FORCAM™Version 5.9FORCEVersion 5.9Adapter für SAP

Adapter für SAP deinstallieren

Handbuch

Dokument:	Handbuch - Adapter für SAP deinstallieren.DOCX
Erstellt:	19.09.2018
Letzte Änderung:	07.06.2019
Autor:	Oelmaier





Inhalt

1	Ei	inführung3
2	D	eaktivierung des FORCAM Adapters für SAP4
	2.1	Deaktivierung der FORCAM FORCE [™] -Konfiguration für die Integration mit SAP4
	2.2	Beenden der Erstellung neuer FORCAM IDocs im SAP IDoc-Ausgang8
	2.3	Verarbeiten der vorhandenen FORCAM IDocs im SAP IDoc-Ausgang und -Eingang 9
	2.4	Löschen des Benutzers der RFC-Schnittstelle10
	2.5	Beenden fortlaufender Aktivitäten10
	2.6	Entfernen des Subsystemkennzeichens im SAP-Arbeitsplatz10
	2.7	Entfernen der Service Alias die im ICF gepflegt wurden12
	2.8	Entfernen des FORCAM-spezifischen Standard-Customizing13
3	D	einstallation der Add-On-Software18



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.

Izum 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. Deaktivierung der FORCAM FORCE[™]-Konfiguration für die Integration mit SAP

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 der FORCAM FORCE™-Konfiguration für die Integration mit SAP

			vieren.	
 Arbeitsplatzko 	nfiguration			
H 📀 🔅				
Stammdaten				
Arbeitsplatzname	MH760-5			
Arbeitsplatzname	Arbeitsplatzbeschreibung	ERP Schlüssel	Verbuchung aktiv	ERP-Upload aktiv
MC760-4	🚮 2 Shift with 8 H	100-0010-100-FOE	2	
MC760-5	The second secon	100-0010-100-FOE	2	
MC760-8	🜃 With 2 H Break at end	100-0010-100-FOE	v	
MC760-9	Fig 2 Shift with 8 H	100-0010-100-FOE	2	
MC760-10	MC760-10- 2 Shift with 8 H	100-0010-100-FOE	~	
MC760_1	F MC760-1	100-0010-100-FOE	~	
MC760_2	MC760-2	100-0010-100-FOE	~	
MC760_3	📻 With 1 H Break	100-0010-100-FOE	2	
MC760_6	🚟 With 1 H Break 7 Days	100-0010-100-FOE	~	
MC760_7	🔚 With 1 H Break at end	100-0010-100-FOE	V	
MH760-1	FF# MH760-1	100-0010-100-FOE	v	
MH760-2	File MH760-2	100-0010-100-FOE	v	
MH760-3	F MH760-3	100-0010-100-FOE	~	
MH760-4	📻 With 1 H Break	100-0010-100-FOE	2	
MH760-5	📻 With 1 H Break At End	100-0010-100-FOE	2	
MH760-6	🔚 With 1 H Break 7 Days	100-0010-100-FOE	V	
Test_Workplace1	Test_Workplace1	100-0010-100-FOE	v	
WH_S1	F WH_S1	100-0010-100-FOE	v	
WH_S2	F WH_S2	100-0010-100-FOE	2	
WP4	WP4	100-0010-100-FOE	V	
WPL-S1	WPL-S1	100-0010-100-FOE	V	
WPL-S2	WPL-S2	100-0010-100-FOE	V	
WDL-S2	WPL-S3	100-0010-100-EOE	~	

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

ERP-Schlüssel entfernen.

