



# Transport Analyse und Management für SAP- Systemlandschaften



**Ihre Lösung für ein sicheres Änderungs- und Transportmanagement**

- ▶ **Einführung**

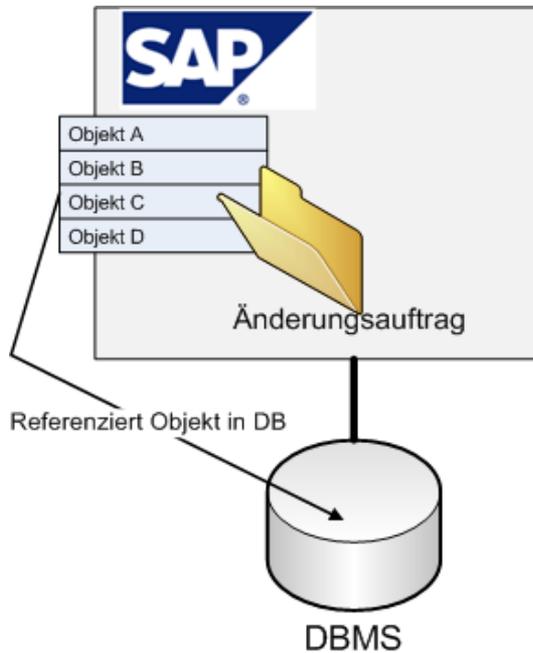
- ▶ Änderungsverteilungsprozess

- ▶ **Sicherheitsprobleme**

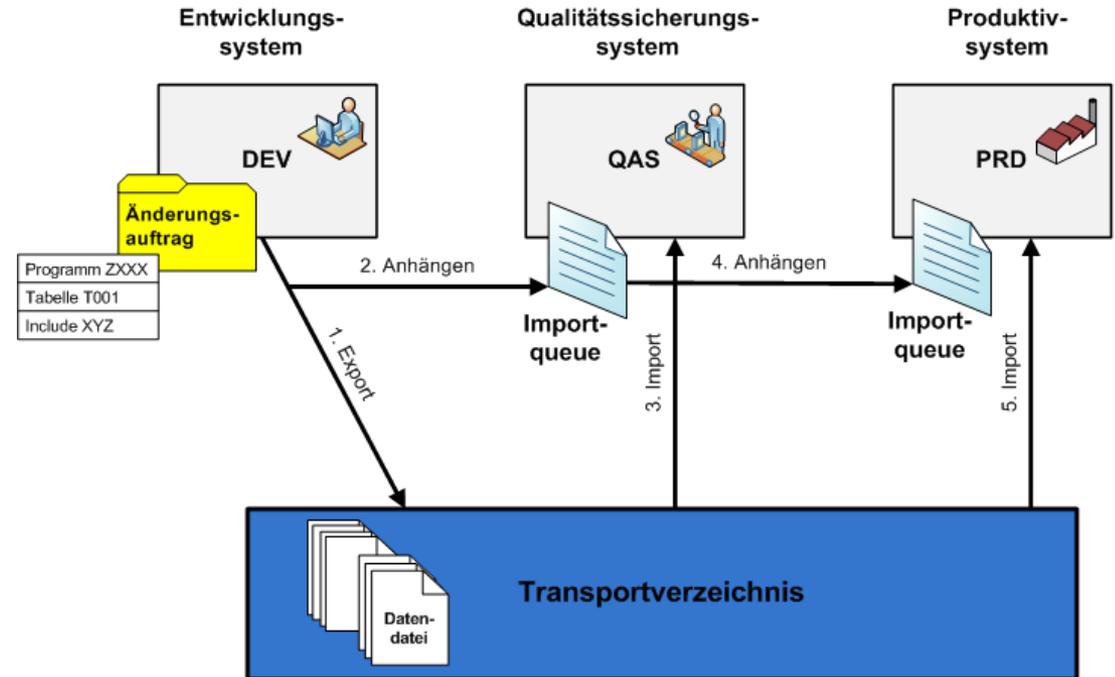
- ▶ Fehlende Änderungstransparenz
- ▶ Transportreihenfolgenkonflikte
- ▶ Neutralisierbarkeit von Änderungen

- ▶ **Orianda SAP Add-in ZTRAM** 

- ▶ Lösungskonzept
- ▶ Funktionalität
- ▶ Live-Demo
- ▶ Zusammenfassung



## Änderungsauftrag



## Änderungsverteilungsprozess

- ▶ Genauer Transportinhalt kann nicht eingesehen werden
- ▶ Customizing-Änderungsaufträge enthalten oftmals generische Schlüssel
- ▶ Schlüssellänge von Customizing-Änderungsaufträgen ist auf 120 Zeichen begrenzt.
- ▶ Operation die mit einem Objekt auf dem Zielsystem ausgeführt wird ist nicht einsehbar

