

**Conigma™ QCOPY  
- Lösung zum automatischen  
Queue-Abgleich -**

**SAP® Basis Management  
made easy**

Josef Huber  
General Manager

GALILEO TOOLS

GALILEO TOOLS

# Ausgangssituation – SAP System Refresh/Restore

- **Prozess**
  - Manuell
  - Langwierig (oft mehrere Tage)
  - Fehleranfällig
  - Teuer - hoher Ressourcenbedarf (erfahrene SAP Basis Mitarbeiter notwendig)
- **System Refresh (insbesondere QA-System) regelmäßig**
  - QA-System während Refresh nicht verfügbar
  - Hohes Qualitätsrisiko, da dringende Änderungen ohne QA direkt ins Produktivsystem transportiert werden
- **Aufbau von Testumgebungen, Testmandanten häufig**

# Vorteile Conigma QCOPY

- **Prozess**
  - Automatisch
  - Im Minutenbereich
  - Keine Spezialexpertise notwendig
- **Qualitätsverbesserung und höhere Verfügbarkeit QA-Systeme**
- **Kostenreduzierung**
  - Personalaufwand
  - Queue Operationen erfordern weniger Spezial Knowhow (flexiblerer Personaleinsatz möglich)

# *Funktionen von Conigma™ QCOPY*

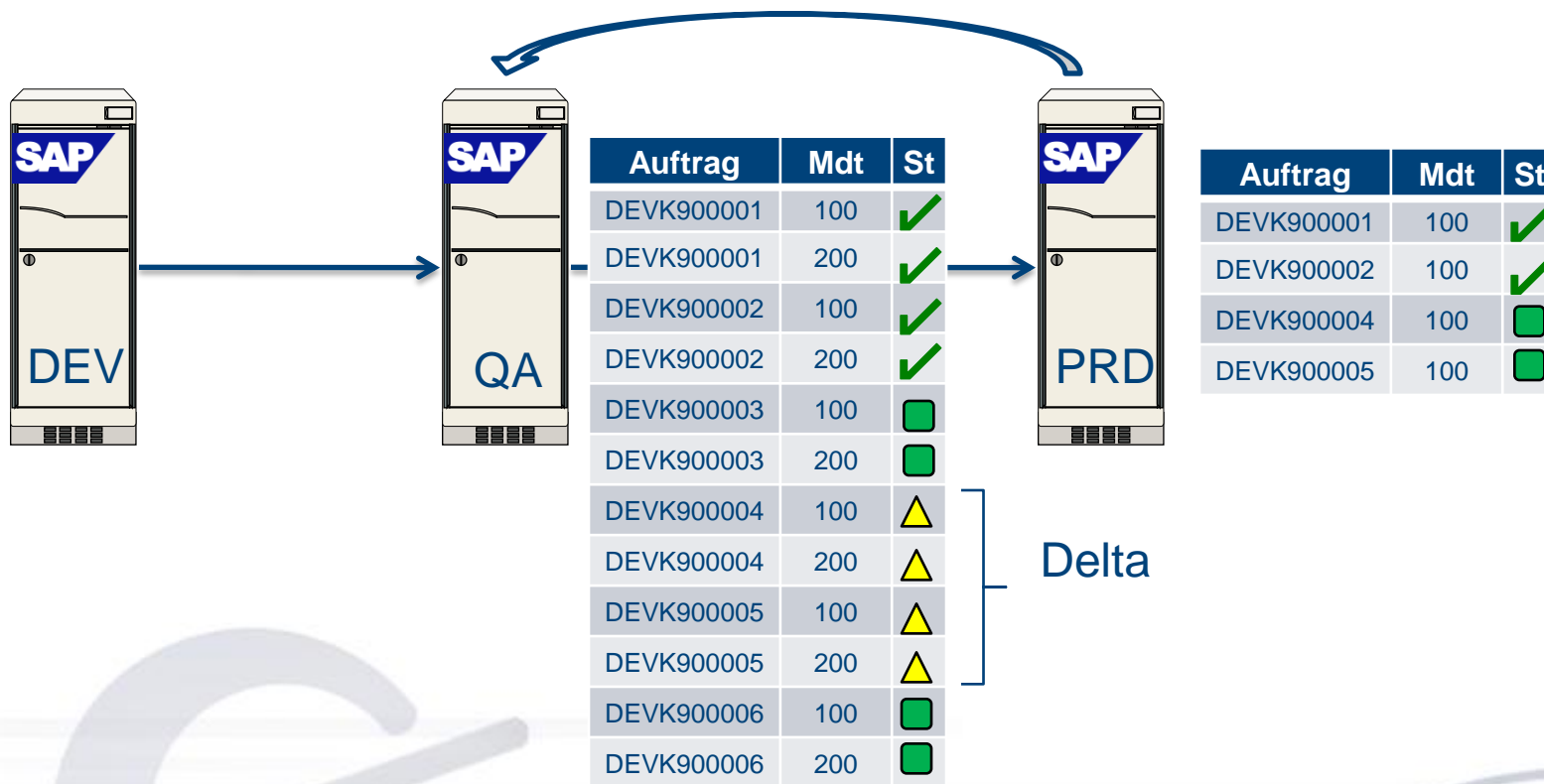


- Aufbau von Queues für zusätzliche Mandanten über Mapping von Quell- und Zielmandant
- Ermittlung / Übernahme von Umodes
- Ermittlung / Übernahme des Import Status
- Ermittlung von Deltaständen nach Systemkopie / Wiederherstellung
- Möglichkeit des manuellen Eingreifens für Deltaimporte
- Import des erkannten Deltas nach Systemkopie / Wiederherstellung
- Verwendung von virtuellen Queues

