

streamworks

Workload Automation



## Automatische SAP-Systemkopie

### Best Practice SAP | Data Center Automation

Dieses Anwendungsbeispiel zeigt auf, wie man die vielen Schritte einer homogenen SAP-Systemkopie vollständig automatisieren kann.

#### Die Ausgangssituation

Mit „streamworks“ automatisieren und optimieren Sie das SAP-Standardverfahren für Systemkopien und synchronisieren diesen Prozess mit allen sonstigen SAP-Batchprozessen. Wesentliche Zusatzfunktionen erweitern die Einsatzmöglichkeiten und ergeben zusammen mit der integrierten „streamworks“-Prozesslogik Zeiteinsparungen von weit über 90% gegenüber dem manuellen Verfahren.

#### Ihre Vorteile



- Automatische SAP-Systemkopien über Nacht
- Qualitätssicherung im SAP-Testsystem mit tagesaktuellen Produktionsdaten
- Synchronisierung von Systemkopien mit Business- und Backup-Prozessen
- Kostensenkung durch Standardisierung, Planbarkeit und Zeitgewinn von über 90%





## Die Aufgabe: SAP-Standard – Qualitäts-Management mit hohem Aufwand

Systemkopien werden von der SAP empfohlen, um in einer SAP-Landschaft umfassende Tests von neuen Programmen (Reports), Schnittstellen und Prozessen durchzuführen. Darüber hinaus werden sie angewandt, wenn sich Betriebssystem- und/oder Datenbank-Releases ändern. Wegen der hohen Aufwände für die manuelle Erstellung einer solchen Kopie entscheiden immer mehr Unternehmen, die Systemkopien möglichst selten durchzuführen.

Viele Unternehmen nehmen nach einer Kosten-/Nutzenabwägung für eine manuelle Systemkopie bewusst in Kauf, ihre Tests auf alten Systemständen durchzuführen. Dies geht immer zu Lasten der Daten- und Testqualität.

## Die Lösung: Integrierte Systemkopien über Nacht

Ein mit „streamworks“ automatisierter Ablauf zur Erstellung einer SAP-Systemkopie reduziert den Aufwand und das Risiko drastisch, sorgt für gleichbleibende Prozessqualität und bietet mit Kopien auf Knopfdruck auch die nötige Flexibilität im Tagesgeschäft. Kopien von SAP-Systemen mit ABAP-, Java- und Dual Stack können binnen weniger Minuten wahlweise innerhalb des „streamworks“ Benutzer Clients oder über ein zusätzliches grafisches User Interface eingeplant werden. Alle von der SAP vorgegebenen Vorarbeiten, Bereinigungsaktionen und Nacharbeiten sowie zusätzliche präventive Ressourcenchecks und optionale, konfigurierbare UserExits auf Betriebssystem und SAP-Ebene werden in wiederaufsetzbaren Schritten automatisiert abgearbeitet und protokolliert.

Die Quelldaten für die Kopie können mit dem beim Anwender bevorzugten Backup-Verfahren eingespielt werden. Die Umsetzung des logischen Systemnamens via BDLS-Report erfolgt in einem optimierten Verfahren. Die typischen „streamworks“-Regelwerke sorgen für optimierte Startzeiten (nach Ende der Sicherung, nach Ende der Tagesverarbeitung, etc.), eine kontinuierliche Überwachung sowie eine Alarmierung im Fehlerfall.

Weitere Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

arvato Systems | **Thomas Brüne** | Key Account Manager  
Tel.: +49 5241 80-7 11 44 | E-Mail: [streamworks@arvato-systems.de](mailto:streamworks@arvato-systems.de)  
[www.it.arvato.com/streamworks](http://www.it.arvato.com/streamworks)

Als global agierender Next Generation IT Systemintegrator konzentriert sich arvato Systems auf Lösungen, die die digitale Transformation unserer Kunden unterstützen. Wir nutzen das Know-how und das hohe technische Verständnis von mehr als 3.000 Mitarbeitern an weltweit über 25 Standorten. Lösungen von arvato Systems überzeugen durch die einzigartige Kombination aus internationaler IT-Engineering Excellence, der offenen Denkweise eines Global Players und dem leidenschaftlichen Engagement unserer Mitarbeiter. Wir gestalten unsere Geschäftsbeziehungen persönlich und partnerschaftlich mit unseren Kunden. So erzielen wir gemeinsam nachhaltige Erfolge.

© arvato Systems GmbH, An der Autobahn 200, D-33333 Gütersloh

**arvato**  
BERTELSMANN