# Fehlende Änderungstransparenz

Auftrag/Aufgabe: EC6K900012 Customizing-Aufgabe

Eigenschaften    Objekte    Dokumentation

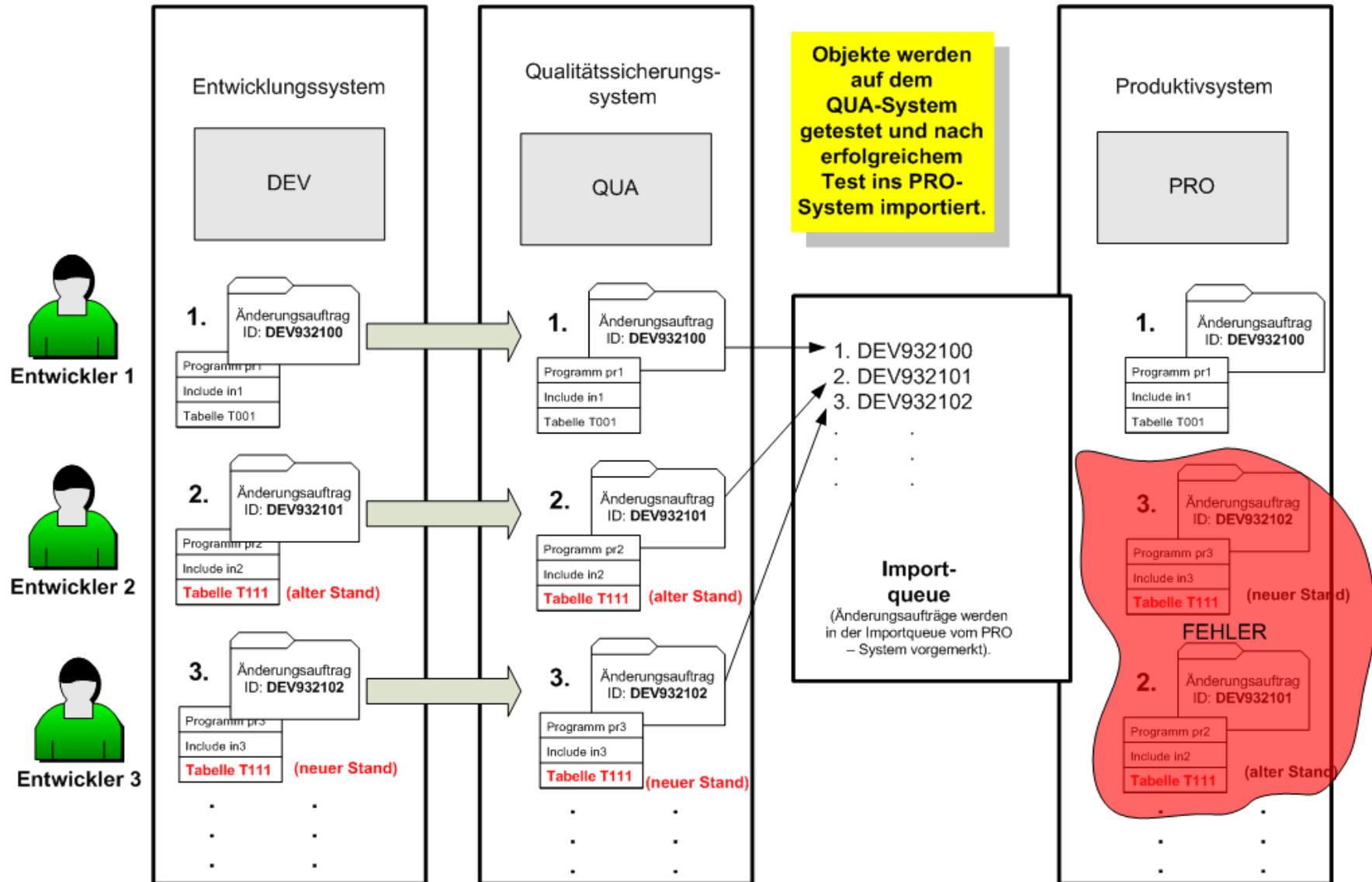
Schlüssel zu Objekt R3TR TDAT ADDRESS (Customizingadressen)  
Sprache: -    IMG-Aktivität: SIMG\_CFMENUSAPCOX10

1 / 36

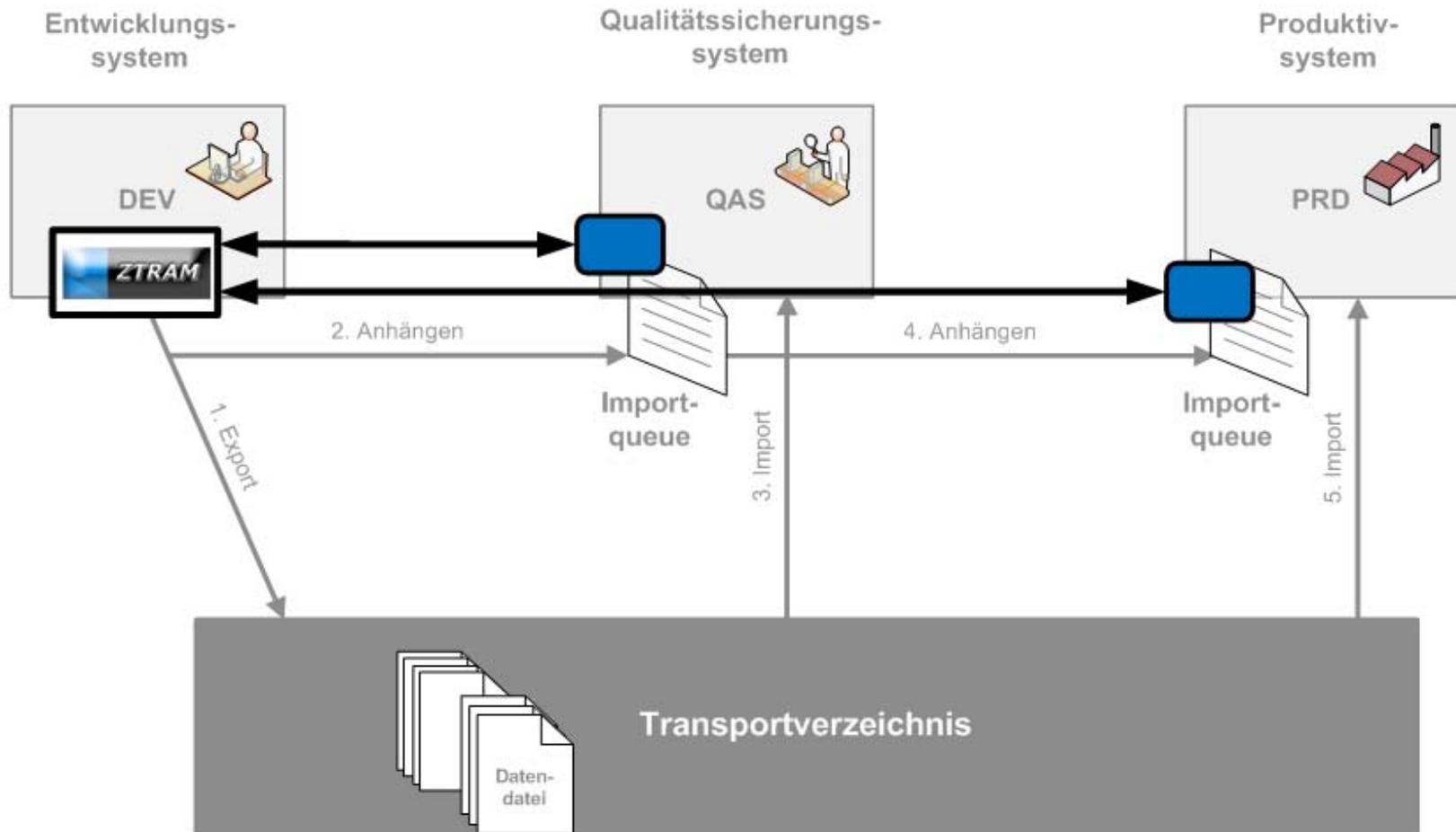
Tabellenname	Tabellenschlüssel	
ADR10	9010000057350	*
ADR10	9010000057350	*
ADR11	9010000057350	*
ADR11	9010000057350	*
ADR12	9010000057350	*
ADR12	9010000057350	*
ADR13	9010000057350	*
ADR13	9010000057350	*
ADR2	9010000057350	*
ADR2	9010000057350	*
ADR3	9010000057350	*
ADR3	9010000057350	*
ADR4	9010000057350	*
ADR4	9010000057350	*
ADR5	9010000057350	*
ADR5	9010000057350	*
ADR6	9010000057350	*
ADR6	9010000057350	*
ADR7	9010000057350	*
ADR7	9010000057350	*
ADR8	9010000057350	*
ADR8	9010000057350	*
ADR9	9010000057350	*
ADR9	9010000057350	*
ADRC	9010000057350	*
ADRC	9010000057350	*
ADRCT	9010000057350	*
ADRCT	9010000057350	*
ADRG	9010000057350	*
ADRG	9010000057350	*
ADRT	9010000057350	*

