

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 Einführung

Mandantenrollen,	Seite 2
Systemlandschaft	
Änderungs- und Transportmanagementsystem CTS	Seite 3
Transportmanagementsystem TMS	Seite 4
Mandanten anlegen	
Änderbarkeitsregeln für Mandanten -> SCC4	Seite 5
Globale Systemänderbarkeit einstellen -> SE06	Seite 6

Kapitel 2 Realisierung

1 Systemlandschaft

Transportdomäne in Mandanten 000 anlegen ->T-Code: STMS	Seite 7
Transportdomäne in Mandanten 000 anlegen -> SAP-System -> prüfen	Seite 8
SAP Systeme im STMS anlegen -> Transportwege anlegen	Seite 10
SAP Systeme im STMS anlegen -> Transportauftrag anlegen	Seite 11
SAP Systeme im STMS anlegen -> Transportauftrag freigeben SE01, SE09, SE10	Seite 12
SAP Systeme im STMS anlegen -> Sicht auf das Customizing der Mandanten	Seite 13
SAP Systeme im STMS anlegen -> Transportauftrag kopieren -> T-Code: SCC1	Seite 14

3 Systemlandschaft

Transportmanagementsystem (TMS) konfigurieren	Seite 15
Transportdomäne in Mandanten 000 anlegen ->T-Code: STMS	
SAP Systeme im STMS anlegen -> T-Code: STMS -> SAP-Systeme anlegen	Seite 16
Transportwege anlegen -> T-Code: STMS -> Transportwege anlegen	Seite 17
SAP Systeme im STMS anlegen -> T-Code: STMS -> Verteilen und aktivieren	Seite 18
SAP Systeme im STMS anlegen -> Initialisierung Transport Dispatcher	Seite 19
SAP Systeme im STMS anlegen -> Weg des Transportauftrages	Seite 20
SAP Systeme im STMS anlegen -> Transportauftrag anlegen	
SAP Systeme im STMS anlegen -> Transportauftrag freigeben	Seite 23
SAP Systeme im STMS anlegen -> Transportauftrag freigeben -> nach Aktualisierung	Seite 24
SAP Systeme im STMS anlegen -> STMS -> Importqueue	Seite 25
Hinweise -> Transport Organizer -> SE09, SE10 oder mit erweitertem Transport Organizer SE01	Seite 26
Hinweis STMS -> Umfeld -> Patchmanager -> Packages einspielen	Seite 27

Mandantenrollen

SAP – Systeme:

DEV
QAS
PRD

DEV	QAS	PRD
CUST	QTST	PROD
TEST	Schulung	
SAND		

Standard Mandanten

CUST -> Customizing und Entwicklung
QTST -> Qualitätssicherung
PROD -> Produktivbetrieb

weitere Mandanten

TEST -> Funktionstestmandant
XXXX -> Sonderentwicklungsmandant
SAND -> Spielmandant
XXXX -> Schulungsmandant

Funktionstest können im CUST Mandanten ausgeführt werden. SAP empfiehlt aber die Anlage eines Funktionstestmandanten (Test) um :

- „Datenschrott“ im CUST zu vermeiden
 - Änderbarkeit der Unternehmensstruktur und anderer Customizing Aktivitäten weiterhin zu gewährleisten.
- Die Unternehmensstruktur kann beispielsweise nicht mehr geändert werden, wenn damit Anwendungsdaten assoziiert sind, bzw. alle mit der ursprünglichen Einstellung assoziierten Anwendungsdaten müssen wieder gelöscht werden. (hoher Aufwand)

Systemlandschaft:

1 Systemlandschaft: alle Mandanten auf einem R3 System

2 Systemlandschaft: 2 R3 Systeme -> DEV, QAS und weitere Mandanten auf einem R3 System
PRD auf einem zweiten R3 System

3 Systemlandschaft: 3 R3 Systeme (empfohlen) jeder Standard Mandant hat sein eigenes R3 System

Änderungs- und Transportmanagement CTS

Das **CTS** ist das **zentrale Werkzeug zur Verwaltung von Änderungen an Customizing- und Repository-Daten**, die im IMG bzw. der ABAP Workbench durchgeführt werden. Nach Abschluss der Arbeiten im IMG oder der ABAP Workbench oder nach Erreichen eines Zwischenstands geben Sie den Änderungsauftrag frei. Der Änderungsauftrag wird nun dazu benutzt, die Änderungen aus dem Mandanten, in dem sie durchgeführt wurden, maschinell in andere Mandanten oder Systeme zu übernehmen. Diese maschinelle Übernahme wird als **Transport** bezeichnet. Damit bietet das CTS die Möglichkeit, Änderungen in einer separaten Entwicklungsumgebung vorzunehmen, diese anschließend in einer Testumgebung zu testen, und erst nach erfolgreichem Test in den Produktivbetrieb zu übernehmen. Dies gewährleistet, dass der Produktivbetrieb zu keinem Zeitpunkt durch fehlerhafte Einstellungen oder Programmierfehler gefährdet wird.

Der Transport der Änderungen zwischen Mandanten und Systemen geschieht nach nachvollziehbaren Regeln, die bei der Konfiguration des CTS in einer Systemlandschaft festgelegt werden, z.B. dass Änderungen zuerst in die Testumgebung transportiert werden, bevor sie in die Produktivumgebung übernommen werden können. Zusätzlich werden alle Transporte protokolliert, so dass nachvollziehbar ist, wann ein Änderungsauftrag in einen Mandanten oder ein System transportiert wurde und ob dabei Fehler aufgetreten sind.

Änderungen von Anwendungsdaten werden nicht vom CTS verwaltet. Ebenso ist es nicht möglich, Anwendungsdaten mit dem CTS in andere Mandanten oder Systeme zu transportieren.

Zur maschinellen Übertragung von Stamm- und Bewegungsdaten zwischen Mandanten des SAP-Systems oder aus einem Nicht-SAP-System ins SAP-System, sowie zum maschinellen Aufbau von Stamm- und Bewegungsdaten werden andere Werkzeuge als das CTS verwendet, wie z.B. ALE und CATT. (eCATT)

Quelle:

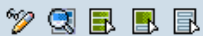
http://help.sap.com/saphelp_sem40bw/helpdata/de/a7/bb4a3793a0ca76e10000009b38f839/content.htm?frameset=/de/63/a30a44c00811d2851c0000e8a57770/frameset.htm¤t_toc=/de/d7/8eb9361a75ea43e10000009b38f839/plain.htm&node_id=4

Transportmanagement System (TMS) einrichten

- Transportdomäne konfigurieren
- Transportwege konfigurieren
- Transportstrategie festlegen
- Initialisierung Transport Dispatcher
- QA Genehmigungsverfahren konfigurieren (hier nicht weiter behandelt)
- Transport Workflow konfigurieren (hier nicht weiter behandelt)

Mandanten anlegen

Die Erstinstallationen wurden durchgeführt. Es existiert jetzt 1 SAP R3 System mit der SID Nummer E6D. Die Mandanten 000, 001 und 066 sind vorhanden. Im zweiten Schritt wird der Referenzmandant 000 als Quellmandant für die Erstellung neuer Mandanten im System genutzt. **T-Code: SCCL**. (s. Arbeitsprobe Mandantenkopie)

<i>Sicht "Mandanten" anzeigen: Übersicht</i>					
					
Mandant	Bezeichnung	Ort	Währ.	geändert am	
000	SAP AG	Walldorf	EUR	11.01.2016	
001	Delivery	Walldorf	EUR	03.07.2012	
066	early Watch	Walldorf	EUR	28.04.2004	
100	ROBOTAG / PROD	Frankfurt / Main	EUR	06.08.2016	
111	ROBOTAG / QUA	Frankfurt / Main	EUR	04.08.2016	
800	ROBOT AG / DEV	Frankfurt / Main	EUR	04.08.2016	

Das Bild zeigt die angelegten Mandanten T-Code: SCC4

Änderungs- und Transportmanagement CTS

Änderbarkeitsregeln für Mandanten -> SCC4

Sicht "Mandanten" anzeigen: Übersicht

Mandant	Bezeichnung	Ort	Währ.	geändert am
000	SAP AG	Walldorf	EUR	11.01.2016
001	Delivery	Walldorf	EUR	03.07.2012
066	early Watch	Walldorf	EUR	28.04.2004
100	ROBOTAG / PROD	Frankfurt / Main	EUR	06.08.2016
111	ROBOTAG / QUA	Frankfurt / Main	EUR	04.08.2016
800	ROBOT AG / DEV	Frankfurt / Main	EUR	04.08.2016

Änderungen an Repository und mand.unabh. Customizing erlaubt
keine Änderung von mand.unabh. Customizing-Objekten
keine Änderung von Repository-Objekten

F4

Schutzstufe 1: kein Überschreiben
Schutzstufe 2: kein Überschreiben, keine ext. Verfügbarkeit

F4

eCATT und CATT erlaubt

eCATT und CATT nicht erlaubt
eCATT und CATT erlaubt
eCATT und CATT nur bei 'Trusted RFC' erlaubt
eCATT erlaubt, aber FUN/ABAP und CATT nicht erlaubt
eCATT erlaubt, aber FUN/ABAP und CATT nur bei 'Trusted RFC'