GALILEO TOOLS

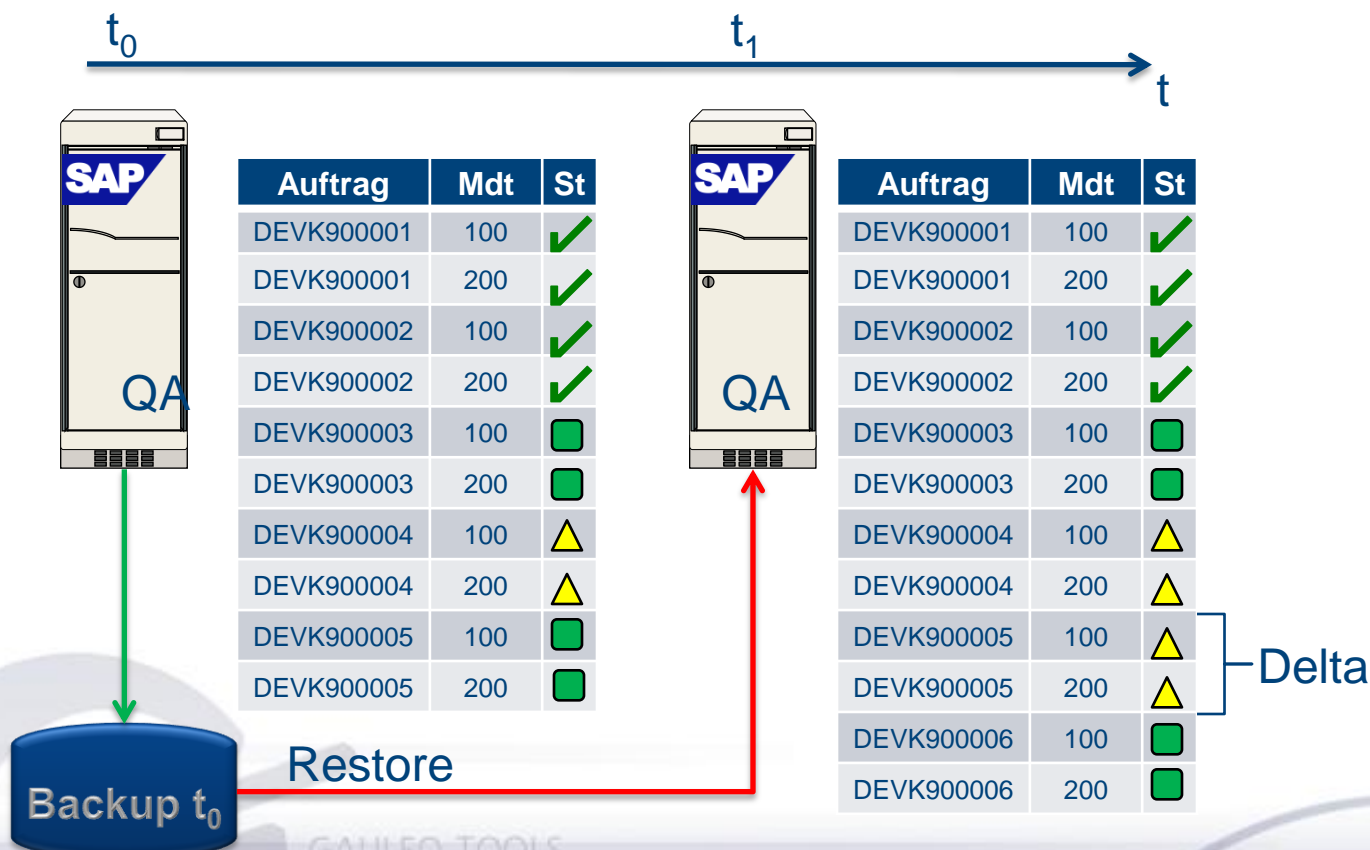
GALILEO TOOLS

# Praxis I – System Refresh



Die Importe der Aufträge 4 und 5 gehen bei der Systemkopie verloren und müssen erneut durchgeführt werden

# Praxis II – System Restore



Der Import von Auftrag 5 