- ▶ Alte Objektzustände überschreiben neue Objektzustände
- ▶ Empfehlung von SAP Transportreihenfolge nicht zu ändern kann im Geschäftsalltag meistens nicht nachgegangen werden

# Transportreihenfolgenkonflikte - Beispiel



- ▶ Getätigte Änderungen können nicht eindeutig zu Änderungsaufträgen zugeordnet werden
- ▶ Fast unmöglich Änderungen am Zielsystem nachzuvollziehen
- ▶ Getätigte Änderungen eines Änderungsauftrags sind nur sehr schwer rückgängig zu machen



- ▶ Transporte können simuliert werden
- ▶ Reihenfolgenkonflikte werden bis auf unterste Objektebene erkannt
- ▶ Alle in der Systemlandschaft vorhandenen Änderungen können mit ihrem Zustand auf einen Blick eingesehen werden
- ▶ Änderungen können neutralisiert werden
- ▶ Anpassbar an bestehende Organisationsstrukturen



System Hilfe SAP

---

## Transport Analyse und Management

System Mandant

Name	Beschreibung
EC6K900010	Prototyp Sandoz Indien
EC6K900013	Schulung EQ-Mat-Anlage
EC6K900015	MM-KBA KURS WDEMM5
EC6K900017	PM Customizing Schulung
EC6K900019	PM_Customizing_Schulung01
EC6K900029	Digitale Signatur
EC6K900031	Customizing MM
EC6K900033	Prototyp Banedanmark
EC6K900037	Banedanmark
EC6K900040	ED_2007
EC6K900042	BEF Schulung Wertefluss
EC6K900044	Banedanmark
EC6K900046	Sandoz PM Core
EC6K900048	Diplomarbeit THO
EC6K900054	BEF Testeinstellungen - never transported
EC6K900062	Custo Tests
EC6K900064	UBI Schulung 22FEB2008
EC6K900066	MM Schulung UBI--> FSO / ASC
EC6K900068	Hey mit meinem User
EC6K900070	Model Group Weinfeldten
EC6K900074	Namensraum JORV
EC6K900172	FBA no transport. Portal PM setup
EC6K900178	Vorbereitung Fallstudie 2008
EC6K900184	Testauftrag löschar
EC6K900187	ZTRAM Testauftrag löschar
EC6K900191	Customizing FI CO
EC6K900193	Fallstudie - Testwerk F999
EC6K900195	Fallstudie - Customizing Vertrieb
EC6K900197	ALSTOM Projektbestand
EC6K900199	Diplomarbeit Tobias Frei
EC6K900202	Diplomarbeit Tobias Frei
EC6K900204	Fallstudie TBS
EC6K900209	Aktivierung DataSourceen
EC6K900211	Maintain 2008
EC6K900244	Customizing Fallstudie Gruppe2
EC6K900249	Customizing Prototyp Straumann
EC6K900258	Fallstudie - ASC - Customizing
EC6K900260	Testjme
EC6K900262	Test
EC6K900263	test
EC6K900265	Case Study: MHI: 25.03.2009
EC6K900303	MBA DataSource OHR_PA_1 aktivieren
EC6K900313	PP_Fallstudie_Test Fertsteuerprofil
EC6K900318	ZTRAM Transport Analyse & Management
EC6_P00001	Generierte Projektstückliste