F4

Sicht "Mandanten" ändern: Detail

Neue Einträge

Mandant: 800 ROBOT AG / DEV

Ort: Frankfurt / Main

Logisches System: T90CLNT090

Std.Währung: EUR

Rolle des Mandanten: Customizing

Letzter Änderer: UWE HAUCK

Datum: 04.08.2016

Änderungen und Transporte für mandantenabhängige Objekte

- ☐ Änderungen ohne automat. Aufzeichnung
- ☒ automatische Aufzeichnung von Änderungen
- ☐ keine Änderungen erlaubt
- ☐ Änderungen ohne autom. Aufz., keine Transporte erlaubt

Änderungen an mandantenübergreifenden Objekten

Änderungen an Repository und mand.unabh. Customizing erlaubt

Schutz bzgl. Mandantenkopierer und Vergleichstool

Schutzstufe 0: keine Beschränkung

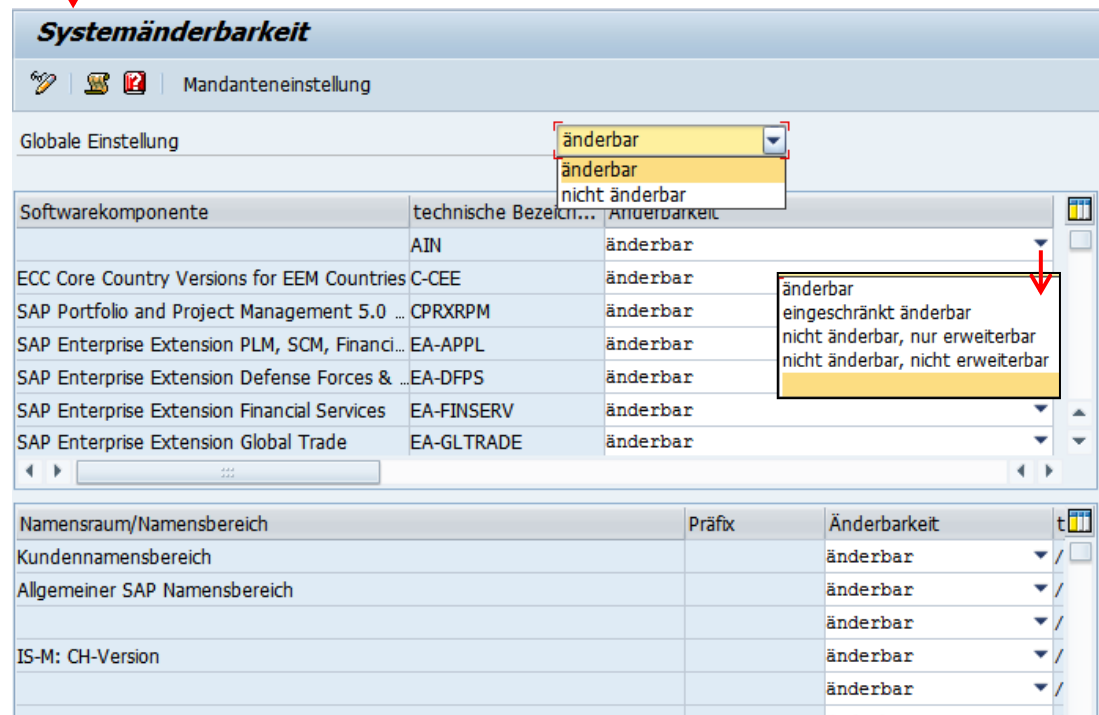
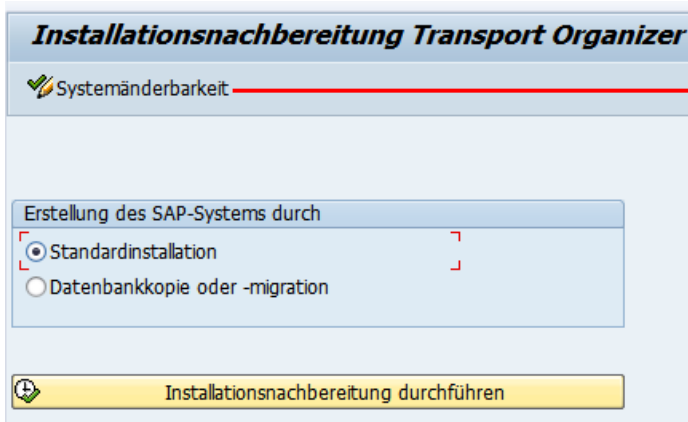
Einschränkungen beim Starten von CATT und eCATT

eCATT und CATT erlaubt

Für das Qualitätssicherungs- und Produktivsystem wird die Einstellung keine Änderung erlaubt empfohlen.

Änderungs- und Transportmanagement CTS

Globale Systemänderbarkeit einstellen -> SE06

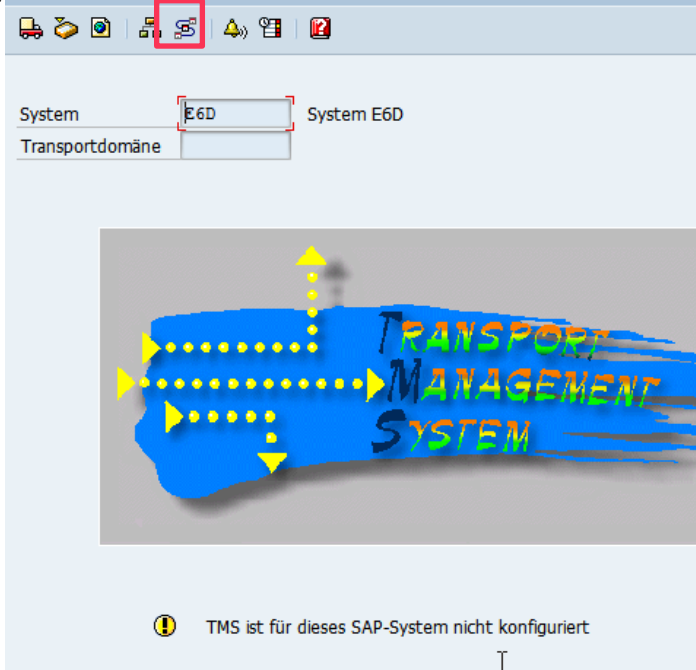


Änderungs- und Transportmanagement CTS

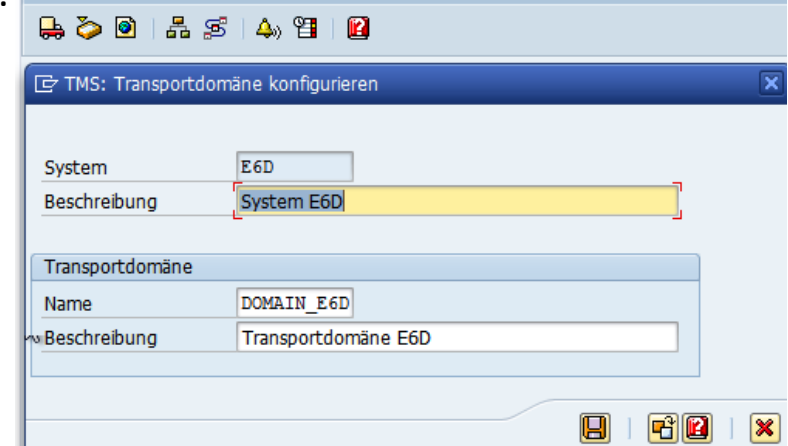
Transportdomäne in Mandanten 000 anlegen -> 1 Systemlandschaft -> T-Code: STMS

Es ist eine zentrale Konfiguration, alle anderen Mandanten erhalten automatisch eine Kopie dieser Referenzkonfiguration. Nach Aufruf von STMS schlägt das System die Konfiguration der Transportdomäne vor.