9	FORCAM FORCE™						
	Navigator 🔯 💢 🔤	⊖ E	RP Schlüssel				
	🕨 🔄 Korrekturen						
	Benutzerverwaltung	ER	RP Schlüssel				
	🕨 🚞 Stammdaten		Mandant	Buchungskreis	Werk	System Id	
	🔺 🚞 Konfigurationen		1	10	1	11	
	System Logonmaske Shon Floor Terminal		1 10 10	10 1 1	1 10 10	1	
	• Terminalbenachrichtigung	•	100	0010	100	FOE	
	• ERP Schlüssel		INTERNAL_ORDER	INTERNAL_ORDER	INTERNAL_ORDER	INTERNAL_ORDER	
	 Buchungstypen Maschinenkommunikation (DCU) 						
	Internationalisierung						
	🕨 🛅 Fertigungsdatenmanagement						
	AVO Verwaltung						
	Auftrags-Detailplanung (FLS)						
	🕨 🛅 Montageplan						
			1	1			
		Pe	ersonal ERP Schlüss	el			
			Mandant	Buchungskreis	Personal Berei	System Id	
			100	0010	0100	FOE	
			100	0010	0100		



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

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



 Systemeinstellungen "Automatische Verteilung ERP-/MES-Arbeitsplätze" in Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze und "Automatisches Mapping" in ERP-APL -> ERP-Hierarchie



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

deaktivieren.

Logging Zeitsynchronisation Authentifizierung Import/Export	 Verteilung SAP-//MES-Arbeitsplätze Automatische Verteilung ERP-//MES-Arbeitsplätze aktiv 	
Zeitsynchronisation Authentifizierung Import/Export	Automatische Verteilung ERP-/MES-Arbeitsplätze aktiv	
Authentifizierung Import/Export		
 Import/Export 		
 Fertigungshilfsmittel 		
 Zulässige Resourcen f ür Groovy Scripting 		
Purge Command Configuration		
 FORCE-Verzeichnis 		
4 Module		
⊿ Runtime		
⊿ ERP		
 Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze 		
 ERP-APL -> ERP-Hierarchie 		
 ERP Download 		
 SAP Upload 		
⊿ Filter		
 Ungenutzte geschlossene AVOs 		
	Bezeichner	Wert
Logging	▲ ERP-APL -> ERP-Hierarchie	
 Zeitsynchronisation 	Automatisches Mapping aktiv	
Authentifizierung		
 Import/Export 		
Fertigungshilfsmittel		
 Zulässige Resourcen f ür Groovy Scripting 		
 Purge Command Configuration 		
FORCE-Verzeichnis		
Module		
(D) (
⊿ Kuntme		
Kuntime ERP Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze		
△ Kunume △ ERP • Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze • ERP-APL -> ERP-Hierarchie		
 kuntume ERP Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze ERP-APL -> ERP-Hierarchie ERP Download 		
Kuntume ERP Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze ERP-APL -> ERP-Hierarchie ERP Download SAP Upload		
 kuntume 4 ERP Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze ERP-APL -> ERP-Hierarchie ERP Download SAP Upload 		
 kuntume 4 ERP Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze ERP-APL -> ERP-Hierarchie ERP Download SAP Upload 		

- Systemeinstellung für ERP Upload deaktivieren.

• System			
Sustam	Paraichaar	0	Wort
bystem .	4 EPD Halaad	~ <u> </u>	Weit
- Logging	4 FDD Usland Verbindungen		
· Zeitsynchronisation	A ERP-Optoad-verbindungen		
Authentifizierung	A Standardverbindung		
 Import/Export 	ERP-Upload-Verbindung		
 Fertigungshilfsmittel 	 ERP Upload aktiv 		
 Zulässige Resourcen f ür Groovy Script 	 Rückmelde Schnittstelle 		
 Purge Command Configuration 	 Serialisierungs Schnittstel 	lle	
 FORCE-Verzeichnis 	 Weitere Verbindungen 		(0) Listenelemente
⊿ Module			
⊿ Runtime			
⊿ ERP			
 Verteilung ERP/MES-Arbeitsplätze 			
 ERP-APL -> ERP-Hierarchie 			
 ERP Download 			
 SAP Upload 			
⊿ Filter			
 Ungenutzte geschlossene AVOs 			
 Archivierung 			
 Material-TEB 			
 ERP-Steuerschlüssel 			
 Freischichtgenerierung 			



