



EPI-USE ALM Toolchain: Ganzheitliches SAP Application Lifecycle Management mit Best-in-Class-Lösungen

Whitepaper von Julian Senn

Im Zuge der Digitalisierung und der Migration zu SAP S/4HANA stehen Unternehmen vor nie dagewesenen Herausforderungen. Systemlandschaften werden hybrider, Release-Zyklen kürzer und regulatorische Anforderungen komplexer. Während SAP mit Lösungen wie SAP Cloud ALM oder Signavio die Grundlagen für modernes Application Lifecycle Management (ALM) legt, braucht es für eine nachhaltige Umsetzung praxiserprobte, integrierte Werkzeuge.

EPI-USE ALM Toolchain liefert mit dem Data Sync Manager (DSM) und ergänzenden Lösungen von Rev Trac, Worksoft, BCS Symphony und Soterion eine skalierbare, zukunftsfähige Antwort. Dieses Whitepaper beleuchtet, wie diese Tools ineinandergreifen, operative Risiken minimieren und Unternehmen dabei unterstützen, Compliance, Effizienz und Agilität in Einklang zu bringen.

Die neue Realität von SAP ALM

SAP S/4HANA und RISE with SAP markieren einen fundamentalen Wandel in der Welt betrieblicher IT-Systeme. Klassische Wartungsfenster, starre Projektpläne und manuelle Testzyklen sind nicht länger tragfähig. Stattdessen fordern CIOs und IT-Abteilungen flexible Plattformen, automatisierte Prozesse und belastbare Datenflüsse. Doch moderne SAP-Landschaften sind oft heterogen: On-Premise-Systeme koexistieren mit Cloud-Lösungen, Drittsysteme kommunizieren über Schnittstellen, und regulatorische Anforderungen variieren von Markt zu Markt. All das erfordert ein ALM, das sowohl Tiefe als auch Weitblick bietet.

Das ALM Toolchain von EPI-USE wurde entwickelt, um genau dieser Komplexität zu begegnen. Es schafft ein integriertes Ökosystem, in dem Datenkonsistenz, Automatisierung, Governance und Sicherheit zusammenwirken – nicht isoliert, sondern orchestriert.

Fundament Toolchain: Data Sync Manager (DSM)

Im Zentrum jedes erfolgreichen ALM-Prozesses steht eine zentrale Ressource: konsistente und vertrauenswürdige Daten. Der EPI-USE Data Sync Manager (DSM) sorgt dafür, dass diese jederzeit in Entwicklungs-, Test- und Schulungssystemen zur Verfügung stehen – genau, sicher und konform.

DSM ermöglicht unter anderem:

- **Selektive Datenbereitstellung:** Datenobjekte lassen sich gezielt und bedarfsorientiert kopieren, ohne vollständige Systemkopien erstellen zu müssen.
- **Massendatenaktualisierung:** Testsysteme können regelmäßig mit produktionsnahen Daten versorgt werden – ideal für Regressionstests und komplexe Fehleranalysen.
- **Datenschutz & Compliance:** Sensible Informationen werden automatisch anonymisiert oder maskiert, um DSGVO- und branchenspezifischen Anforderungen zu entsprechen.
- **Shift-Left Enablement:** Entwickler und Tester erhalten frühzeitig realistische Daten, wodurch Fehler früh erkannt und die Qualität von Anfang an sichergestellt wird.

Durch seine modulare Architektur lässt sich DSM nahtlos in weitere ALM-Komponenten integrieren – das macht ihn zur idealen Datendrehscheibe für moderne SAP-Landschaften.

Die Partnerlösungen: Spezialisierung mit System

Rev Trac – Änderungsmanagement automatisieren

In komplexen SAP-Landschaften ist das Transportwesen oft eine Fehlerquelle. Rev Trac automatisiert Genehmigungsprozesse, kontrolliert Abhängigkeiten und verhindert Konflikte bei paralleler Entwicklung. In Verbindung mit DSM entsteht eine doppelte Sicherheitslinie: Rev Trac sorgt für technische Konsistenz, DSM stellt sicher, dass die zugrunde liegenden Testdaten aktuell und valide sind.

Worksoft – Testautomatisierung ohne Code

Die Qualitätssicherung ist ein zentraler Pfeiler jedes Release-Prozesses. Worksoft ermöglicht No-Code-Testautomatisierung entlang gesamter Geschäftsprozesse. Besonders wirkungsvoll wird Worksoft in Kombination mit DSM: Statt auf synthetische Daten angewiesen zu sein, greifen Tests auf anonymisierte Echtdateien zu – das erhöht die Testaussagekraft signifikant und reduziert manuelle Aufwände.