geht beim Restore verloren und muss erneut durchgeführt werden

# Voraussetzungen für QCOPY

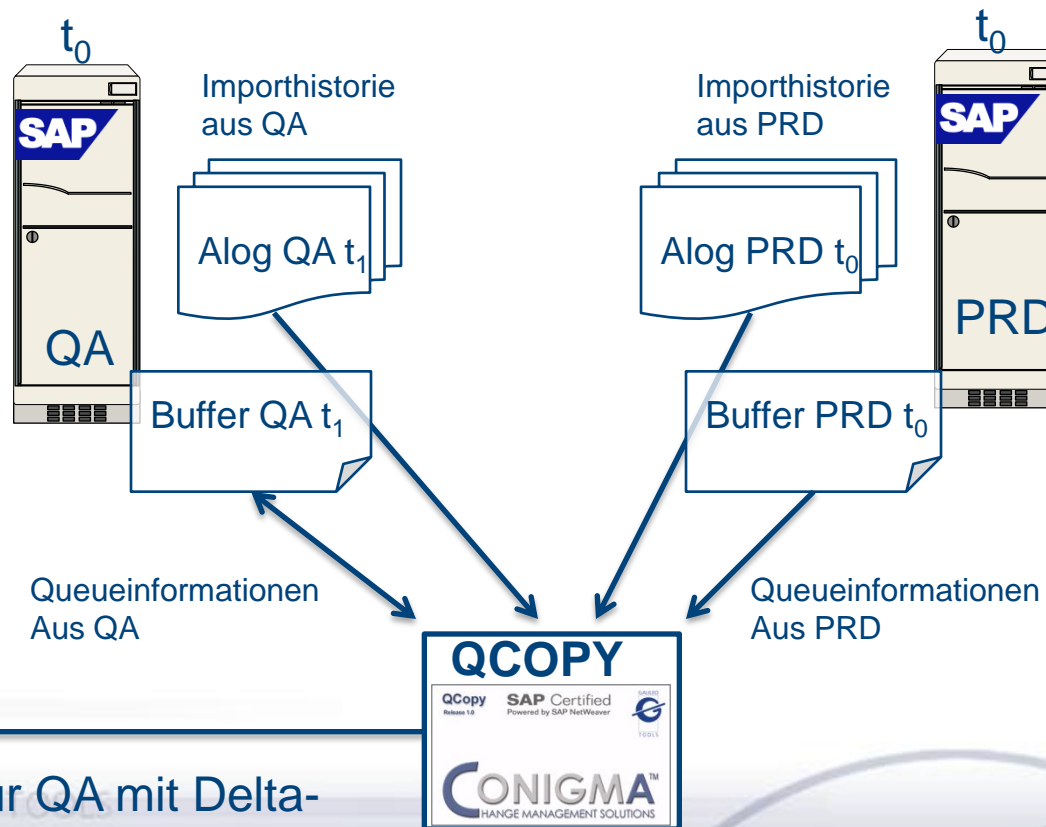
Für die Nutzung der gesamten Funktionalität von QCOPY müssen folgende Voraussetzungen auf den beteiligten SAP Systemen erfüllt sein.