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 /Fl	FMES/AUFTR anzeigen
MANDT	100
BUKRS	0010
WERKS	0100
AUTYP	10
AKTIV	x
LAND	DE
SPRAS	DE
AKTIV KTX	
AKTIV AVO	x
AKTIV TXT	x
AKTIV FHM	x
AKTIV KOM	x
AKTIV MKL	
AKTIV MST	
KZCORRCB	
KZNOLOS	
KZEROFF	x
RU INS ERR	



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 Mon	itoring		
(
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		
Latata Masha			
Letzte Wocne			
E-Mar.			
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		bis 📑
Erstellungsdatum		bis 📑
IDoc-Status		
Basistyp	/FFMES*	
Nachrichtentyp		
EmpfPartnernummer		
• komplett löschen		
Ologisch 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 Fehlerbehandlun	ng für nicht eingel	buchte IDocs	
🚱 🔁 🚺			
IDoc		bis	*
Datum der Erstellung	01.08.2018	bis 10.09.2018	<u>-</u>
Uhrzeit der Erstellung	00:00:00	bis 23:59:59	
Logischer Nachrichtentyp	/FFMES/MESSAGE	bis	_
Nachrichtenvariante		bis	<u></u>
Nachrichtenfunktion		bis	
Partnerart des Absenders		bis	<u>-</u>
Partnerrolle des Absenders		bis	<u> </u>
Partnernummer des Absenders		bis	<u></u>
Fehlerstatus			
✓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).



Entfernen des Subsystemkennzeichens im SAP-Arbeitsplatz

💌 🕽 Arbeitsplatz	z ändern: Grund	Idaten	
🖆 脖 🖨 Personalsystem	📇 Hierarchie 🛛 🗍 Vorlag	ge	
Werk	0100	FORCAM Produktion Plant	
Arbeitsplatz	90340	Test Maschine für Zeitereignisse	
Grunddaten Vorschlagsw	erte Kapazitaten	l erminierung Kaikulation I echnologie	
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	Eingabevorschrift	Z Bezeichnung	
Rüstzeit	keine Verpr. 🔻		
Maschinenzeit	keine Verpr. 🔻		
Personalzeit	keine Verpr. 🔻		
		A	
		T	
	4 1	4 F	
Tim Kurztexte Verwa	altungsdaten Klas	ssifizierung Subsysteme	

🖲 📕 Arbeitspla	atz än	dern:	Grund	ldat	ten						
🔁 🚯 🕽 Personalsystem	晶 Hie	rarchie	C Vorlag	e							
/erk	010	0		F	ORCAM P	roduktion	Plant				
beitsplatz	903	40		Т	est Masc	hine für Z	eiterei.	gnisse			2
Grunddaten Vorschla	gswerte	Kapazit	täten T	ermir	nierung	Kalkulat	tion	Tech	nologie]
Arbeitsplatzart	🖻 Grup	pierung Si						×			1
Verantwortlicher	Council				_	_	_	1			
Standort	Gruppi	Teut	osystem					677			
QDE-System	Gruppe	FORCAN	A Factory	Fram	awork						
ProdVersBereich	FILLE	I OKCAP	Tractory	Idili	EWUIK						
Planverwendung											
Retrograde Entnahme											
Vorgabewertbehandlung								*			
Vorgabewertschl.	L							*			
Übersicht Vorgabewerte											
Schlüsselwort											
Rüstzeit											
Maschinenzeit	ke	ine Ve	rpr								
Personalzeit	ke	ine Ve	rpr. 🔻								
									-		
	4	•	414					4	н т.		
T Kurztexte Ve	erwaltungs	daten	Klas	sifizie	rung	Subsy	steme				

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.