	Aufgabe	Auftrag	Inhaber des	Typ d.	Status de	Quellma...	Zielsystem	Änderungsdat	Änderungsuhr
1	EC6K900010		UBI	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900011	EC6K900010	BEF	Q	D	901		17.05.2007	11:31:39
0	EC6K900012	EC6K900010	UBI	Q	D	901		26.07.2007	21:35:43
1	EC6K900013		BFR	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900014	EC6K900013	BFR	Q	D	901		20.09.2007	11:44:02
1	EC6K900015		KBA	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900016	EC6K900015	KBA	Q	D	901		01.05.2007	15:07:37
1	EC6K900017		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900018	EC6K900017	BEF	Q	D	901		29.05.2007	20:37:50
1	EC6K900019		TKE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900020	EC6K900019	TKE	Q	D	901		25.05.2007	15:13:34
1	EC6K900029		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900030	EC6K900029	BEF	Q	D	901		24.07.2007	20:46:34
1	EC6K900031		UBI	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900032	EC6K900031	UBI	Q	D	901		06.02.2009	14:05:13
1	EC6K900033		JSC	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900034	EC6K900033	JSC	Q	D	901		30.10.2007	19:58:23
1	EC6K900037		ERE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900038	EC6K900037	ERE	Q	D	901		06.11.2007	11:57:58
0	EC6K900039	EC6K900037	JSC	Q	D	901		08.10.2007	15:58:42
1	EC6K900040		DHE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900041	EC6K900040	DHE	Q	D	901		22.07.2008	15:03:18
1	EC6K900042		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900043	EC6K900042	BEF	Q	D	901		15.01.2008	22:29:13
1	EC6K900044		ERE	K	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900045	EC6K900044	ERE	S	D	901		06.11.2007	10:25:11
1	EC6K900046		ERE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900047	EC6K900046	ERE	Q	D	901		15.11.2007	09:51:44
1	EC6K900048		THO	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900049	EC6K900048	THO	Q	D	901		15.02.2008	13:41:00
1	EC6K900054		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900055	EC6K900054	BEF	Q	D	901		25.05.2008	14:51:25
1	EC6K900062		UBI	K	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900063	EC6K900062	UBI	S	D	901		22.02.2008	14:26:18
1	EC6K900064		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900065	EC6K900064	BEF	Q	D	901		22.02.2008	14:43:40
1	EC6K900066		ASC	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900067	EC6K900066	ASC	Q	D	901		22.02.2008	14:06:31

EC6 (2) 902 sapacc6 INS

System Hilfe SAP

---

### Transport Analyse und Management

System Mandant

- EC6 Änderbare Aufträge
- EC6->T7A Importierbare Aufträge
- T7A Importierte Aufträge
- T7A->B7A Importierbare Aufträge
- B7A Importierte Aufträge

System	Mandant	ortordner	Beschreibung
EC6		W	UBI Prototyp Sandoz Indien
EC6		W	BFR Schulung EG-Mat-Anlage
EC6		W	KBA MM-KBA KURS WDEM5
EC6		W	BEF PM Customizing Schulung
EC6		W	TKE PM_Customizing_Schulung01
EC6		W	BEF Digitale Signatur
EC6		W	UBI Customizing MM
EC6		W	JSC Prototyp Banedanmark
EC6		W	ERE Banedanmark
EC6		W	DHE ED_2007
EC6		W	BEF BEF Schulung Wertefluss
EC6		K	ERE Banedanmark
EC6		W	ERE Sandoz PM Core
EC6		W	THO Diplomarbeit THO
EC6		W	BEF BEF Testeinstellungen - never transported
EC6		K	UBI Custo Tests
EC6		W	BEF UBI Schulung 22FEB2008
EC6		W	ASC MM Schulung UBI -> FSO / ASC
EC6		K	BEF Hey mit meinem User
EC6		W	ERE Model Group Weinfeiden
EC6		K	MSC Namensraum JORIV
EC6		K	FBA FBA: no transport. Portal PM setup
EC6		W	KBA Vorbereitung Fallstudie 2008
EC6		K	JME Testauftrag löschar
EC6		K	JME ZTRAM Testauftrag löschar
EC6		W	IAC Customizing FI CO
EC6		W	BEF Fallstudie - Testwerk F999
EC6		W	BEF Fallstudie - Customizing Vertrieb
EC6		W	DHE ALSTOM Projektbestand
EC6		W	JSP Diplomarbeit Tobias Frei
EC6		W	JSP Diplomarbeit Tobias Frei
EC6		W	THO Fallstudie TBS
EC6		K	JSP Aktivierung DataSource
EC6		W	BFR Maintain 2008
EC6		W	BEF Customizing Fallstudie Gruppe2
EC6		W	BEF Customizing Prototyp Straumann
EC6		W	ASC Fallstudie - ASC - Customizing
EC6		W	JME Testjme
EC6		K	TKE Test
EC6		K	TKE test
EC6		W	MHI Case Study: MHI: 25.03.2009
EC6		K	MBA MBA DataSource OHR_FA_1 aktivieren
EC6		W	KBA PP_Fallstudie_TEST Fertsteuerprofil
EC6		K	JME ZTRAM Transport Analyse & Management
EC6		G	JME Generierte Projektstückliste