- Buffer-Dateien der beteiligten Systeme müssen vorhanden sein
- Alog-Dateien der beteiligten Systeme müssen vorhanden sein
- Systeme sind Teil der TMS-Konfiguration
- SAP Version ab R/3 4.6C

# Informationsabgleich in QCOPY

Auftrag	Mdt	St
DEVK900003	100	■
DEVK900003	200	■
DEVK900004	100	▲
DEVK900004	200	▲
DEVK900005	100	▲
DEVK900005	200	▲
DEVK900006	100	■
DEVK900006	200	■

Delta



Berechnete Queue für QA mit Delta-Informationen um Zustand  $t_1$  wieder herzustellen

# Die Oberfläche von QCOPY

## Systemdaten und Importoptionen



### Conigma QCopy

#### Systemdaten

Transportdomäne:

System (SID):

Ref.system (SID):

Copy-Modus  
 Restore-Modus

Beim Lesen sperren

#### Importoptionen

Berechnete Queue verwenden  
 Ursprüngl. Queue verwenden  
 Referenzqueue verwenden

Systemfremde Aufträge verwerfen  
 Komplette Importhistorie beachten

Kopierendes Mapping

Quelle	Ziel	
<input type="button" value="📄"/>	<input type="button" value="📄"/>	<input type="button" value="📄"/>
<input type="button" value="📄"/>	<input type="button" value="📄"/>	<input type="button" value="⬆"/>
<input type="button" value="📄"/>	<input type="button" value="📄"/>	<input type="button" value="⬇"/>

