu)
/FFMES/FAXX	Fertigungsaufträge für MES Test
/FFMES/HR0400	Personalstamm Mandant 400
/FFMES/HRDAT	Ministammsätze Test Multi MES

- Alle logischen Nachrichten, die den FORCAM-Basistypen zugeordnet wurden, mit der Transaktion **WE82** entfernen.

Sicht "Nachrichtenarten und Zuordnung zu IDoc-Typen" ändern: Übersicht

Neue Einträge      


Nachrichtenarten und Zuordnung zu IDoc-Typen

Nachrichtentyp	Basistyp	Erweiterung	Release
/FFMES/APL0400	FFMES/W		740
/FFMES/APLSALES.	FFMES/W		740
/FFMES/APLSALES.	FFMES/W		700
/FFMES/ARBPL	FFMES/W		700
/FFMES/CANCEL	FFMES/C		740
/FFMES/CAPA	FFMES/S		700
/FFMES/CP0400	FFMES/S		740
/FFMES/CPSALESEU	FFMES/S		740
/FFMES/CPSALESUS	FFMES/S		700
/FFMES/FA0100	FFMES/F		700
/FFMES/FA0400	FFMES/F		740
/FFMES/FASALESEU	FFMES/F		740
/FFMES/FASALESUS	FFMES/F		700
/FFMES/HR0400	FFMES/H		740
/FFMES/HRDAT	FFMES/H		700
/FFMES/HRSALESEU	FFMES/H		740

Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP

- Alle mit FORCAM zusammenhängenden Vorgangscodes in SAP mit der Transaktion **WE42 entfernen**. Bei diesem Löschvorgang werden alle IDoc-Zuordnungen zum Funktionsbaustein automatisch gelöscht.

Sicht "Vorgangscod im Eingang" ändern: Detail

Neue Einträge  Var. Liste

Dialogstruktur

- Vorgangscod im Eingang
 - Logische Nachricht

Vorgangscod: /FFMES/RCK
 Beschreibung: FORCAM Rückmeldungen vom MES

Identifizierung: /FFMES/IDOC_INPUT_MESSAGE

Option ALE

☒ Verarbeitung mit ALE-Service
☐ Verarbeitung ohne ALE-Service

Art der Verarbeitung

☐ Verarbeitung durch Aufgabe
☒ Verarbeitung durch Funktionsbaustein
☐ Verarbeitung durch Vorgang

Sicht "IDoc: Zuordnung von FB zu log. Nachricht und IDoc Typ" ändern:

Neue Einträge 

Funktionsbaustein: /FFMES/IDOC_INPUT_MSG
 Funktionstyp: F Funktionsbaustein
 Basistyp: /FFMES/R
 Erweiterung:
 Nachrichtentyp: /FFMES/MESSAGE
 Nachr. Variante:
 Nachr. Funktion:
 Objekttyp: /FFMES/MSG

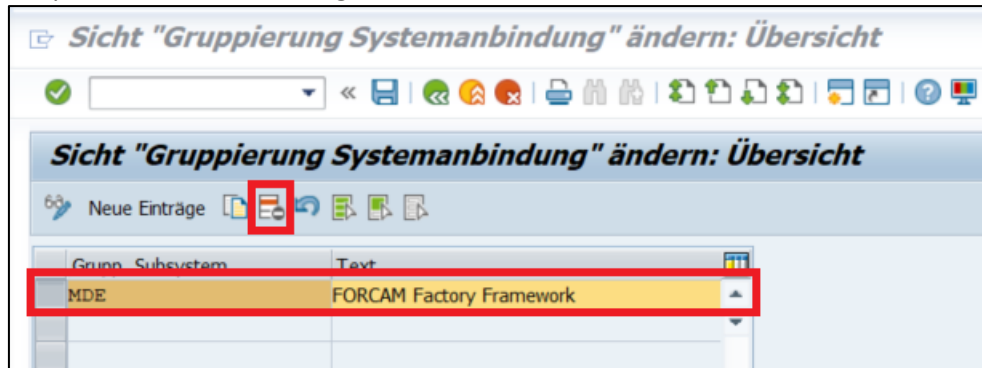
IDoc: Zuordnung von FB zu log. Nachricht und IDoc Typ

Richtung: 2 Eingang
 Beschreibung: Verarbeiten der eingehenden MES Nachrichten
 Bezeichnung: FactFrameworkMessage

Diese Daten werden automatisch gelöscht (ursprünglich in **WE57** gepflegt).

Deaktivierung des FORCAM Adapters für SAP

- Das spezifische Subsystemkennzeichen für den FORCAM-Adapter in der Transaktion **SPRO** entfernen. Dieses Subsystemkennzeichen wird nach der Deinstallation des FORCAM-Adapters nicht mehr benötigt.