49.	Aufgabe	Auftrag	Inhaber des	Typ d.	Status de	Quellma...	Zielsystem	Änderungsdat	Änderungsuhr
1	EC6K900010		UBI	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900011	EC6K900010	BEF	Q	D	901		17.05.2007	11:31:39
0	EC6K900012	EC6K900010	UBI	Q	D	901		26.07.2007	21:35:43
1	EC6K900013		BFR	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900014	EC6K900013	BFR	Q	D	901		20.09.2007	11:44:02
1	EC6K900015		KBA	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900016	EC6K900015	KBA	Q	D	901		01.05.2007	15:07:37
1	EC6K900017		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900018	EC6K900017	BEF	Q	D	901		29.05.2007	20:37:50
1	EC6K900019		TKE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900020	EC6K900019	TKE	Q	D	901		25.05.2007	15:13:34
1	EC6K900029		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900030	EC6K900029	BEF	Q	D	901		24.07.2007	20:46:34
1	EC6K900031		UBI	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900032	EC6K900031	UBI	Q	D	901		06.02.2009	14:05:13
1	EC6K900033		JSC	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900034	EC6K900033	JSC	Q	D	901		30.10.2007	19:58:23
1	EC6K900037		ERE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900038	EC6K900037	ERE	Q	D	901		06.11.2007	11:57:58
0	EC6K900039	EC6K900037	JSC	Q	D	901		08.10.2007	15:58:42
1	EC6K900040		DHE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900041	EC6K900040	DHE	Q	D	901		22.07.2008	15:03:18
1	EC6K900042		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900043	EC6K900042	BEF	Q	D	901		15.01.2008	22:29:13
1	EC6K900044		ERE	K	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900045	EC6K900044	ERE	S	D	901		06.11.2007	10:25:11
1	EC6K900046		ERE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900047	EC6K900046	ERE	Q	D	901		15.11.2007	09:51:44
1	EC6K900048		THO	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900049	EC6K900048	THO	Q	D	901		15.02.2008	13:41:00
1	EC6K900054		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900055	EC6K900054	BEF	Q	D	901		25.05.2008	14:51:25
1	EC6K900062		UBI	K	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900063	EC6K900062	UBI	S	D	901		22.02.2008	14:26:18
1	EC6K900064		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900065	EC6K900064	BEF	Q	D	901		22.02.2008	14:43:40
1	EC6K900066		ASC	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52
0	EC6K900067	EC6K900066	ASC	Q	D	901		22.02.2008	14:06:31

EC6 (2) 902 sapacc6 INS

System Hilfe

Transport Analyse und Management

System Mandant

e	Aufgabe	Auftrag	Inhaber des	Typ d.	Status de	Quellma...	Zielsystem	Änderungsdat.	Änderungsuhr.	Auftragsbeschreibung	Projekt	Projektbeschreibung
0	EC6K900041	EC6K900040	DHE	Q	D	901		22.07.2008	15:03:18	ED_2007		
1	EC6K900042		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	BEF Schulung Wertefluss		
0	EC6K900043	EC6K900042	BEF	Q	D	901		15.01.2008	22:28:13	BEF Schulung Wertefluss		
1	EC6K900044		ERE	K	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	Banedanmark		
0	EC6K900045	EC6K900044	ERE	S	D	901		06.11.2007	10:25:11	Banedanmark		
1	EC6K900046		ERE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	Sandoz PM Core		
0	EC6K900047	EC6K900046	ERE	Q	D	901		15.11.2007	09:51:44	Sandoz PM Core		
1	EC6K900048		THO	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	Diplomarbeit THO		
0	EC6K900049	EC6K900048	THO	Q	D	901		15.02.2008	13:41:00	Diplomarbeit THO		
1	EC6K900054		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	BEF Testeinstellungen - never transported		
0	EC6K900055	EC6K900054	BEF	Q	D	901		25.05.2008	14:51:25	BEF Testeinstellungen - never transported		
1	EC6K900062		UBI	K	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	Custo Texte		
0	EC6K900063	EC6K900062	UBI	S	D	901		22.02.2008	14:26:18	Custo Texte		
1	EC6K900064		BEF	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	UBI Schulung	22FEB2008	
0	EC6K900065	EC6K900064	BEF	Q	D	901		22.02.2008	14:43:40	UBI Schulung	22FEB2008	
1	EC6K900066		ASC	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	MM Schulung UBI -> FSO / ASC		
0	EC6K900067	EC6K900066	ASC	Q	D	901		22.02.2008	14:06:31	MM Schulung UBI -> FSO / ASC		
1	EC6K900068		BEF	K	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	Hey mit meinem User		
0	EC6K900069	EC6K900068	BEF	S	D	901		22.02.2008	14:44:32	Hey mit meinem User		
1	EC6K900070		ERE	W	D	901	T7A	08.03.2008	12:31:52	Model Group Weinfeld		
0	EC6K900071	EC6K900070	ERE	Q	D	901		04.03.2008	23:02:31	Model Group Weinfeld		
1	EC6K900074		MSC	K	D	902	T7A	10.03.2008	13:19:33	Namensraum /ORI/		
0	EC6K900075	EC6K900074	MSC	S	D	902		10.03.2008	13:19:35	Namensraum /ORI/		
1	EC6K900129		JME	K	D	902	T7A	20.03.2008	13:50:22	Testauftrag löschar	/OR/TEST	Testpaket Orianda UPDATE
0	EC6K900130	EC6K900129	JME	X	D	902		20.03.2008	13:50:22	Testauftrag löschar		
1	EC6K900135		JME	K	D	902	T7A	26.03.2008	10:53:19	Testauftrag löschar	/OR/TEST	Testpaket Orianda UPDATE
0	EC6K900136	EC6K900135	JME	X	D	902		26.03.2008	10:53:19	Testauftrag löschar		
1	EC6K900137		JME	K	D	902	T7A	28.05.2008	13:20:39	Testauftrag löschar	/OR/TEST	Testpaket Orianda UPDATE
0	EC6K900138	EC6K900137	JME	X	D	902		26.03.2008	11:10:48	Testauftrag löschar		
1	EC6K900139		JME	K	D	902	T7A	26.03.2008	16:00:01	Testauftrag löschar	/OR/TEST	Testpaket Orianda UPDATE
0	EC6K900140	EC6K900139	JME	S	R	902		26.03.2008	16:00:01	Testauftrag löschar		
0	EC6K900148	EC6K900139	JME	S	D	902		26.03.2008	16:32:50	Testauftrag löschar		
1	EC6K900172		FBA	K	D	902	T7A	24.04.2008	12:06:21	FBA: no transport. Portal PM setup		
0	EC6K900173	EC6K900172	FBA	S	D	902		24.04.2008	12:12:39	FBA: no transport. Portal PM setup		
1	EC6K900178		KBA	W	D	901	T7A	20.05.2008	14:27:07	Vorbereitung Fallstudie 2008		
0	EC6K900179	EC6K900178	KBA	Q	D	901		20.05.2008	14:27:10	Vorbereitung Fallstudie 2008		
1	EC6K900184		JME	K	D	902	T7A	28.05.2008	13:39:20	Testauftrag löschar		
0	EC6K900185	EC6K900184	JME	X	D	902		28.05.2008	13:39:20	Testauftrag löschar		
1	EC6K900187		JME	K	D	902	T7A	29.05.2008	13:34:40	ZTRAM Testauftrag löschar		
0	EC6K900188	EC6K900187	JME	X	D	902		29.05.2008	13:34:40	ZTRAM Testauftrag löschar		
1	EC6K900191		IAC	W	D	902	T7A	26.06.2008	13:54:33	Customizing FI CO		