**Transportdomäne:** automatische Ermittlung

**System (SID):** geändertes System

**Ref.system (SID):** System von dem die Kopie kommt (nur im Copy-Modus)

**Ref.datum/-zeit:** Datum, Uhrzeit des Backup (nur im Restore-Modus)

**Copy-Modus:** Verwendung nach Systemkopie

**Restore-Modus:** Verwendung nach Systemrestore

**Queue sperren:** Exklusiver Zugriff auf die auf die zu ändernde Queue

**Berechnete Queue verwenden:** Die von QCopy ermittelten Daten verwenden

**Ursprüngliche Queue verwenden:** Queue des geändertes System verwenden

**Ref. Queue verwenden:** Queue des referenzierten Systems verwenden

**Systemfremde Aufträge verwerfen:** Aufträge welche dem System vorher nicht bekannt waren (Queue, Historie), ignorieren

**Komplette Importhistorie beachten:** Es werden alle Aufträge aus der Importhistorie beachtet

**Kopierendes Mapping:** Mapping eines Quellmandanten auf einen oder mehrere Zielmandanten

# Die Oberfläche von QCOPY

## Queuesichten



Aktuelle Queue													
Wegfall	Nr	Auftrag	T	QM	Mdt	RC	I	UMO	Inhaber	Projekt	Kurztext	Ak	St
	10	L31K900985	W	100	150	■	w	J	GALILEO		Qcopy test #03	⚠	▲
	11	L31K900985	W	100	200	◇	w		GALILEO		Qcopy test #03	⚠	■
	12	L31K900985	W	100	250	◇	w		GALILEO		Qcopy test #03	⚠	■
✘	13	L31K900988	K	100	100	◇	k		GALILEO		Qcopy test #05	⚠	■
	14	L31K900988	K	100	150	◇	k		GALILEO		Qcopy test #05	⚠	■
	15	L31K900988	K	100	200	◇	k		GALILEO		Qcopy test #05	⚠	■
	16	L31K900988	K	100	250	◇	k		GALILEO		Qcopy test #05	⚠	■

Queue nach Anpassung														
DQ	Po	Nr	Auftrag	T	QM	Mdt	RC	I	UMO	Inhaber	Projekt	Kurztext	Ak	St
▲	+	395	L31K900987	K	100	150	◇	k		GALILEO		Qcopy test #04	⚠	■
▲	+	396	L31K900987	K	100	200	◇	k		GALILEO		Qcopy test #04	⚠	■
▲	↓	397	L31K900981	W	100	150	◇	w		GALILEO		Qcopy test #01	⚠	■
▲	↓	398	L31K900981	W	100	200	◇	w		GALILEO		Qcopy test #01	⚠	■
▲	↓	399	L31K900981	W	100	250	◇	w		GALILEO		Qcopy test #01	⚠	■
	↓	400	L31K900983	W	100	150	◇	w		GALILEO		Qcopy test #02	⚠	■
	↓	401	L31K900983	W	100	200	◇	w		GALILEO		Qcopy test #02	⚠	■
	↓	402	L31K900983	W	100	250	◇	w		GALILEO		Qcopy test #02	⚠	■
▲	↓	403	L31K900985	W	100	150	◇	w		GALILEO		Qcopy test #03	⚠	■

- (1) Auftrag wird als fehlend erkannt und als Delta markiert
- (2) Auftrag wurde zur Queue hinzugefügt (z.B. Mandanten Mapping)
- (3) Auftrag wurde in der Queue nach unten verschoben

# Scenario 1: System Restore

1. Systemwiederherstellung aus Backup
2. Start von QCOPY
3. Restore-Modus auswählen
4. SID auswählen
5. Datum und Uhrzeit des Backup auswählen
6. Systemdaten einlesen (Abgleich von Queues, Historien und TMS Daten)
7. Zielqueue überprüfen (auf Verfügbarkeit der benötigten Aufträge)
8. Kontrolle der von QCopy erzeugten Vorschau auf die neue Queue
9. Gegebenenfalls Deltaimporte manuell nachbearbeiten
10. Queue auf dem Zielsystem anpassen
11. Deltaimporte durchführen

## *Scenario 2: System Refresh*

1. Systemkopie aus Backup oder Datenbankkopie
2. Kopie von evtl. zusätzlich benötigten Mandanten
3. Start von QCOPY
4. Kopie-Modus auswählen
5. SID und Referenzsystem angeben
6. Systemdaten einlesen (Abgleich von Queues, Historien und TMS Daten)
7. Falls notwendig ein Zielmandanten Mapping durchführen (bei hinzugefügten Mandanten, kopierendes Mapping aktivieren)
8. Zielqueue überprüfen (auf Verfügbarkeit der benötigten Aufträge)
9. Kontrolle der von QCOPY erzeugten Vorschau auf die neue Queue
10. Gegebenenfalls Delta-Importe manuell nachbearbeiten
11. Queue auf dem Zielsystem anpassen
12. Deltaimporte durchführen

*Vielen Dank für Ihrer Aufmerksamkeit*

*Haben Sie Fragen ?*

GALILEO TOOLS

GALILEO TOOLS