- ❗ Bevor dieses Subsystemkennzeichen aus dem SAP-Entwicklungssystem entfernt wird, muss in allen Systemen sichergestellt werden, dass es von keinen weiteren Datensätzen und Arbeitsplätzen verwendet wird.

3 Deinstallation der Add-On-Software

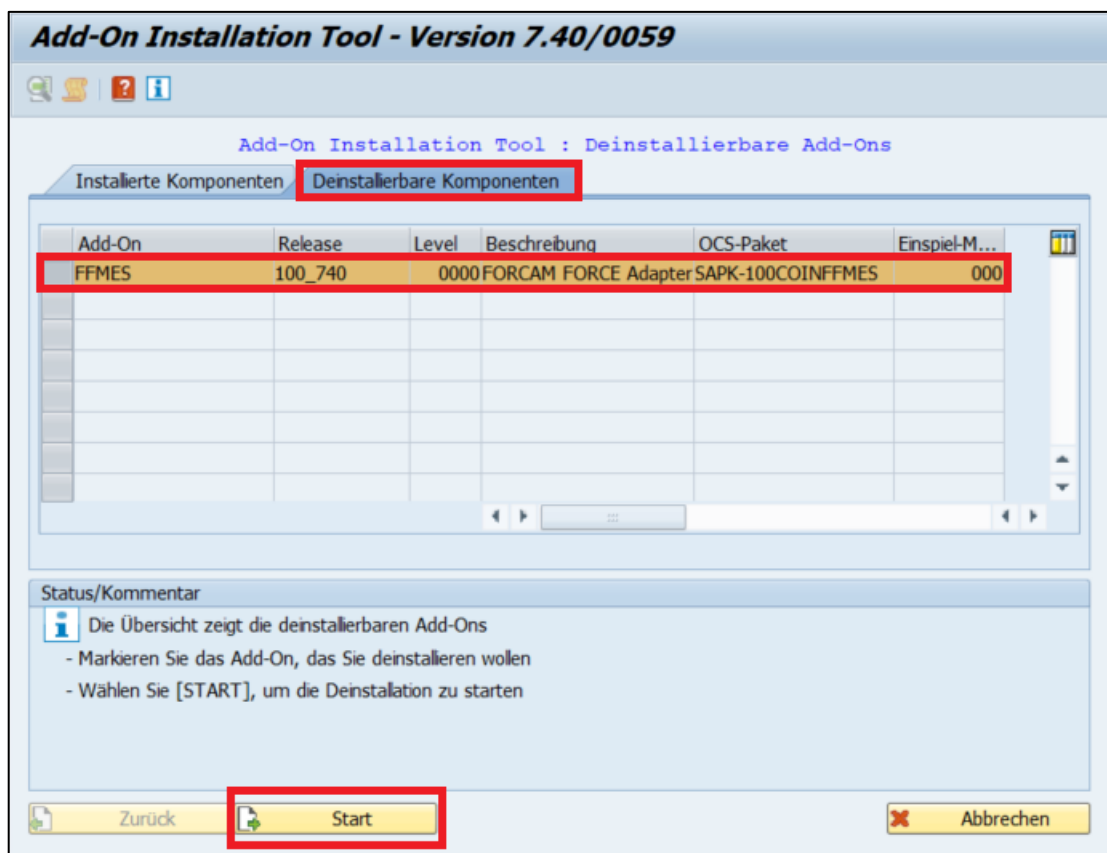
- ⚠ Die Deinstallation von Add-On-Komponenten aus einer SAP-Umgebung ist nicht risikofrei. Handelt es sich bei dem betreffenden System um ein Entwicklungs- oder Testsystem, wird dringend empfohlen, eine Kopie des Produktivsystems bzw. eine Datensicherung des Systems mit einem Stand vor der Einführung von FORCAM einzuspielen. So wird sichergestellt, dass alle Modifikationen wieder rückgängig gemacht werden.

Ausschlüsse:

- ❗ Nur die Integration von SAP und FORCAM FORCE™ ist in dieser Umgebung konfiguriert.
- ⚠ Der FORCAM-Adapter darf nur mit großer Vorsicht und mit enger Unterstützung durch das FORCAM-Team aus dem SAP-System und der FORCAM FORCE™-Konfiguration entfernt werden.

Die Deinstallation des FORCAM-Adapters erfolgt mit der Transaktion **SAINT**:

1. Im Dialog **SAINT** den Reiter **Deinstallierbare Komponenten** öffnen.
2. Betreffende Add-On-Komponente auswählen und auf **Start** klicken.
Dieser Prozess startet die Deinstallation der Add-On-Komponente.



Deinstallation der Add-On-Software

- Wenn alle SAP-Anweisungen während dem Deinstallationsvorgangs ordnungsgemäß befolgt wurden, erscheint zum Ende des Ablaufes eine Bestätigungsmeldung.
- 3. Auf **Abschließen** klicken.
- Der FORCAM-Adapter ist vom SAP-System deinstalliert.