Externer Alias	cam/forcam_xml		
elelement: /default_ho	st/sap/bc/idoc_xml		
Beschreibung			
Beschreibung 1 FORG	AM Inbound IDocs		
Beschreibung 2			
Beschreibung 3			
Service-Daten Anmelde	Daten Zielelement Fehlerseten Administrati		
Selektieren des Zielhandlers pe	r Doppelkick:		
Virtuelle Hosts / Services	Dokumentation	Referenz Service	
Virtuelle Hosts / Services	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets	Referenz Service	
Virtuelle Hosts / Services • 🚱 graphics • 🚱 gui	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services	Referenz Service	
Vituelle Hosts / Services • 🐨 graphics • 🐨 gui • 🐨 hc	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Help Center Service	Referenz Service	
Vrtuelle Hosts / Services • 없 graphics • 없 gui • 없 hc • 없 HRPAO_OS	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Help Center Service HCM OpenSearch-Anbieter	Referenz Service	
Vituele Hosts / Services • 없 graphics • 없 gui • 없 hc • 없 HRPAO_OS • 없 icf	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Help Center Service HCM OpenSearch-Anbieter Internet Communication Framework	Referenz Service	
Vituele Hosts / Services	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Help Center Service HCM OpenSearch-Anbieter Internet Communication Framework Testhandler für ICM (nur für die Fehleranalyse	Referenz Service	
Virtuelle Hosts / Services	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Heip Center Service HCM OpenSearch-Anbieter Internet Communication Framework Testhandler für ICM (nur für die Fehleranalyse IDoc-Engang in IDoc-XML-Format	Referenz Service	
Virtuele Hosts / Services • 전 graphics • 전 gui • 전 hc • 전 hRPAO_OS • 전 icf • 전 icman • 전 idoc_xml • 전 igs_data	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Heip Center Service HCM OpenSearch-Anbieter Internet Communication Framework Testhandler für ICM (nur für die Fehleranalyse IDoc-Engang in IDoc-XML-Format Handler für dynamisch generierte Bilder	Referenz Service	
Vrtuele Hosts / Services • 🛱 graphics • 🛱 gui • 🛱 hc • 🛱 hc • 🛱 hc • 🛱 icf • 🛱 icman • 😭 idoc_xml • 🛱 igs_data • 🎲 im	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Heip Center Service HCM OpenSearch-Anbieter Internet Communication Framework Testhandler für ICM (nur für die Fehleranalyse IDoc-Engang in IDoc-XML-Format Handler für dynamisch generater Bilder Information Lifecycle Management Services	Referenz Service	
Vrtuele Hosts / Services • 🛱 graphics • 🛱 gui • 🛱 hc • 🛱 hc • 🛱 icf • 🛱 icman • 😭 ido_xml • 🛱 ido_xml • 🛱 ido_xml • 🛱 iso_data • 🛱 im • 🎲 kw	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Help Center Service HCM OpenSearch-Anbieter Internet Communication Framework Testhandler für ICM (nur für die Fehleranalyse IDoc-Engang in IDoc-XML-Format Handler für dynamisch generierte Bilder Information Lifecycle Management Services Knowledge Warehouse	Referenz Service	
Virtuelle Hosts / Services	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Help Center Service HCM OpenSearch-Anbieter Internet Communication Framework Testhandler für ICM (nur für die Fehleranalyse IDoe-Engang in IDoe-XML-Format Handler für dynamisch generierte Bilder Information Lifecyde Management Services Knowledge Warehouse LREP-HTTP-Handler	Referenz Service	
Virtuele Hosts / Services • & graphics • & gui • & for • & HRPAO_OS • & HRPAO_OS • & HRPAO_OS • & Icf •	Dokumentation Algemeiner Handler für Grafik Applets ITS basierte GUI Services Heip Center Service HCM OpenSearch-Anbieter Internet Communication Framework Testhandler für ICM (nur für die Fehleranalyse IDoc-Engang in IDoc-XML-Format Handler für dynamisch generierte Bilder Information Lifecycle Management Services Knowledge Warehouse UREP-HTTP-Handler Service für MI-DSD-Szenario-Sync	Referenz Service	