EC6 (2) 902 sapecc6 INS

System Hilfe SAP

---

**Transport Analyse und Management**

System Mandant

**Name** | **Beschreibung**

- EC6
- Transport
- Simulieren
- Standard-Transportordner
- JORWTEST Testpaket Orianda UPDATE
  - EC6K900129 K JME Testauftrag löschrbar
    - EC6K900135 K JME Testauftrag löschrbar
    - EC6K900137 K JME Testauftrag löschrbar
    - EC6K900139 K JME Testauftrag löschrbar
  - JORUZTRAM Projekt Transport Analyse und Management

	Aufgabe	Auftrag	Inhaber des	Ty
0	EC6K900041	EC6K900040	DHE	Q
1	EC6K900042		BEF	W
0	EC6K900043	EC6K900042	BEF	Q
1	EC6K900044		ERE	K
0	EC6K900045	EC6K900044	ERE	S
1	EC6K900046		ERE	W
0	EC6K900047	EC6K900046	ERE	Q
1	EC6K900048		THO	W
0	EC6K900049	EC6K900048	THO	Q
1	EC6K900054		BEF	W
0	EC6K900055	EC6K900054	BEF	Q
1	EC6K900062		UBI	K
0	EC6K900063	EC6K900062	UBI	S
1	EC6K900064		BEF	W
0	EC6K900065	EC6K900064	BEF	Q
1	EC6K900066		ASC	W
0	EC6K900067	EC6K900066	ASC	Q
1	EC6K900068		BEF	K
0	EC6K900069	EC6K900068	BEF	S
1	EC6K900070		ERE	W
0	EC6K900071	EC6K900070	ERE	Q
1	EC6K900074		MSC	K
0	EC6K900075	EC6K900074	MSC	S
1	EC6K900129		JME	K
0	EC6K900130	EC6K900129	JME	X
1	EC6K900135		JME	K
0	EC6K900136	EC6K900135	JME	X
1	EC6K900137		JME	K
0	EC6K900138	EC6K900137	JME	X
1	EC6K900139		JME	K
0	EC6K900140	EC6K900139	JME	S
0	EC6K900148	EC6K900139	JME	S
1	EC6K900172		FBA	K
0	EC6K900173	EC6K900172	FBA	S
1	EC6K900178		KBA	W
0	EC6K900179	EC6K900178	KBA	Q
1	EC6K900184		JME	K
0	EC6K900185	EC6K900184	JME	X

EC6 (2) 902 sapcc6 INS

System Hilfe SAP

---

**Transport Analyse und Management**

System Mandant

Freigabe-Analyse

**Transportinhalt**

Auftrag/Aufgabe	Übergeordneter Auftrag	Zielsystem	Zie	DD. P.	Objekttyp	Objektname	Operation	F
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	ADRC	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	ADRV	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	4	TABU	T134G	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	T169V	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	T496B	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	10	TABU	T683V	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	2	TABU	T68B	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	2	TABU	T68BT	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	TNAD1	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	2	TABU	TVKO	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	TVST	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	TVSTT	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	2	TABU	TVSTZ	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	26	TABU	TVTA	KEYS	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		1	REPS	/ORI/BC_CLASS_TRANSP_DATA	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		2	REPS	/ORI/BC_PRO_TA_TOOL_TYPES	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		3	REPS	/ORI/BC_PRO_TA_TOOL_CLASS	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		4	REPS	/ORI/BC_CLASS_MANAGER	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		5	REPS	/ORI/BC_CLASS_DEV_MONITOR	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		6	REPS	/ORI/BC_CLASS_MONITOR	UPDATE	

Änderungspaket freigeben   
  Abbruch

EC6K900313 W KBA PP\_Fallstudie\_TESTErsteuerprofil\_  
 EC6\_P00001 G JME Generierte Projektstückliste

EC6 (2) 902 sapecc6 INS

Freigabe-Analyse

Transportinhalt

Auftrag/Aufgabe	Übergeordneter Auftrag	Zielsystem	Zie.	DD. P...	Objekttyp	Objektname	Operation	F
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	ADRC	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	ADRV	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	4	TABU	T134G	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	T169V	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	T496B	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	10	TABU	T683V	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	2	TABU	TGSB	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	2	TABU	TGSBT	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	TNAD1	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	2	TABU	TVKO	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	TVST	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	1	TABU	TVSTT	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	2	TABU	TVSTZ	KEYS	
EC6K900259	EC6K900258	T7A	001	26	TABU	TVTA	KEYS	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		1	REPS	/ORVBC_CLASS_TRANSP_DATA	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		2	REPS	/ORVBC_PRO_TA_TOOL_TYPES	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		3	REPS	/ORVBC_PRO_TA_TOOL_CLASS	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		4	REPS	/ORVBC_CLASS_MANAGER	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		5	REPS	/ORVBC_CLASS_DEV_MONITOR	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		6	REPS	/ORVBC_CLASS_MONITOR	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		7	REPS	/ORVBC_CLASS_QUALITY_MONITOR	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		8	REPS	/ORVBC_CLASS_PROD_MONITOR	UPDATE	
EC6K900319	EC6K900318	T7A		9	REPS	/ORVBC_PRO_TA_TOOL_INTERFACE	UPDATE	

