



SAP Automation in der Cloud

Best Practices für die Automatisierung von hybriden SAP-Landschaften

Dieses Anwendungsbeispiel zeigt auf, wie Sie vielfältige Automationsszenarien in SAP-Landschaften lösen, unabhängig davon, ob Ihre SAP-Strategie „Cloud first“, „hybrid Cloud“ oder „On Premises“ lautet.

Die Ausgangssituation:

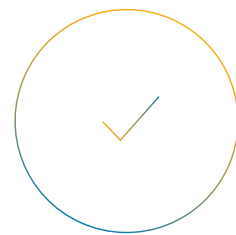
Eine SAP-Landschaft effektiv zu administrieren und effizient zu managen ist und bleibt eine Herausforderung. Daran wird sich beim Wechsel auf S/4, auf die HANA Datenbank oder bei einer Migration in die Cloud nicht viel ändern. Die Automation einer Vielzahl von Aufgaben mit „streamworks“ ist dabei eine große Hilfe im Tagesgeschäft.

„streamworks“ bietet Ihnen als SAP-Anwender Möglichkeiten zur Synchronisierung von instanz-übergreifenden und landschaftsübergreifenden SAP- und Non-SAP-Workloads – auch in hybriden Infrastrukturen. Ein zentrales Prozess-Monitoring sowie ein automatisiertes Housekeeping von SAP-Landschaften – unabhängig vom Standort der Systeme – erleichtern den täglichen Betrieb.

Intuitive Funktionen zum Erstellen systemübergreifender Prozessketten erleichtern Ihnen die Realisierung eines hochgradig automatisierten SAP-Betriebs.

Im Folgenden stellen wir Ihnen kurz verschiedene Anwendungsszenarien für das zeitgerechte Management des SAP-Workloads, die Integration von SAP mit Non-SAP-Anwendungen sowie die Harmonisierung von Business- mit IT Housekeeping-Prozessen vor.

Ihre Vorteile



- Kostenvorteile im SAP-Betrieb realisieren
- Komplexität und Risiken immer besser beherrschen
- SAP Automation für Alle: Cloud only, hybrid cloud oder On Premises
- Integration von Cloud- und On Premises Anwendungen
- Integration von SAP- / Non-SAP-Anwendungen



Die Herausforderung:

Batchprozesse des täglichen Business-Cycles müssen in der kaufmännisch richtigen Reihenfolge auch über größere SAP-Landschaften hinweg und unter Einbeziehung von Non-SAP-Systemen durchgeführt werden. Gleichzeitig müssen zur Aufrechterhaltung des SAP-Betriebs Zeiten für notwendige Systempflege wie Sicherungen und Patches reserviert werden. Zunehmende Komplexität in der Anwendungslandschaft und immer schneller getaktete Geschäftsprozesse in modernen Hybrid- oder Multi-Cloud-Umgebungen machen die Synchronisierung aller anstehenden Workloads zu einer immer größeren Herausforderung.

Die Lösung

Zur Anbindung von SAP-Netweaver-Systemen an „streamworks“ dienen die beiden Schnittstellen jexa4S und jexa4BI – unabhängig davon, ob die eigene Infrastruktur, ein „private Cloud“ Provider oder eine Hyperscaler wie Microsoft Azure genutzt wird. Die Planung, Steuerung und Kontrolle der SAP-Batchverarbeitung über die XBP-Schnittstelle gelingt Ihnen mit jexa4S ganz einfach. Neben der Durchführung von Batchjobs in SAP können Sie auch Varianten anlegen, kopieren, ändern und löschen. SAP-Batch-Events werden genauso unterstützt wie Parent/Child-Funktionen und die Job Interception-Logik der SAP. jexa4BI ist die nach dem SAP-Zertifizierungskatalog BW-SCH aufgebaute SAP-BI-Schnittstelle. Sie kann per Remote Function Call die speziellen, in SAP- Datawarehouse-Produkten vorhandenen, Prozessketten durchführen und überwachen. SOAP-basierte Schnittstellen wie die JXBP im SAP JAVA-Stack der PI/PO-Module werden ebenfalls eingebunden.

„streamworks“ automatisiert darüber hinaus viele zeitraubende Routine-Aufgaben der SAP-Basisadministration. Dazu gehören automatische SAP-Systemkopien genauso wie die automatisierte Sicherung der Datenbanken oder ein Self Service Portal für die Einplanung von Batchprozessen durch Anwender – auch ohne direkten SAP-Zugriff.

Workload Automation-Lösungen wie „streamworks“ übernehmen die Integration von Standardanwendungssoftware wie SAP auch in der Cloud. „streamworks“ leistet so einen entscheidenden Beitrag zur Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit Ihrer modernen, hybriden, SAP-basierten Unternehmens-IT.

Zertifizierte SAP Workload Automation

- Unterstützung des kompletten BC-XBP 7.20 und S/4-BC-XBP 1.0 Standards
- Unterstützung des kompletten BW-SCH und BW/4-SCH Standards
- Anlegen, Verändern, Löschen, Starten und Überwachen von SAP-Batchjobs und Steps
- Anlegen, Verändern, Kopieren und Löschen von Varianten
- Setzen von dynamischen Varianten, Speichern durch Überschreiben oder als Kopie
- Start von im SAP geplanten Jobs
- Steuern von SAP-Jobklassen
- Jobdurchführung mit unterschiedlichen Usern
- Angeben von SAP-Servergruppen
- Import von Fabrikkalendern

Weitere Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Arvato Systems | **Dr. Jens Weitkamp** | Product Manager
An der Autobahn 200 | 33333 Gütersloh | Germany
Phone: +49 5241 80-7 11 44 | E-Mail: streamworks@arvato-systems.de
<http://www.streamworks.de>

Als international agierender IT-Spezialist unterstützt Arvato Systems namhafte Unternehmen bei der Digitalen Transformation. Mehr als 2.600 Mitarbeiter an weltweit über 25 Standorten stehen für hohes technisches Verständnis, Branchen-Know-how und einen klaren Fokus auf Kundenbedürfnisse. Als Team entwickeln wir innovative IT-Lösungen, bringen unsere Kunden in die Cloud, integrieren digitale Prozesse und übernehmen den Betrieb sowie die Betreuung von IT-Systemen. Zudem können wir im Verbund der zum Bertelsmann-Konzern gehörenden Arvato ganze Wertschöpfungsketten abbilden. Unsere Geschäftsbeziehungen gestalten wir persönlich und partnerschaftlich mit unseren Kunden. So erzielen wir gemeinsam nachhaltig Erfolge.