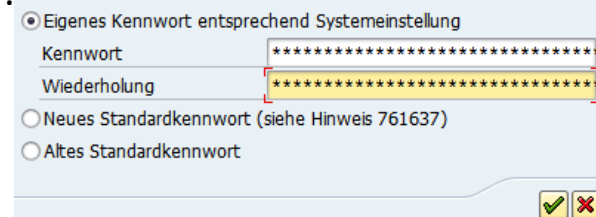
1. Transport Management System



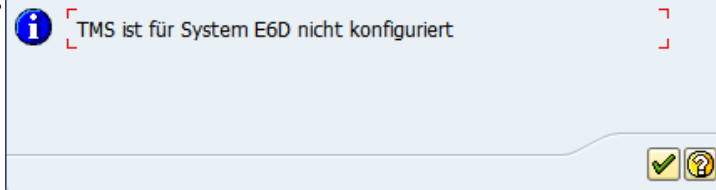
3. Transport Management System



4. Kennwort für Benutzer TMSADM festlegen



2. Information

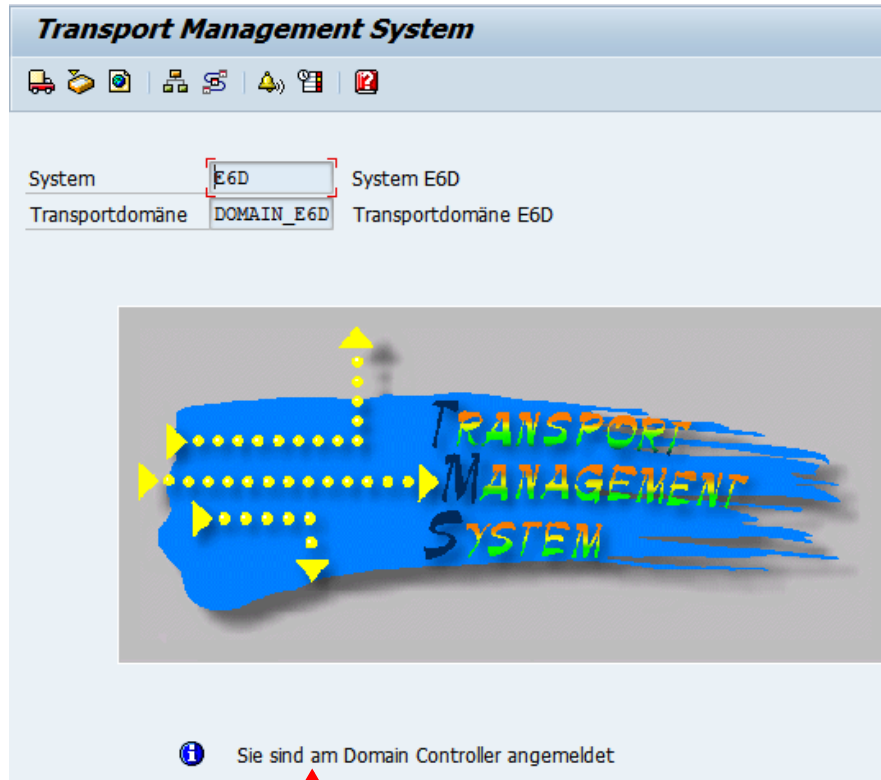


5. Sie sind am Domain Controller angemeldet

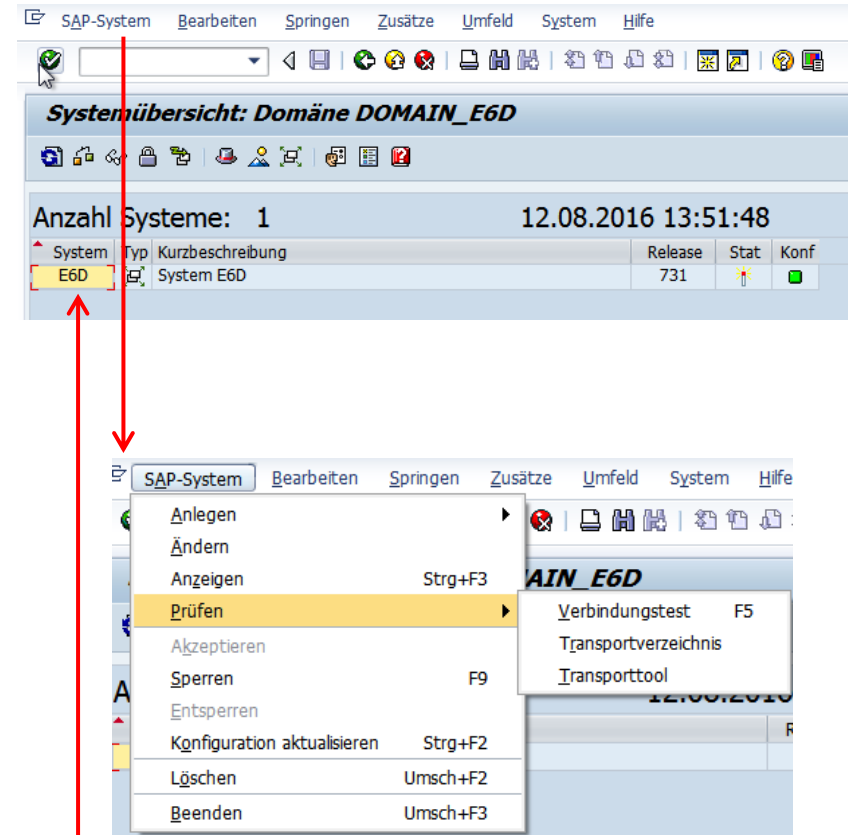


Änderungs- und Transportmanagement CTS

Transportdomäne in Mandanten 000 anlegen -> 1 Systemlandschaft -> SAP-System -> prüfen

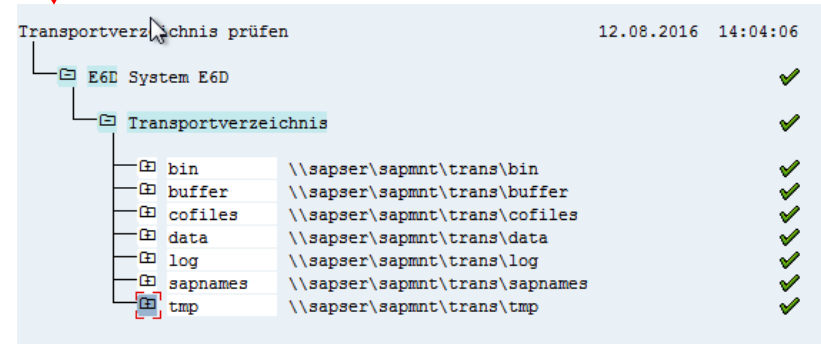
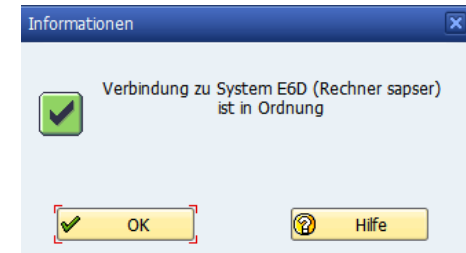
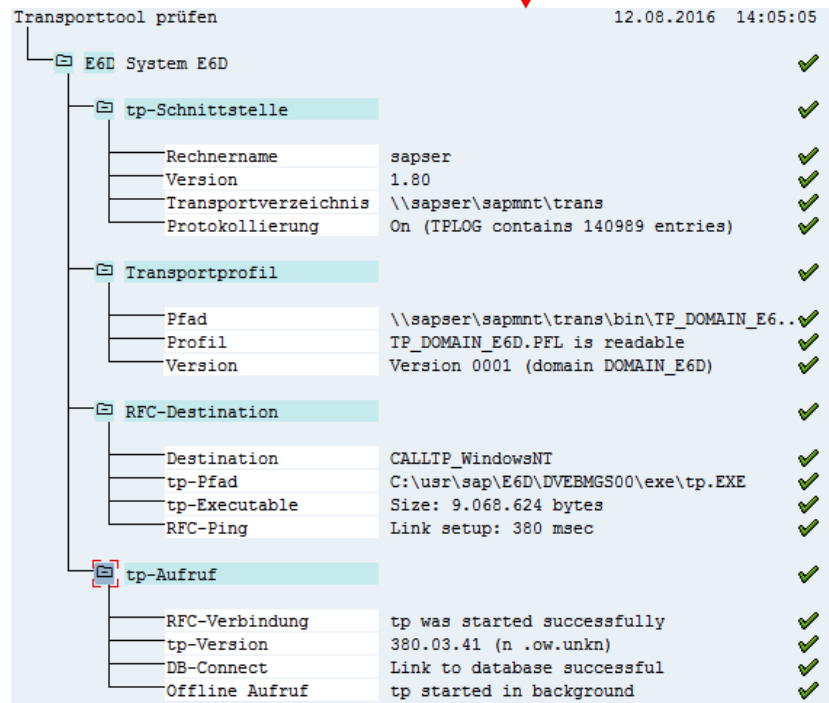
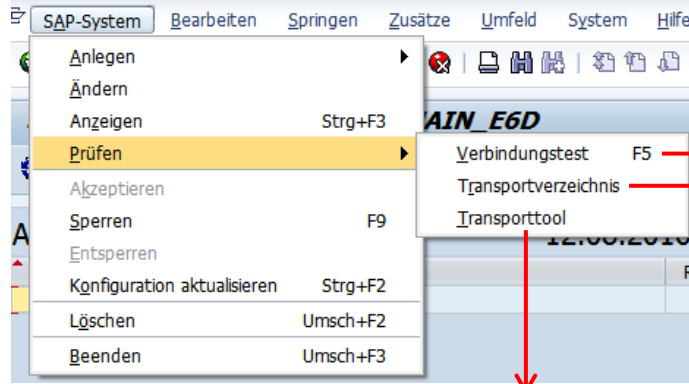


Die Transportdomäne wurde angelegt und damit auch das System, ich bin am Domain Controller angemeldet.