Änderungspaket freigeben
  Abbruch

Operation	Mdt	S.	GsBe	GeschäftsbereichsBez
INSERT	001	DE	1510	Design Line
INSERT	001	DE	1520	Classic Line

Programm Bearbeiten Springen Hilfsmittel Umfeld System Hilfe

**ABAP Splitscreeneditor: Versionsverwaltung Vergleichsmodus**

SAP-System EC6 RFC-Destination TMSADM@T7A.DOMAIN\_EC6  
Include /ORI/BC\_CLASS\_MONITOR aktiv Include /ORI/BC\_CLASS\_MONITOR aktiv  
Auftrag Auftrag

```
716 data sys_name type sysname.
717 data ref_table_data type ref to data.
718 data ref_wa_data type ref to data.
719 data l_split_result type table of string.
720 data wa_split_result like line of l_split_result.
721
722 field-symbols <tab> type any table.
723 field-symbols <wa> type any.
724 field-symbols <output> type standard table.
725 field-symbols <wa_out> type any.
726 field-symbols <data_table> type any table.
727 field-symbols <data_wa> type any.
728 field-symbols <comp> type any.
729 field-symbols <comp_new> type any.
730
731 i_monitor-ref_data->get_ref_to_layers_table( importing l_layer = l_layer l_l
732 i_monitor-ref_data->get_ref_to_alv_config_table( importing l_table = l_alv_c
733 * get_sys_name s_system_name sys_name.
734 i_monitor-ref_data->get_ref_to_transp_data( exporting system_id = me->system
735 importing ref_to_table_data = re
736
737 assign ref_table_data->* to <tab>.
738
739 if c_syskind = const_dev.
740
741 read table l_layer into wa_layer with key layer = const_sauftrag system_id
742 if sy-subrc <> 0.
743 break jme.
744 endif.
745
746 else.
747
748 read table l_layer into wa_layer with key layer = const_auftrag system_id
749 if sy-subrc <> 0.
750 break jme.
751 endif.
752
753 endif.
754
755 assign i_alv-ref_output->* to <output>
```

ABAP Ze 1 Sp 1

Die Programme sind nicht gleich

EC6 (2) 902 sapecc6 INS

System Hilfe

Transport Analyse und Management

System Mandant

Änderungsprotokoll

Name: EC6->T7A

Transportinhalt

Auftrag/Aufgabe	Zielsystem	Zie.	DD. P.	Objekttyp	Objektname	Operation	F
EC6K900311	T7A	001	2	TABU	T006	KEYS	☐
EC6K900311	T7A	001	2	TABU	T006A	KEYS	☐

Verlauf

Auftrag/Aufgabe	Letzter Änderer	Original	Ma	Zielsystem	Zie.	Datum	Uhrzeit	J
EC6K900311	JME	EC6	902	T7A	001	22.04.2009	10:37:13	

Operation	Mdt	S	ME	Ka.	Techn.	Maßeinh. Text	Maßeinheitentext I
001	DE	Z10	Z10	Z10	Z10	ZTRAM Z10	ZTRAM Z10 Test neu
UPDATE	902	DE	Z10	Z10	Z10	ZTRAM Z10	ZTRAM Z10 UPDATE neuer

© Orianda Solutions AG 2009

EC6 (2) 902 sapec6b INS

System Hilfe SAP

---

**Transport Analyse und Management**

System Mandant

Simulation

**Konflikte**

Auftrag/Aufgabe	Konflikt-Auftrag	Objekttyp	Objektname	F	Konfliktbeschreibung	Empfohlene Aktion
EC6K900311	EC6K900309	TABU	T006		EC6K900309 enthält älteren Tabelleninhalt als EC6K900311	EC6K900309 in Transportpaket aufnehmen oder zuvor als separates Paket importieren
EC6K900311	EC6K900309	TABU	T006A		EC6K900309 enthält älteren Tabelleninhalt als EC6K900311	EC6K900309 in Transportpaket aufnehmen oder zuvor als separates Paket importieren
EC6K900315	EC6K900267	FUNC	/ORJF_READ_TABLE_CONTENT		EC6K900267 enthält älteren Objektstand als EC6K900315	EC6K900267 in Transportpaket aufnehmen oder zuvor als separates Paket importieren
EC6K900315	EC6K900291	FUNC	/ORJF_READ_TABLE_CONTENT		EC6K900291 enthält älteren Objektstand als EC6K900315	EC6K900291 in Transportpaket aufnehmen oder zuvor als separates Paket importieren

**Transportinhalt**

Auftrag/Aufgabe	Zielsystem	Zie_	DD_	P_	Objekttyp	Objektname	Operation	F
EC6K900311	T7A	001	2		TABU	T006	KEYS	
EC6K900311	T7A	001	2		TABU	T006A	KEYS	
EC6K900311	T7A		1		RELE	EC6K900312 20090422 103714 JME	UPDATE	
EC6K900315	T7A		1		RELE	EC6K900316 20090428 143209 JME	UPDATE	
EC6K900315	T7A		2		FUNC	/ORJF_READ_TABLE_CONTENT	UPDATE	

✖ Schliessen

EC6 (2) 902 sapecc6 INS

ORIANDA

- ri/ztram
- Funktionsbaustein
- Management ZTRAM Back
- yse und Management
- yse & Management Backu
- yse und Management
- INI Z00 UPDATE
- INI Z00 DELETE
- INI UNX UPDATE
- INI Z10 UPDATE
- INI Z10 UPDATE
- yse & Management