SFORCA

Partnervereinbar	ungen						
) 🦻 🗗 🖬 🗹 ኬ	A 😳 🖻 🔁						
artner	Beschreibung	Partnernummer	FORCAMFF	FORCAM Factory Fra	amework		
🦰 Partnervereinbarungen		Partnerart	LS	Logisches System			
• E Partnerart B	Bank						
Partnerart BP	Arbeitgeberleistungsanb	Nachhaarbait	una: arbubta Baarbait	Vassification	Telephonie		
Partnerart GP	Geschäftspartner	INacribearbeit	ung. enauble bearbeit	RidSSIIKduuli	relephonie		_
Partnerart KU	Kunde/Debitor	2	110				
Partnerart LI	Lieferant/Kreditor	Art	05	Benutzer			
Partnerart LS	Logisches System	Bearbeiter	CBUWAYA	Cornelia Buwaya			
FCTEST03 ECTEST16	Test Factory 03	Sprache	EN	Englisch			
· FCTESTIO	Test Facury 10						
FORCAMEE	FORCAM Factory Fram						
Partnerart US	Reputzer (ersten 10 Str						
	bendezer (ersterr zo se	Ausgangsparam	eter				
		Partnerrolle	Nachrichtentyp	Nachr. Variante	Nachr. Funktion	Test	
			/FFMES/ARBPL				
			/FFMES/CAPA				
			/FFMES/FA0100				
			/FFMES/HRDAT				Ŧ
		< >				4 1	
		ARE					
		Eingangenarame	tor				
		Destroorealle	No shuishteastar	Masher Masianta	Nacha Evolution	Test	FTT
		Partnerrole	Nachrichtentyp	Nachr. Variante	Nachr. Funktion	Test	ш
			/FFMES/MESSAGE				
		_					
							-
						4 5	
						1 1	

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

Ports in der IDoc-Verarbeitung							
🗅 🖉 🗅 🔂 🔂	🗅 🖉 🖬 🛍 🗳 🔁 🛅 🖆						
Ports	Beschreibung	Port	FORCAMXML				
 Ports 		Beschreibung	HTTP Communication FORCAM				
Transaktionaler RFC Datei Control		RFC-Destination	RFC FORCAM FORCE				
• ABAP-PSS							
 ML-Datei ML-HTTP 		 content type text/xml 					
FCCLD FCTEST03 FCTEST13	HTTP Communication (HTTP Communication F HTTP Communication F	Oapplication/x-sap.idoc					
FCTEST16 FC_ACAD	HTTP Communication F HTTP Communication F	http version					
FC_MDC FC_TEST	Testport MDC HTTP Communication F	OVersion 1.1					
I OKCAMAMI		SOAP-Protokol					



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

Konfiguration der RFC-Verbindungen					
SRFC-Callback-Positivlisten generieren	ositivlisten ak	tivieren	🖙 Positivliste für dynamische Verbindungen		
CO RFC-Callbackprüfung unsicher					
REC-Verbindungen	Typ	PL a	Kommentar		
ABAP-Verbindungen	3				
 HTTP-Verbindungen zu ext. Server 	G				
• BDE1000100_XMLTEST	G		FORCAM http-Test		
CSI_AWS_EC2	G				
 CSI_AWS_S3 	G				
• 📄 FCCLD	G		Forcam Cloud		
FCUSA_SERVER	G				
 FORCAM SALES EU 	G		RFC Verbindung FORCAM Sales EU		
FORCAM SALES US	G				
· FRCLD2	G				
ENEWRFC_CONNECTION	G				
· B RCC GRID ENGINE	G				
RFC FORCAM FORCE	G				
ERFC Testfactory 16	G				
	G				
	G		REC Destination für Test MDC		
E TEST FACTORY 13	G				
ESTRACTORY 03	G		FORCAM Testfactory 03		
HTTP-Verbindungen zu ABAP-System	н				
Interne Verbindungen	I				
Logische Verbindungen	L				
TCP/IP-Verbindungen	т				
 Verbindungen über ABAP-Treiber 	x				

