

Conigma™ DEVSYNC

Synchronisation von SAP Systemen

SAP® Change und Transport
Management made easy

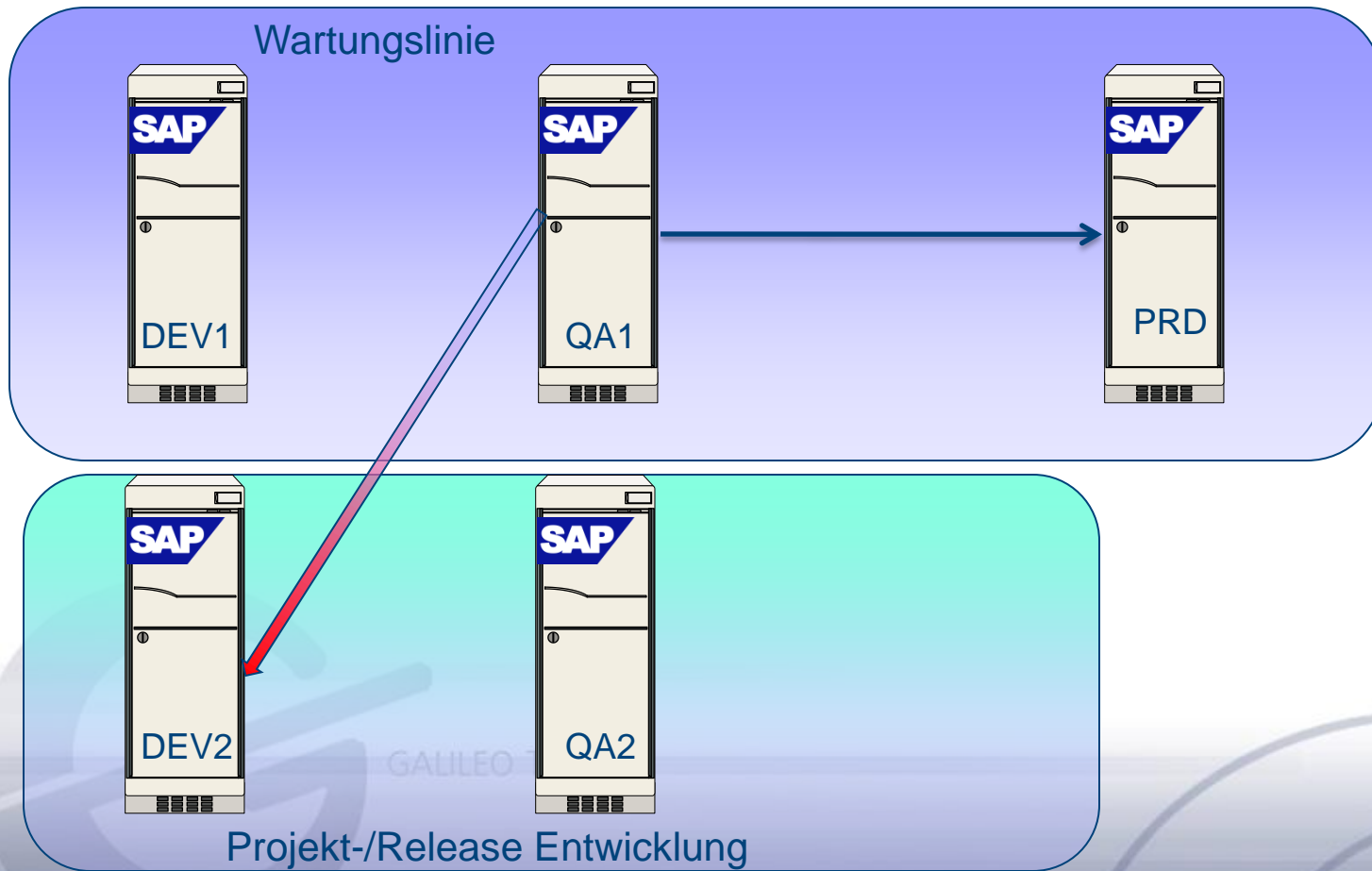
GALILEO TOOLS

GALILEO TOOLS

Ausgangssituation

- **Parallele SAP Entwicklungssysteme (5-System Landschaft)**
 - Entwicklungssystem für Wartung - Change Requests, Fehlerbehebungen für aktuelles Produktivsystem („Continuous Development“)
 - Entwicklungssystem für Projekte oder interne Releases (z.B. im 6-Monatsturnus)
- **Synchronisation (Merge oder Release-Cutover)**
 - Manuell
 - Langwierig (oft mehrere Tage, Wochen)
 - Fehleranfällig
 - Teuer - hoher Ressourcenbedarf

SAP 5-System Landschaft



Conigma™ DEVSYNC

Aufgabe



Ermittlung der Differenz zwischen zwei SAP Systemen

- **Vergleich QA-System der „Wartungslinie“ mit dem Entwicklungssystem der „Projektlinie“ um Projektlinie auf den aktuellen Stand des produktiven Systems zu bringen**

und/oder

- **Vergleich QA-System der „Projektlinie“ mit dem Entwicklungssystem der „Wartungslinie“ beim Going-Live eines Projekts oder einer Release (Cutover)**

GALILEO TOOLS

GALILEO TOOLS

Conigma™ DEVSYNC

Funktionen



- **Automatisches Anlegen der Transportaufträge für alle konfliktfrei zu importierenden Objekte**
 - Customizing, ABAP, Non-ABAP Objekte in Verbindung mit CTS+
 - Repack in Synchronisationstransport unter Beachtung von Importstrategien (subset, single)
- **Anzeige der Objekte, die bei der Synchronisation nicht automatisch behandelt werden können**
- **Manuelle Eingriffsmöglichkeiten über graphische Benutzeroberfläche**
- **Stand-Alone und als integraler Bestandteil von Conigma™ CCM einsetzbar**
 - bei Nutzung im Zusammenspiel mit Conigma™ CCM zusätzliche leistungsfähige Filter- und Auswahlkriterien möglich

Conigma™ DEVSYNC

Voraussetzungen



Für die Nutzung der gesamten Funktionalität von Conigma™ DEVSYNC müssen folgende Voraussetzungen auf den beteiligten SAP Systemen erfüllt sein.