Simulation

**Konflikte**

Konflikt-Auftrag	Objekttyp	Objektname	F	Konfliktbeschreibung
EC6K900309	TABU	T006		EC6K900309 enthält älteren Tabelleninhalt als EC6K900311
EC6K900309	TABU	T006A		EC6K900309 enthält älteren Tabelleninhalt als EC6K900311
EC6K900267	FUNC	/ORIF_READ_TABLE_CONTENT		EC6K900267 enthält älteren Objektstand als EC6K900291
EC6K900291	FUNC	/ORIF_READ_TABLE_CONTENT		EC6K900291 enthält älteren Objektstand als EC6K900267

**Transportinhalt**

Auftrag/Aufgabe	Zielsystem	Zie	DD_P	Objekttyp	Objektname	Operation	F
EC6K900311	T7A	001	2	TABU	T006	KEYS	
EC6K900311	T7A	001	2	TABU	T006A	KEYS	
EC6K900311	T7A		1	RELE	EC6K900312 20090422 103714 JME	UPDATE	
EC6K900315	T7A		1	RELE	EC6K900316 20090428 143209 JME	UPDATE	
EC6K900315	T7A		2	FUNC	/ORIF_READ_TABLE_CONTENT	UPDATE	

Amazon.de  
 Nur noch kurze Zeit reduziert: Die Elektronik & Foto Ang...  
<http://www.amazon.de/gp/f.html?R=172XSPUHEYS&C&...>

Schliessen

System Hilfe

Transport Analyse und Management

System Mandant

Name	Beschreibung	z	Aufgabe	Inhaber des	Typ d	Zielmand	Änderungsdat	Änderungsuhr	Auftragsbeschreibung
EC6K900072	SSM	K				28.05.2008	16:19:40	SPAU	
EC6K900160	SSM	W				08.04.2008	13:40:31	Berechtigungsprofil /oriztram	
EC6K900168	JME	K				28.04.2008	14:04:23	Transport ZTRAM RFC Funktionsbaustein	
EC6K900177	JME	K				09.05.2008	10:07:45	Transport Analyse und Management ZTRAM Back	
EC6K900267	JME	K				07.04.2009	10:40:18	ZTRAM Transport Analyse und Management	
EC6K900272	JME	K				31.03.2009	12:51:37	ZTRAM Transport Analyse & Management Backu	
EC6K900291	JME	K				27.04.2009	14:26:37	ZTRAM Transport Analyse und Management	
EC6K900297	JME	W				17.04.2009	14:08:24	ZTRAM Testauftrag CUNI Z00 UPDATE	
EC6K900299	JME	W				17.04.2009	14:12:57	ZTRAM Testauftrag CUNI Z00 DELETE	
EC6K900307	JME	W				20.04.2009	15:40:35	ZTRAM Testauftrag CUNI UNX UPDATE	
EC6K900309	JME	W				20.04.2009	16:18:46	ZTRAM Testauftrag CUNI Z10 UPDATE	
EC6K900311	JME	W				22.04.2009	10:37:30	ZTRAM Testauftrag CUNI Z10 UPDATE	
EC6K900315	JME	K				28.04.2009	14:32:27	ZTRAM Transport Analyse & Management	

RELE CORR EC6K900292 20090427 142612 JME  
 FUNC LIMU /OR/IF\_READ\_TABLE\_CONTENT  
 UPDATE REPS LIMU /OR/IBC\_CLASS\_ANALYZER  
 UPDATE REPS LIMU /OR/IBC\_CLASS\_CHANGE\_PROTOCOL  
 UPDATE REPS LIMU /OR/IBC\_CLASS\_DEV\_MONITOR  
 UPDATE REPS LIMU /OR/IBC\_CLASS\_MANAGER  
 UPDATE REPS LIMU /OR/IBC\_CLASS\_MONITOR  
 INSERT REPS LIMU /OR/IBC\_CLASS\_PROD\_MONITOR  
 UPDATE REPS LIMU /OR/IBC\_CLASS\_TRANSPORTER  
 INSERT REPS LIMU /OR/IBC\_PRO\_TA\_TOOL\_CLASS  
 INSERT REPS LIMU /OR/IBC\_PRO\_TA\_TOOL\_INTERFACES  
 UPDATE TABD LIMU /OR/IBD\_CARRIER  
 INSERT DTEL R3TR /OR/ZTRAM\_XFIELD  
 UPDATE PROG R3TR /OR/IBC\_CLASS\_ANALYZER\_IMPORT  
 UPDATE PROG R3TR /OR/IBC\_CLASS\_ANALYZER\_PROT  
 INSERT PROG R3TR /OR/IBC\_CLASS\_ANALYZER\_RELEASE  
 INSERT PROG R3TR /OR/IBC\_CLASS\_ANALYZER\_SIML  
 INSERT PROG R3TR /OR/IBC\_CLASS\_DIALOGBOX  
 INSERT TABL R3TR /OR/ISTRUC\_ZTRAM25

EC6K900297 W JME ZTRAM Testauftrag CUNI Z00 UPDATE  
 RELE CORR EC6K900298 20090417 140812 JME  
 KEYS TDAT R3TR CUNI  
 EC6K900299 W JME ZTRAM Testauftrag CUNI Z00 DELETE  
 EC6K900307 W JME ZTRAM Testauftrag CUNI UNX UPDATE  
 EC6K900309 W JME ZTRAM Testauftrag CUNI Z10 UPDATE

RELE CORR EC6K900310 20090420 161833 JME  
 KEYS TDAT R3TR CUNI  
 EC6K900311 W JME ZTRAM Testauftrag CUNI Z10 UPDATE  
 EC6K900315 K JME ZTRAM Transport Analyse & Management

ORITEST Testpaket Orianda UPDATE  
 ORIZTRAM Projekt Transport Analyse und Management

EC6 (2) 902 sapecc6 INS



- ▶ **ZTRAM ist ein Lösungskonzept das die bestehenden Sicherheitsprobleme im Transportsystem von SAP löst**
  - ▶ Vermeidung von Systemmissständen
  - ▶ Entlastung der transportverantwortlichen Personen
  - ▶ System wird erheblich sicherer