BCS Symphony – Orchestrierung groß denken

Systemaktualisierungen, Datenrefreshes, Patch Management – all das lässt sich mit BCS Symphony orchestrieren. Die Lösung koordiniert Abläufe über ganze Landschaften hinweg und automatisiert Routineaufgaben. DSM liefert dabei die Inhalte, Symphony steuert das Timing und die Integrität der Abläufe. Das Ergebnis: stabilere Prozesse, weniger manuelle Eingriffe, bessere Planbarkeit.

Soterion – Governance, Risk & Compliance integriert

Soterion bringt GRC-Kompetenz in die ALM-Toolchain. Die Lösung erkennt Berechtigungsrisiken, überwacht Zugriffe und dokumentiert relevante Prozesse revisionssicher. In Verbindung mit DSM entsteht ein Datenschutz-Framework, das nicht nur gesetzliche Vorgaben erfüllt, sondern auch organisatorische Effizienz steigert – etwa durch rollenbasierte Zugriffskontrolle auf sensible Testdaten.

Ein integriertes Ökosystem: Mehr als die Summe der Teile

Die Stärke der EPI-USE ALM Toolchain liegt in der Interoperabilität. Die Kombination aus DSM, Rev Trac, Worksoft, BCS Symphony und Soterion ermöglicht einen durchgängigen, datengesteuerten ALM-Ansatz:

- **Datenbereitstellung:** schnell, konform und produktionsnah
- **Testen:** automatisiert, realistisch und wartungsarm
- **Änderungsmanagement:** kontrolliert, nachvollziehbar und konfliktfrei
- **Compliance:** integriert, auditable und anwenderfreundlich
- **Orchestrierung:** planbar, effizient und skalierbar

Jede dieser Komponenten kann einzeln eingeführt werden – ihr volles Potenzial entfalten sie jedoch im Zusammenspiel.

Anwendungsszenarien aus der Praxis

1. S/4HANA-Transformation beschleunigen

Ein internationaler Industriekonzern nutzt DSM, um produktionsnahe Testdaten in seine Projektlandschaft zu übertragen. Ergänzt durch Worksoft und Rev Trac testet und transportiert das Team automatisiert neue Prozesse. Das Ergebnis: verkürzte Projektlaufzeit, höhere Datenqualität, geringeres Risiko.

2. Release-Zyklen im Regelbetrieb optimieren

Ein Shared-Service-Center mit fünf SAP-Landschaften nutzt BCS Symphony und DSM für koordinierte Systemrefreshes im Monatszyklus. Soterion sorgt für DSGVO-konforme Zugriffskontrollen, Worksoft für automatische Regressionstests. Der Betrieb läuft stabil, Audits sind vorbereitet, Ausfallzeiten minimal.



ALM ganzheitlich denken

Application Lifecycle Management endet nicht beim Change Request. Es beginnt mit vertrauenswürdigen Daten, umfasst automatisierte Tests, berücksichtigt Governance und sorgt für orchestrierte Prozesse. EPI-USE ALM Toolchain schafft ein Fundament, auf dem moderne SAP-Landschaften sicher, effizient und compliant betrieben werden können – heute und morgen.

Kontakt und nächste Schritte

Schreiben Sie uns unter sales.de@epiuse.com

Mehr Informationen: www.epiuse.de

Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#), [YouTube](#), [Instagram](#)



Ihr Partner für eine leistungsfähigere SAP-Landschaft Seit über 40 Jahren unterstützt EPI-USE Unternehmen weltweit dabei, ihre SAP-Systeme zu optimieren und betriebliche Herausforderungen effizient zu meistern. Unsere innovativen Softwarelösungen und Services sorgen für leistungsfähigere, sicherere und ressourcenschonendere SAP-Umgebungen – für mehr Effizienz, Flexibilität und Erfolg. Als Full-Service-Provider bieten wir Ihnen alles aus einer Hand: von SAP S/4HANA-Transformationen über Managed Services und Cloud-Lösungen bis hin zu Datenschutz, Sicherheit und individuellem Custom Development. Mit mehr als 1.550 Kunden in 49 Ländern und Niederlassungen auf fünf Kontinenten sind wir global vernetzt – und trotzdem nah an unseren Kunden. Gemeinsam mit starken Partnern schaffen wir Lösungen, die sich an Ihren Bedürfnissen orientieren. Mehr als nur SAP: Nachhaltigkeit als Unternehmenswert. EPI-USE ist Teil der Group Elephant – einem globalen Netzwerk aus mitarbeitereigenen Unternehmen, das nicht nur wirtschaftlichen Erfolg anstrebt, sondern auch gesellschaftliche Verantwortung übernimmt. 1 % unseres Jahresumsatzes fließt direkt in unsere Non-Profit-Organisation Elephants, Rhinos & People (ERP), die sich dem Schutz bedrohter Tierarten und der Unterstützung ländlicher Gemeinden widmet.