Änderungs- und Transportmanagement CTS

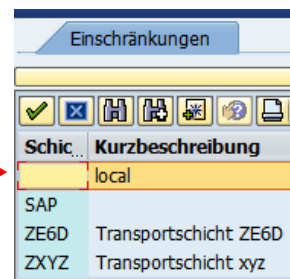
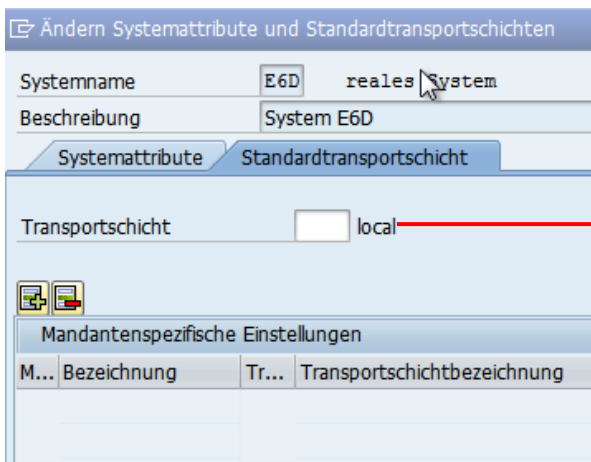
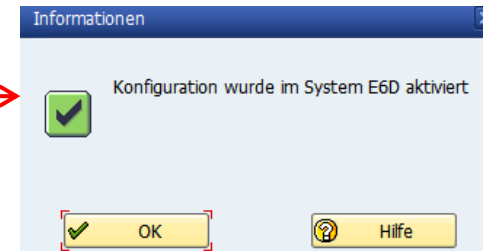
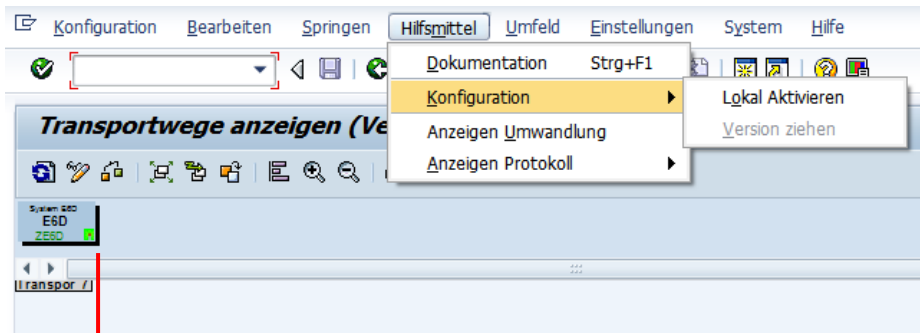
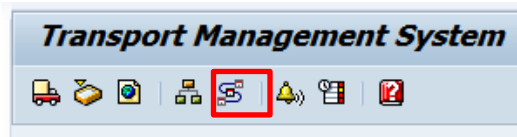
Transportdomäne in Mandanten 000 anlegen -> 1 Systemlandschaft -> SAP-System -> prüfen



Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 1 Systemlandschaft -> Transportwege anlegen

Bei einer 1 Systemlandschaft müssen keine Transportwege definiert werden. Alle gemachten Objektänderungen werden in Änderungsaufträgen **Typ lokal** aufgezeichnet. Importe können bei Bedarf durchgeführt werden.

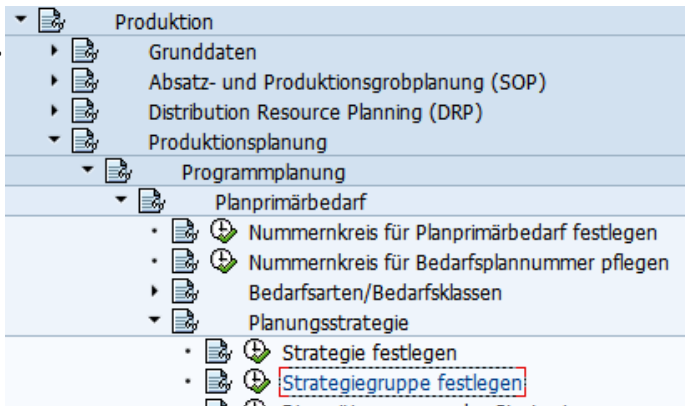


Ich muss darauf achten, dass die Transportschicht auf leer für lokal eingestellt ist, sonst ist die SCC1 nicht umsetzbar.

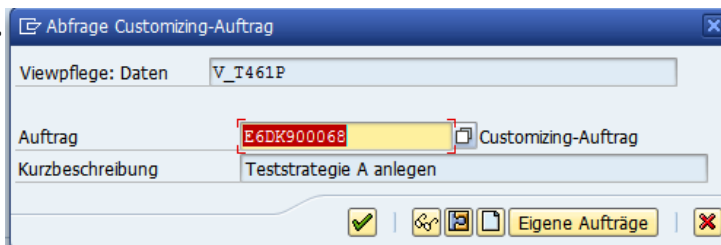
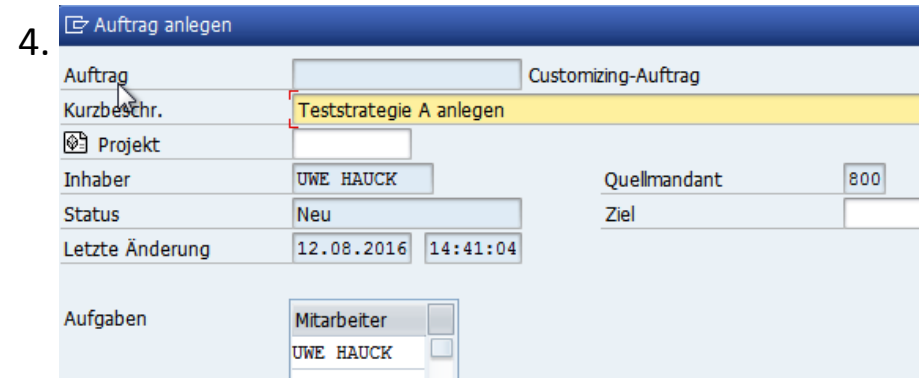
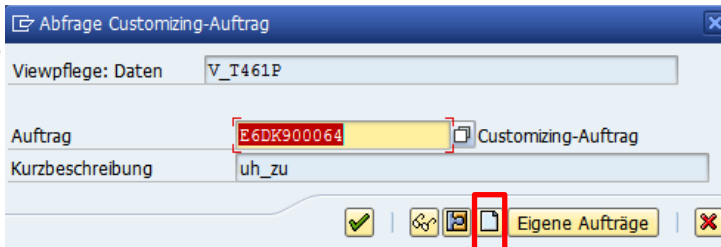
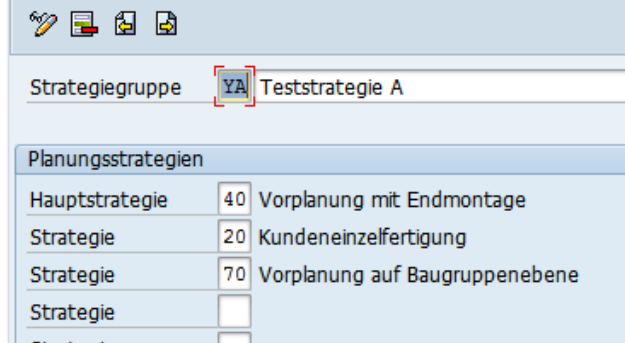
Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 1 Systemlandschaft -> Transportauftrag anlegen

Ich erzeuge im Customizing des CUST Mandanten (800) eine neue Strategieguppe Teststrategie A (YA) und lege damit einen Änderungsauftrag an.



2. **Neue Einträge: Detail Hinzugefügt**



Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 1 Systemlandschaft -> Transportauftrag freigeben SE01, SE09, SE10

T-Code: SE10

Transport Organizer

Benutzer: UWE HAUCK

Auftragstyp

- ☒ Customizing-Aufträge
- ☒ Workbench-Aufträge
- ☐ Transporte von Kopien
- ☐ Umzüge

Auftragsstatus

- ☒ Änderbar
- ☒ Freigegeben

Anzeigen

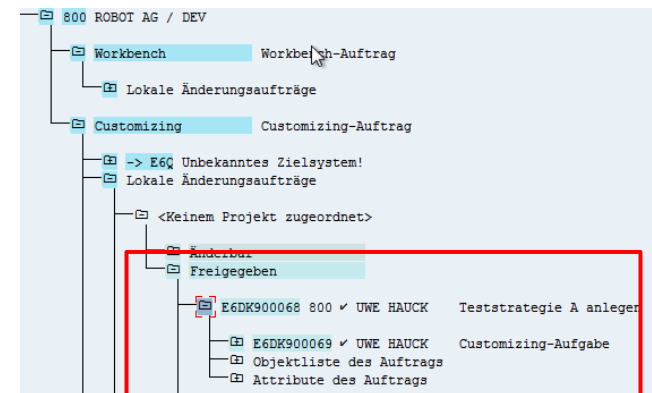
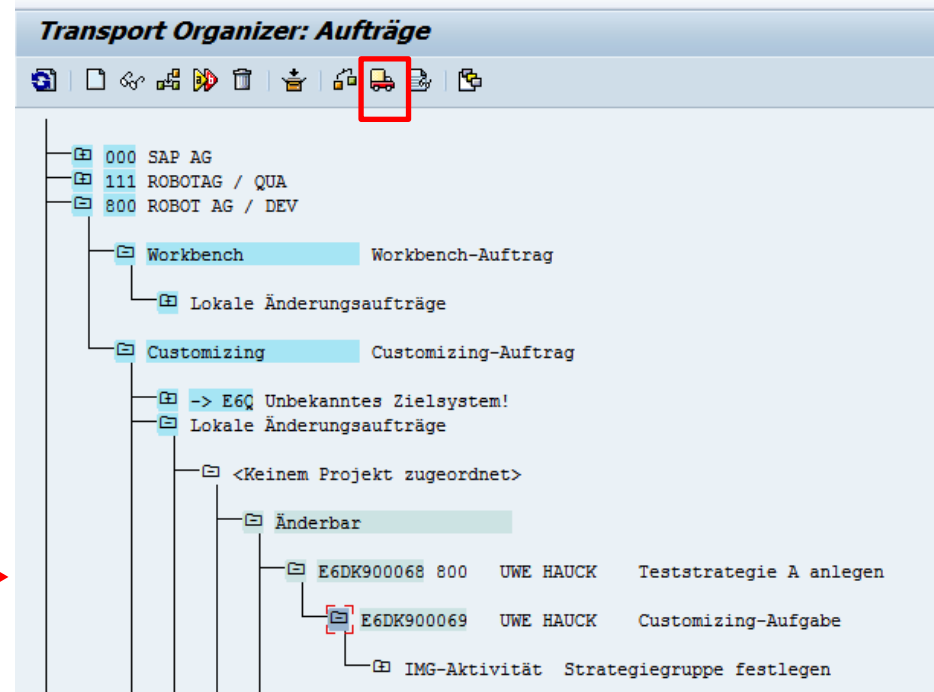
Erst die Aufgabe, dann den Auftrag über das LKW Symbol freigeben