- RFC Verbindungen zwischen den beteiligten Systemen müssen vorhanden sein
- Conigma™ DEVSYNC Transport muss in alle involvierten Systeme importiert sein
- Conigma™ DEVSYNC spezifische Rolle muss zugewiesen sein
- SAP Version ab R/3 4.6C

Conigma™ DEVSYNC



Auswahl

▼ Datenquellen

- Entwicklungsklasse /GAL/SH_OLA

Verfügbare Objekte

▼ Datenquellen

- Verfügbare Transportaufträge
- Direkte Objekteingabe
- Auswahl von Conigma-Objekten

Titel: Entwicklungsklasse /GAL/SH_OLA

Entwicklungsklasse: /GAL/SH_OLA

Typ:

Name:

Systemauswahl

- Quellsystem (SID) für Synchronisation
- Zielsystem (SID) der Synchronisation

Datenquellen

- Transportaufträge
- Conigma™ Objekte
- direkte Objektauswahl

Filter

- Klassen, Typ, SAP User, etc.

DevSync System Hilfe

Conigma DevSync - Objektauswahl

Systemauswahl
Datenermittlung
Objektauswahl
Repack
Zusammenfassung

Objekte

- Datenelement (8)
 - /GAL/SH_DE_OLA_DESTINATION_ID
 - /GAL/SH_DE_OLA_DIFF_STATE
 - /GAL/SH_DE_OLA_DIRECTION
 - /GAL/SH_DE_OLA_DS_ERROR
 - /GAL/SH_DE_OLA_OBJECT_ID
 - /GAL/SH_DE_OLA_OBJECT_REL
 - /GAL/SH_DE_OLA_OBJECT_TYPE
 - /GAL/SH_DE_OLA_OBJ_INTERSEC
- Domäne (5)
 - /GAL/SH_DOM_OLA_DIFF_STATE
 - /GAL/SH_DOM_OLA_DIRECTION
 - /GAL/SH_DOM_OLA_DS_ERROR
 - /GAL/SH_DOM_OLA_OBJECT_REL
 - /GAL/SH_DOM_OLA_OBJ_INTERSEC
- Entwickungsklasse/Paket (1)
 - /GAL/SH_OLA
- Funktionsgruppe (2)
 - /GAL/SH_OLA_IF00
 - /GAL/SH_OLA_OBJECT_DATA
- Interface (ABAP Objects) (10)
 - /GAL/SH_OLA_IF_DESTINATION
 - /GAL/SH_OLA_IF_GUI_ELEMENT
 - /GAL/SH_OLA_IF_IDENTITY
 - /GAL/SH_OLA_IF_OBJ_COMPOSITE
 - /GAL/SH_OLA_IF_OBJ_CREATION
 - /GAL/SH_OLA_IF_REPACKABLE

Status	Tagesdatum	Uhrzeit	Text
<input checked="" type="checkbox"/>	25.09.2009	09:35:33	Conigma DevSync 2.0
<input type="checkbox"/>	25.09.2009	09:35:50	Es stehen 87 Objekte zur Verarbeitung

Program Edit Goto

Compare Method In

Single-column/parallel Settings next equality next difference

Class:	Method:	Request:	Text:
/GAL/SH_OLA_DS_TRANSPORT_REQ	CONSTRUCTOR	active version	Local syste001
/GAL/SH_OLA_DS_TRANSPORT_REQ	CONSTRUCTOR	active version	Remote systeT01

```

000010 METHOD constructor.
000020 CALL METHOD super->constructor
000030 EXPORTING destination = destination.
000040 me->trkorr = trkorr.
000050 me->trkorr = trkorr.
000060 me->failsafe_read = failsafe_read.
000070 IF e070 IS INITIAL.
000080 CALL METHOD get_e070_entry
000090 RECEIVING
000100 .. 16 unchanged lines omitted
000280 ENDIF.
000290
000300 ENDMETHOD.
    
```

Ermittlung der von der Synchronisation betroffenen Objekte

- Anzeigen nach Typ, Name
- Filter über Status
- Automatische Vorauswahl der Objekte und manuelle Verfeinerung
- Objektvergleich

Conigma™ DEVSYNC

Vorteile



- **Synchronisation**
 - Zu jeder Zeit durchführbar -> Entwicklungssystem „Projekt“ immer auf aktuellem Stand
 - Automatisiert
 - Schnell
- **Qualitätsverbesserung und signifikant schnelleres Going-Live von Projekten oder neuen Releases**
- **Kostenreduzierung**
 - Weniger Personalaufwand in der Entwicklung
 - Reduzierte Qualitätskosten durch weniger Fehler
- **Zufriedene Anwender**

GALILEO TOOLS

GALILEO TOOLS



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Haben Sie Fragen ?

Galileo Tools GmbH
Perchtinger Str. 6
81379 Munich
Germany

info@galileo-group.de
Tel. +49 89 710 463 60

GALILEO TOOLS

GALILEO TOOLS