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

Sicht "Log	ische Systeme" ändern: Übersicht					
6 Neue Einträge	• C <mark>E</mark> • B B B					
Logische Systeme						
LogSystem	Bezeichnung					
A41TSP999	nbekannt					
BDE1000100	FORCAM BDE Werk 0100	Ŧ				
BDE1000150	FORCAM BDE Werk 0150	##				
BDE2000100	FORCAM BDE Werk 0100 (Client 200)					
FCCLD	FORCAM Cloud					
FCSALES_EU	FORCAM Sales EU					
FCSALES_US	FORCAM Sales US					
FCTEST03	Test Factory 03					
FCTEST13	Test Factry 13					
FCTEST16	Test Factry 16					
FC_ACAD	FORCAM ACADEMY SYSTEM					
FC_MDC	Festsystem MDC					
FFNEW_LS_T						
FODCLNT100	System FOD Mandant 100					
FODCLNT200	System FOD Mandant 200					
FOECLNT100	System FOD Mandant 100					
FOECLNT200	System FOD Mandant 200					
FOECLNT300	System FOE Mandant 300					
FOECLNT400	System FOE Mandant 400					
FORCAMFF	FORCAM Factory Framework					
FORCAMPM	FORCAM PMENOTIFICATION					
FORCAMTEST	Test					
FORFOD000	FOR System FOD Mandant 000					
FORFOE000	FOR System FOE Mandant 000					
FRCLD2						
IMS_KF_BDE	FORCAM BDE					

Beispieleinträge für die Definition logischer Systeme



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

Sicht "EDI: Logische Na	achrichtentypen" ändern: Übersicht		
🦻 Neue Einträge 👢 🔚 🗗 📰	B EB		
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/FAXXX	Fertigungsaufträge für MES Test		
/FFMES/HR0400	Personalstamm Mandant 400		-
/FFMES/HRDAT	Ministammsätze Test Multi MES		-
	()	4 1	,

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

Neue Einträge	s b b b			
hrichtenarten und Zuoro	inung zu IDoc-Typ	en		
achrichtentyp	Basistyp	Erweiterung	Release	III
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	Ŧ



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

Sicht "Vorgangscode l	im Eingang" än	dern: Detail			
6 Neue Einträge 🗈 📅 ◀ 🕨	🛃 🚔 Var. Liste 🛛 🗐	n ² t			
Dialogstruktur					
 Vorgangscode im Eingang 					
Logische Nachricht	Vorgangscode	/FFMES/RCK			
	Beschreibung	FORCAM Rückmeldungen vom MES			
	Identifizierung	/FEMPS/IDOC INDUM MESSACE			
	Identifizierung	/TIMES/TDOC_INPOT_MESSAGE			
	Option ALE				
	 Verarbeit 	itung mit ALE-Service			
	OVerarbeitung ohne ALE-Service				
	Art der Ver	arbeitung			
	OVerarbei	itung durch Aufgabe			
	 Verarbeit 	itung durch Funktionsbaustein			
	OVerarbei	itung 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	3 zu log. Nachricht und IDoc Typ				
Richtung	2 Engang				
Beschreibung	Verarbeiten der eingehenden MES Nachrichten				
Bezeichnung	FactFrameworkMessage				

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



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



(i) 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.

Add-On Inst	allation Tool	- Version 7.40/005	5 <i>9</i>		
9 💷 🛯 🕄					
Instalierte Kom	Add-On Inst	allation Tool : Deins Merbare Komponenten	tallierbare Add	-Ons	
Add-On	Release	Level Beschreibung	OCS-Paket	Einspiel-M	
FFMES	100_740	0000 FORCAM FORCE Ad	apter SAPK-100COINFF	MES 000	
					-
					Ŧ
		4 F		4 1	
Status/Kommentar					
1 Die Übersicht :	zeigt die deinstallierba	aren Add-Ons			
- Markieren Sie d	as Add-On, das Sie d	leinstalieren wollen			
- Wählen Sie [ST	ART], um die Deinst	allation zu starten			
	21				
Zurück	Start			X Abbreche	n



- → 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.

Status/Bemerkungen	
 Das Add-on wurde erfolgreich deinstalliert - [PROTOKOLLE] auswählen, um Protokolle anzuzeigen - [ABSCHLIEßEN] auswählen, um die Deinstallation fertigzustellen 	
🔄 Zurück 📴 Abschließen 🔀 Protokolle	X Abbrechen