Aufgabe E6DK900069 freigegeben an Auftrag E6DK900068



Lokaler Auftrag E6DK900068 wurde freigegeben (Objekte nicht mehr gesperrt)



Änderungs- und Transportmanagement CTS

Sicht auf das Customizing der Mandanten 800, 111 und 100 nach Anlegen und speichern des Änderungsauftrages

DEV (800)

Sicht "Strategigruppen" ändern: Übersicht

Neue Einträge

StratGr	Bezeichnung Strategiegruppe
T4	Vorplanung (alternativ mit APO-MLATP)
T5	ATP mit MLATP (APO)
Y1	APO: Konfiguration ohne Kundeneinzel
Y2	Vorplanung mit Endmontage
YA	Teststrategie A
YM	APO Multilevel ATP
Z1	I-Robot Fertigprodukt
Z2	Montageabwicklung mit Prozessauftrag

QAS (111)

Sicht "Strategigruppen" ändern: Übersicht

Neue Einträge

StratGr	Bezeichnung Strategiegruppe
T4	Vorplanung (alternativ mit APO-MLATP)
T5	ATP mit MLATP (APO)
Y1	APO: Konfiguration ohne Kundeneinzel
Y2	Vorplanung mit Endmontage
YM	APO Multilevel ATP
Z1	I-Robot Fertigprodukt
Z2	Montageabwicklung mit Prozessauftrag

PRD (100)

Sicht "Strategigruppen" ändern: Übersicht

Neue Einträge

StratGr	Bezeichnung Strategiegruppe
81	Montageabwicklung mit Planaufträgen
82	Montageabwicklung mit FertAufträgen
83	Montageabwicklung mit Netzplänen
84	Serviceaufträge
85	Montageabwicklung mit Netzplan/Projekt
86	Montageabwicklung mit Prozeßaufträgen
89	Montageabwicklung mit Merkmalsvorplanung

Im Mandanten 800 ist die Teststrategie YA vorhanden, in den Mandanten 111 und 100 ist sie nicht vorhanden.

Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 1 Systemlandschaft -> Transportauftrag kopieren -> T-Code: SCC1

Nach Anlegen des Transportauftrages stehen die Funktionstests für die neue Strategiegruppe an. (u.a. T-Codes: MM01, VA01, MD61, MD81,...) Dies kann im Customizing Mandanten (800) erfolgen. SAP empfiehlt aber die Funktionstests in einem Funktionstestmandanten zu erledigen. Der Funktionstestmandant ist ein Mandant im DEV-System. (s.S.1) **Die Kopie des Transportauftrages erfolgt mit dem T-Code: SCC1. Dazu muss ich im DEV - System am Empfängermandant (Funktionstestmandant) angemeldet sein.** Da ich diesen Mandanten nicht angelegt habe, verwende ich zur Simulation den Qualitätssicherungsmandanten (111) und den führe anschließend die Testläufe durch. Hier nicht weiter beschrieben. Nach den Tests analoge Kopie in Mandant 100.

Kopie gemäß Transportauftrag

Als Hintergrundjob einplanen Sofort starten

Mandantenkopie gemäß Transportauftrag

Quellmandant: 800 ROBOT AG / DEV

Transportauftrag: E6DK900068

☒ Inklusive untergeordnete Aufgaben des Auftrages

☐ Testlauf

Bestätigung Kopieren

Mandantenabhängige Daten von 800 nach 111 kopieren?

 **Programmlauf erfolgreich beendet.**

Mandant 111 nach SCC1

Sicht "Strategiegruppen" ändern: Übersicht

Neue Einträge

StratGr	Bezeichnung Strategiegruppe
T4	Vorplanung (alternativ mit APO-MLATP)
T5	ATP mit MLATP (APO)
Y1	APO: Konfiguration ohne Kundeneinzel
Y2	Vorplanung mit Endmontage
YA	Teststrategie A
YM	APO Multilevel ATP
Z1	I-Robot Fertigprodukt
Z2	Montageabwicklung mit Prozessauftrag
7A	

Mandant 100 nach SCC1

Sicht "Strategiegruppen" ändern: Übersicht

Neue Einträge

StratGr	Bezeichnung Strategiegruppe
85	Montageabwicklung mit Netzplan/Projekt
86	Montageabwicklung mit Prozeßaufträgen
89	Montageabwicklung mit Merkmalsvorplanung
YA	Teststrategie A

Änderungs- und Transportmanagement CTS

Transportmanagementsystem (TMS) konfigurieren -> 3 Systemlandschaft

Die Erstinstallationen wurden durchgeführt. Es existieren jetzt 3 SAP R3 Systeme mit unterschiedlichen SID Nummern. In jedem dieser Systeme sind die Mandanten 000, 001 und 066 vorhanden. Im zweiten Schritt wird der Mandant 000 als Quellmandant für die neuen Mandanten des jeweiligen Systems genutzt. **T-Code: SCCL**

Transportdomäne in Mandanten 000 anlegen -> 3 Systemlandschaft -> T-Code: STMS

Es ist eine zentrale Konfiguration, alle anderen R3 Systeme erhalten automatisch eine Kopie dieser **Referenzkonfiguration**. Nach Aufruf von STMS schlägt das System die Konfiguration der Transportdomäne vor.

1. **Transport Management System**

TMS: Transportdomäne konfigurieren

System: E6D

Beschreibung: System E6D

Transportdomäne

Name: DOMAIN_E6D

Beschreibung: Transportdomäne E6D

2. **Kennwort für Benutzer TMSADM festlegen**

☒ Eigenes Kennwort entsprechend Systemeinstellung

Kennwort: *****

Wiederholung: *****

☐ Neues Standardkennwort (siehe Hinweis 761637)

☐ Altes Standardkennwort

3. **Transport Management System**

System: E6D System E6D

Transportdomäne: DOMAIN_E6D Transportdomäne E6D

TRANSPORT MANAGEMENT SYSTEM

Sie sind am Domain Controller angemeldet

Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> T-Code: STMS -> SAP-Systeme anlegen

Da ich nur eine 1 Systemlandschaft zur Verfügung habe, simuliere ich die empfohlene 3 Systemlandschaft mittels virtuellen Systemen. Die virtuellen Systeme dienen als Platzhalter für die noch nicht installierten QAS und PRD Systeme. Damit die Platzhalter später von den noch zu installierenden Mandanten ersetzt werden kann, müssen sie die gleiche SID haben, wie die noch zu installierenden Mandanten.

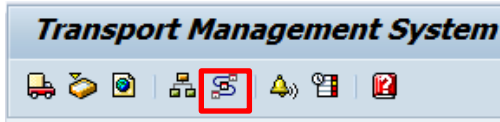
Die R3 Systeme können via RFC- Destinations miteinander kommunizieren. Sie wurden während der TMS Konfiguration generiert.

- Transport Management System**
Systemübersicht anklicken -> rotes Kästchen
- SAP-System**
Anlegen
Virtuelles System
- TMS: virtuelles System konfigurieren**
System: E6Q
Beschreibung: Qualitätssicherung Mandant 111
Kommunikationssystem
Name: E6D
Beschreibung: System E6D
- TMS: virtuelles System konfigurieren**
System: E6P
Beschreibung: PROD Mandant
Kommunikationssystem
Name: E6D
Beschreibung: System E6D
- Systemübersicht: Domäne DOMAIN_E6D**
Anzahl Systeme: 3
07.08.2016 18:31:12

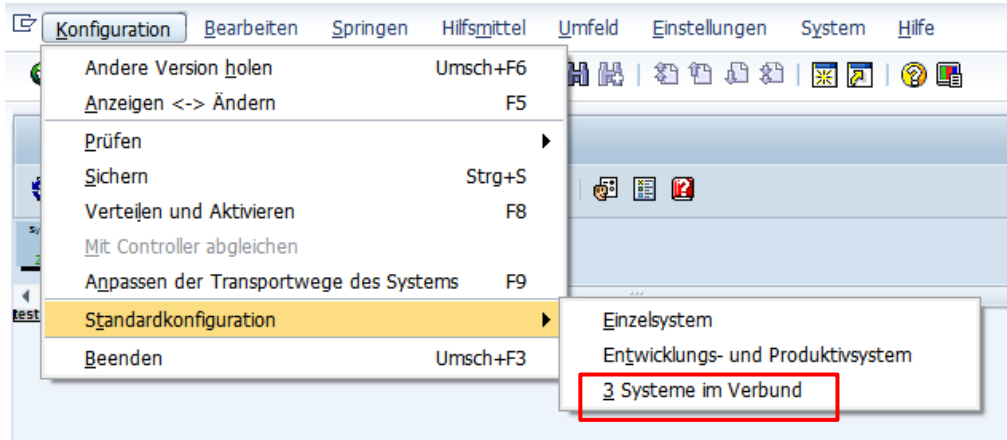
System	Typ	Kurzbeschreibung	Release	Stat	Konf
E6D	System E6D		731		
E6P	Produktiv Mandant		731		
E6Q	Qualitätssicherung Mandant		731		

Änderungs- und Transportmanagement CTS

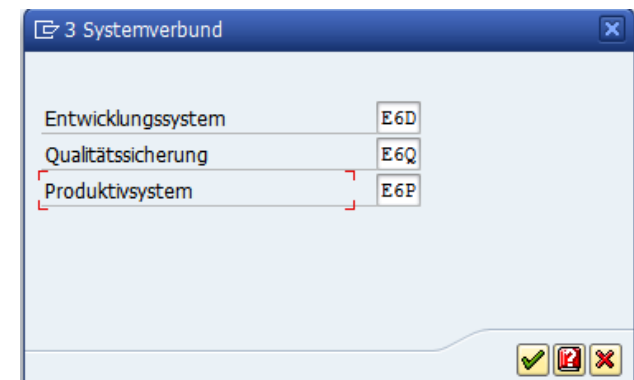
Transportwege anlegen -> 3 Systemlandschaft -> T-Code: STMS -> Transportwege anlegen



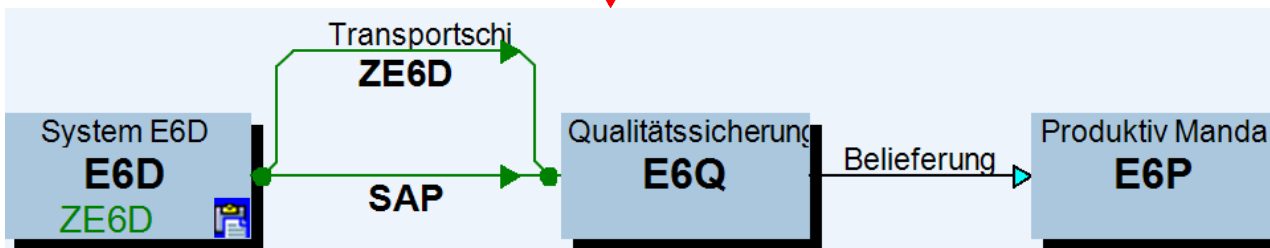
Transportwege anklicken
-> rotes Kästchen



In den Änderungsmodus gehen



Transportwege wurden angelegt



ZE6D... Standardtransportschicht

SAP... SAP Transportschicht

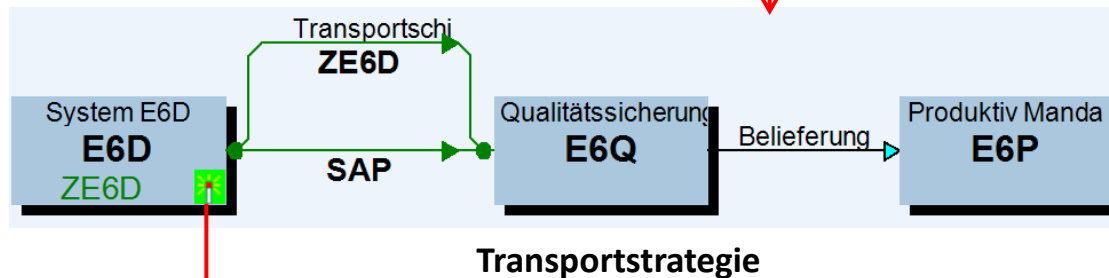
Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> T-Code: STMS -> Verteilen und aktivieren

Transportwege ändern (aktiv)



Anschließend verteilen und aktivieren



Nach Verteilung und Aktivierung wird der untere Bereich im ersten Kasten grün, s. Vergleich vor Verteilung und Aktivierung Abbildung unten, hier ist der Bereich blau.



Ändern der Systemattribute

Systemname: E6D reales System

Beschreibung: System E6D

Systemattribute | Standardtransportschicht

Statusinformationen

Systemstatus: System ist aktiv

Konfigurationsstatus: Aktuelle Version aktiv

Transportstrategie

Queuegesteuerte Transporte

Massentransporte

Einzeltransporte

Workflowgesteuerte Transporte

Qualitätssicherung

Belieferung nach Bestätigung

Verfahren

Anzeigen Systemattribute und Standardtransportschichten

Systemname: E6D reales System

Beschreibung: System E6D

Systemattribute | Standardtransportschicht

Transportschicht: ZE6D Transportschicht ZE6D

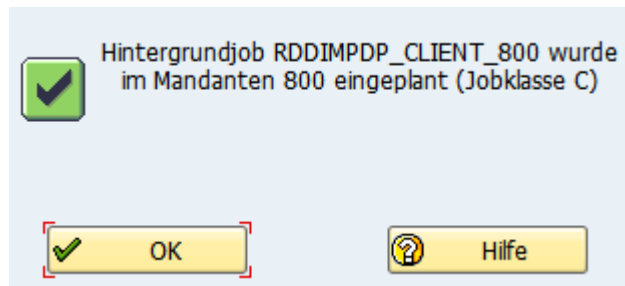
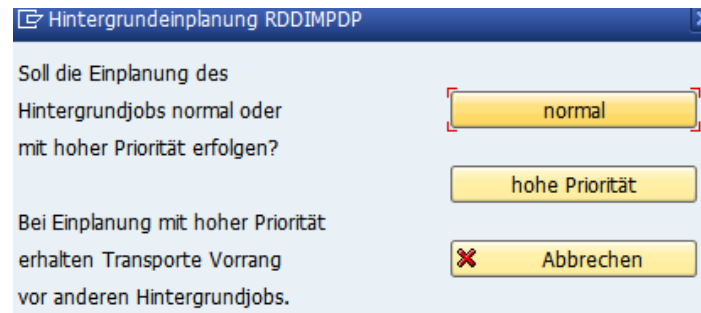
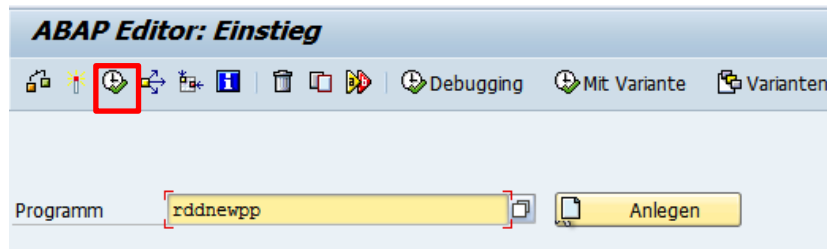
Mandantenspezifische Einstellungen

M...	Bezeichnung	Tr...	Transportschichtbezeichnung
100	ROBOTAG / PROD		local
111	ROBOTAG / QUA		local

Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> Initialisierung Transport Dispatcher -> T-Code: SE38 -> Programm RDDNEWPP starten

Ich melde mich als DDIC Benutzer im Mandant 000 sowie allen für Transporte vorgesehenen Quell- und Zielmandanten an und führe das Programm RDDNEWPP aus.



Periodisch einplanen

Voraussetzung zur Nutzung von RDDIMPDP ist, dass mindestens 2 Workprozesse im Hintergrund laufen. Der Job RDDIMPDP prüft nun in der Tabelle TRBAS ob Aufgaben anstehen. Wenn dies der Fall ist startet RDDIMPDP die entsprechenden Programme im Hintergrund, plant sich selber wieder ein und beendet sich. Abgebrochene Schritte werden aus der Tabelle TRJOB gelesen und erneut gestartet.

Änderungs- und Transportmanagement CTS

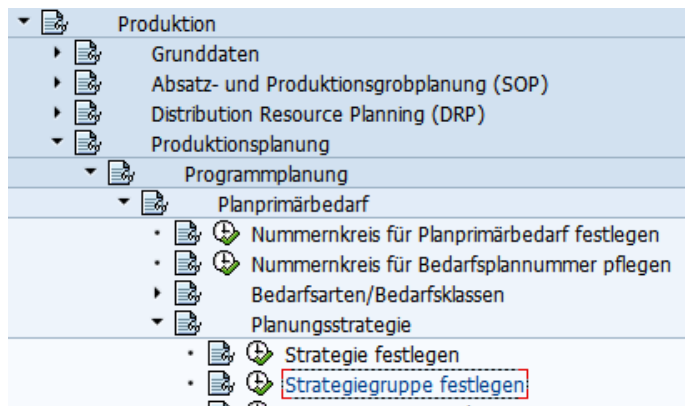
SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> Weg des Transportauftrages

- Es fanden z.B. Änderungen im IMG Knoten statt. Ein Transportauftrag wurde angelegt.
- Der Transportauftrag wird durch seinen Inhaber freigegeben.
- Der Auftrag wird entsperrt, und die Daten werden auf Betriebssystemebene exportiert. Eine Vormerkung des Auftrages zum Import in das Zielsystem wird vorgenommen. Ein sofortiger automatischer Import ist nicht möglich. Üblicherweise werden im Quellsystem mehrere Aufträge von verschiedenen Usern freigegeben und gesammelt (Tabelle TRBAS) bevor sie in das Zielsystem importiert werden.
- Import der Aufträge über Importqueue des Zielsystems (STMS) oder über periodischen Job RDDIMPDP.

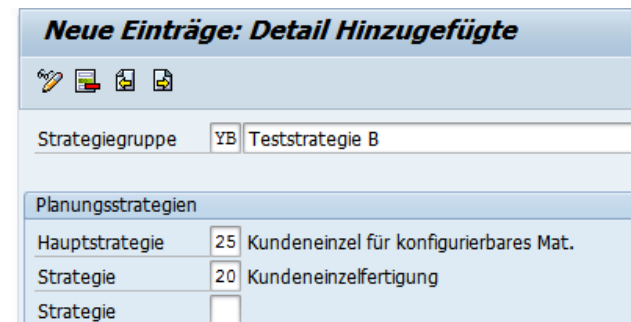
SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> Transportauftrag anlegen

Ich erzeuge im Customizing des CUST Mandanten (800) eine neue Strategieguppe Teststrategie B (YB) und lege damit einen Änderungsauftrag an.

1.



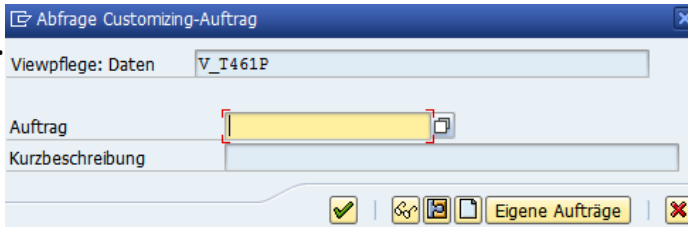
2.



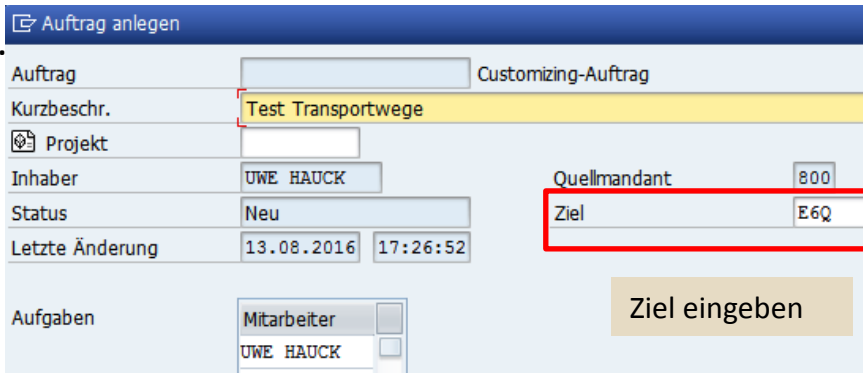
Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> Transportauftrag anlegen

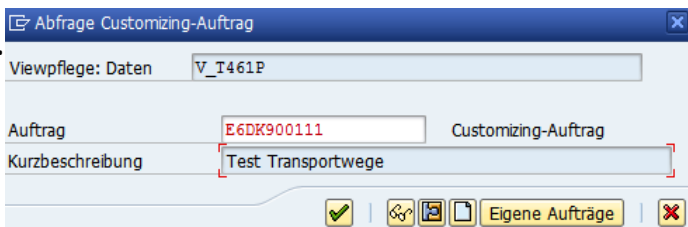
3.



4.



5.

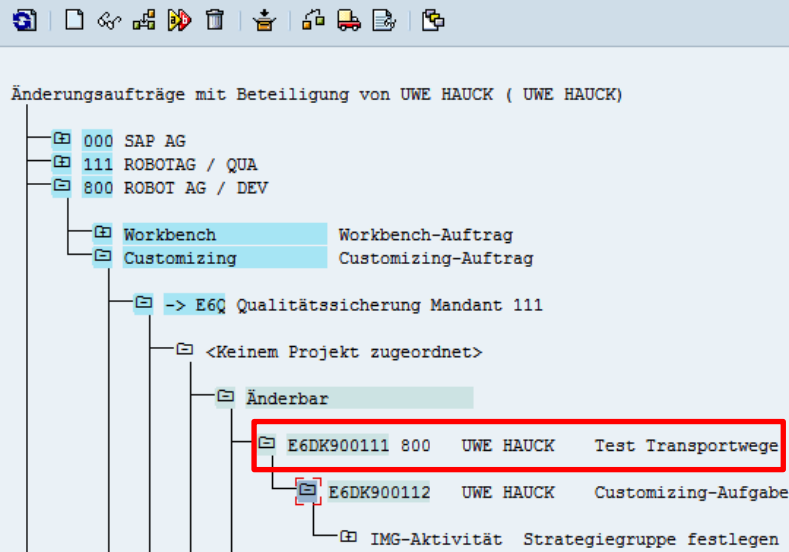


Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> Transportauftrag anlegen

SE09, SE10 -> Auftrag vorhanden, nicht freigeben

Transport Organizer: Aufträge



STMS

Übersicht Monitor Zusätze Umfeld System Hilfe

Importe F5
Arbeitsvorrat F6
Systeme Umsch+F6
Transportwege Umsch+F7
Beenden Umsch+F3

System E6D System E6D
Transportdomäne DOMAIN_E6D Transportdomäne E6D

Importübersicht: Domäne DOMAIN_E6D



Anzahl Importqueues: 3

13.08.2016 17:38:24

Queue	Beschreibung	Aufträge	Status
E6D	System E6D	0	
E6P	Produktiv Mandant 100	0	
E6Q	Qualitätssicherung Mandant 111	0	

Auftrag noch nicht
freigegeben

Änderungs- und Transportmanagement CTS

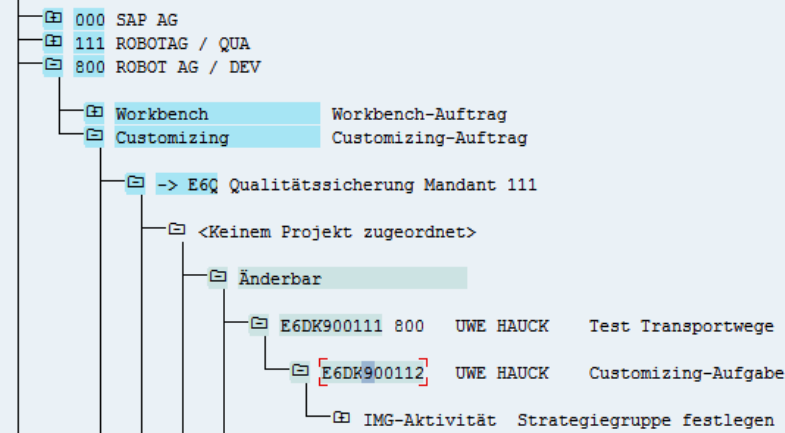
SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> Transportauftrag freigeben

SE09, SE10

Transport Organizer: Aufträge



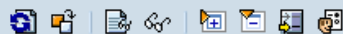
Änderungsaufträge mit Beteiligung von UWE HAUCK (UWE HAUCK)



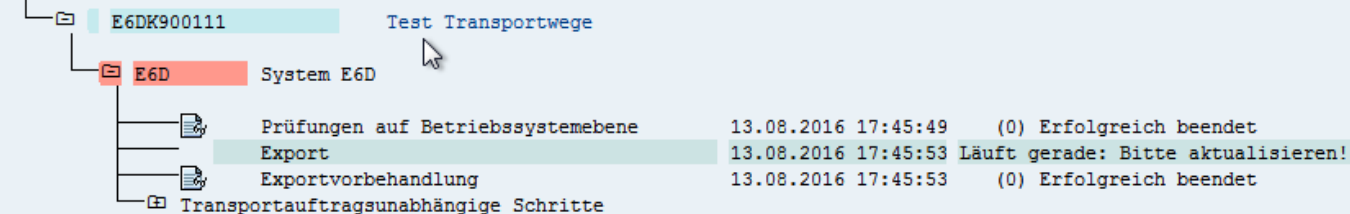
 Auftrag ist konsistent

 Aufgabe E6DK900112 freigegeben an Auftrag E6DK900111

Übersicht über alle Transportprotokolle für E6DK900111



Protokollübersicht für E6DK900111



aktualisieren

Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> Transportauftrag freigeben -> nach Aktualisierung

SE09, SE10

Übersicht über alle Transportprotokolle für E6DK900111

Protokollübersicht für E6DK900111

E6DK900111	Test Transportwege
E6D	System E6D
Prüfungen auf Betriebssystemebene	13.08.2016 17:45:49 (0) Erfolgreich beendet
Exportvorbehandlung	13.08.2016 17:45:53 (0) Erfolgreich beendet
Export	13.08.2016 17:46:00 (0) Erfolgreich beendet
Transportauftragsunabhängige Schritte	
E6Q	Qualitätssicherung Mandant 111

Meldung nach Aktualisierung



Auftrag E6DK900111 wurde freigegeben und exportiert

Der Auftrag wurde an das Importqueue exportiert und steht zum Import bereit.

STMS -> aktualisieren

Importübersicht: Domäne DOMAIN_E6D

Anzahl Importqueues: 3 13.08.2016 17:52:01

Queue	Beschreibung	Aufträge	Status
E6D	System E6D	0	
E6P	Produktiv Mandant 100	0	
E6Q	Qualitätssicherung Mandant 111	1	

Doppelklick auf E6Q

Änderungs- und Transportmanagement CTS

SAP Systeme im STMS anlegen -> 3 Systemlandschaft -> STMS -> Importqueue



Das Importqueue hat folgende Items, und es kann mit diesem Item importiert werden.

Da ich aber mit virtuellen Systemen arbeite, welche physisch nicht vorhanden sind, fehlen ausführbare Funktionen und deren Items.

Über Menü -> Auftrag -> Weiterleiten -> System kann ich den Änderungsauftrag an das Produktivsystem E6P Mandant 100 senden.

Importqueue: System E6P

Aufträge für E6Q: 1

Nummer	Auftrag	RC	Inhaber	Kurztext	St
1	E6DK900111	◇	UWE HAUCK	Test Transportwege	■

Transportauftrag weiterleiten

Transportauftrag: E6DK900111 Test Transportwege

Zielsystem: E6P Produktiv Mandant 100

Änderungs- und Transportmanagement CTS

Hinweise -> Transport Organizer -> SE09, SE10 oder mit erweitertem Transport Organizer SE01

Transport Organizer

Benutzer: UWE HAUCK

Auftragstyp

- ☒ Customizing-Aufträge
- ☐ Workbench-Aufträge
- ☐ Transporte von Kopien
- ☐ Umzüge

Auftragsstatus

- ☒ Änderbar
- ☒ Freigegeben

Anzeigen

MERKE:

- Customizing Aufträge sind meist mandantenabhängig, wenn mandantenunabhängig dann Transport über Workbenchaufträge
- Workbenchaufträge sind mandantenunabhängig, dazu zählen mandantenunabhängige Customizing Objekte und alle Repository Objekte die mit der ABAP Workbench angelegt und gepflegt wurden.
- Änderungen von Anwendungs- und Benutzerstammdaten werden **nicht** in Änderungsaufträgen aufgezeichnet

Mitarbeiter hinzufügen -> Änderungsauftrag markieren dann rot eingrahmtes Item drücken oder rechte Maustaste verwenden oder F6.

Alle Änderungsaufträge beginnen mit der 3 stelligen SID Nummer in diesem Beispiel E6D gefolgt von K9 und einer fünfstelligen Nummer

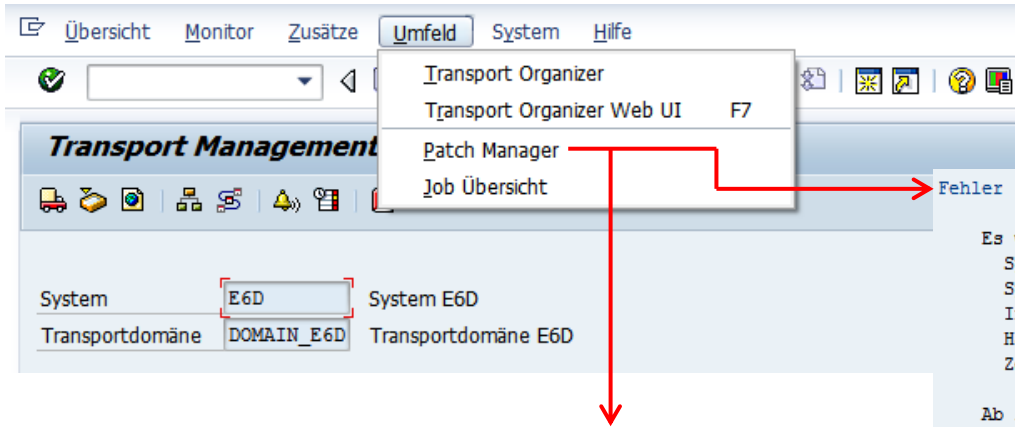
Transport Organizer: Aufträge

Änderungsaufträge mit Beteiligung von UWE HAUCK (UWE HAUCK)

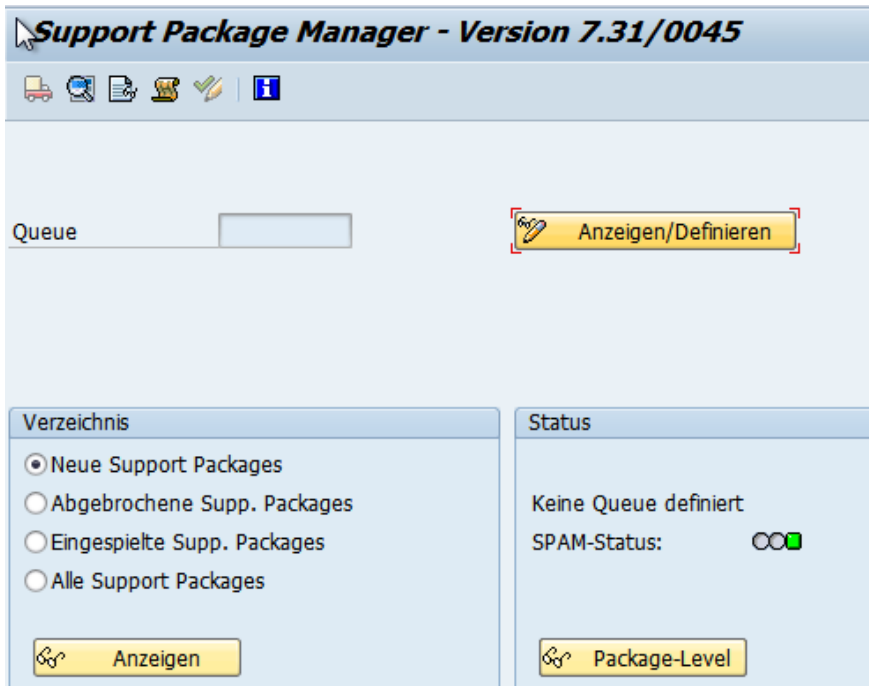
- 000 SAP AG
- 111 ROBOTAG / QUA
- 800 ROBOT AG / DEV
 - Workbench Workbench-Auftrag
 - Customizing Customizing-Auftrag
 - > E6Q Unbekanntes Zielsystem!
 - Lokale Änderungsaufträge
 - <Keinem Projekt zugeordnet>
 - Änderbar
 - E6DK900023 800 UWE HAUCK Nachrichtensteuerung Vertrieb Auftragsbestätigung
 - E6DK900025 800 UWE HAUCK Versionsnummern für Langfristplanung einpflegen

Änderungs- und Transportmanagement CTS

Hinweis STMS -> Umfeld -> Patchmanager -> Packages einspielen



Da kein Wartungszertifikat existiert, erhalte ich eine Fehlermeldung. Untere Bilder Support Package Manager und Ausschnitt eingespielte Support Packages



Es wurde kein gültiges Wartungszertifikat für das System E6D gefunden.

System-ID: E6D
System-Nummer: 000000000000000000
Installations-Nummer: INITIAL
Hardware-Schlüssel: E2030335961
Zertifikats-Name: Maintenance_ORA

Ab 2009 sind Wartungszertifikate erforderlich, um mit den Tools Add-On Installation Tool und Support Package Manager SAP-Software installieren und warten zu können. Diese Wartungszertifikate können mit dem SAP Solution Manager angefordert und automatisiert in die verwalteten Systeme verteilt werden.

Weitere Informationen finden Sie im SAP Support Portal unter <http://service.sap.com/maintenancecertificate> und im Hinweis 1240265.

Für weitere Fragen und Problemmeldungen steht die Komponente SV-SMG-LIC zur Verfügung.

Weitere Informationen

OCS Package Verzeichnis: Eingespielte Pakete

Verfügbare OCS Packages dieses Sys...	Kurztext	St...	Einspielstatus
SPAM/SAINT-Update			
SPAM/SAINT Update - Version 7.31/0045		OO	eingespielt am 17.01.2012 um 00:32:30
SAP_BASIS	SAP Basiskomponente		
SAP_ABA	Anwendungsübergreifende Komponente		
PI_BASIS	Basis Plug-In		
ST-PI	SAP Solution Tools Plug-In		
SAPKITLQ11	ST-PI 2005_1_700: Patch 0001	OO	eingespielt am 22.12.2005 um 14:26:12
SAPKITLQ12	ST-PI 2005_1_700: Patch 0002	OO	eingespielt am 28.08.2006 um 10:47:16