

4p.INSIGHTS 2026 | UNIVERSITÄT PASSAU | 13:30 UHR

SAP INTEGRATED TOOLCHAIN & CONDUCT.AI

Von der Idee zur Umsetzung in SAP: Fachanforderungen, Enterprise Architecture und Implementierung im Zeitalter generativer KI

Thorsten Düvelmeyer

DSAG-Sprecher AG LeanIX | Solution Architect | Fielmann Group

IT-Landschaften heute: Enterprise-SAP in heterogenem Umfeld

Heterogene Welten

- Enterprise IT besteht heute nicht mehr aus einem monolithischen SAP: **Hybride Best-of-Breed** Landschaften dominieren.
- Non-SAP Cloud Systeme (Salesforce, Workday, Microservices) treffen auf **Core-S/4HANA & Legacy ERPs**.
- **Daten** und Workflows sind über Systeme und Plattformen **fragmentiert**.

Kern-Probleme heute

- **Mangelnde Transparenz**: Wo liegen welche Geschäftsfähigkeiten (Capabilities) wirklich?
- **Unklare Schnittstellenabhängigkeiten** bei Releases und Architekturänderungen.
- **Verlust von Kontext** zwischen Business bzw. Fachbereich, Enterprise Architecture und Umsetzung.

Ist die Arbeitsweise in Projekten wie vor 10 Jahren?

- **Workshops und Meetings** mit Excel, PowerPoint und großen Word-Konzepten bzw. Confluence, Miro & Co.
- **Endlose** Fit-Gap-Runden und Diskussionen, bevor eine einzige Zeile Spezifikation oder Code steht.

Frage an Euch:

Wo bleiben moderne KI-gestützte Arbeitsweisen im Projektalltag?

Das Fundament: Die SAP Integrated Toolchain

SAP Signavio

- Business Process Management & Process Intelligence.
- Dokumentation von **End-to-End Geschäftsprozessen** (Order-to-Cash, Procure-to-Pay).
- Process Mining und Process Insights zeigt die **Realität** vs. Soll-Prozessen.

SAP LeanIX

- Enterprise Architecture Management (EAM) als **Single Source of Truth**.
- **Transparenz** über Business Capabilities, Application Portfolios und **Abhängigkeiten**.
- TIME-Modell (Tolerate, Invest, Migrate, Eliminate) & Clean Core Governance.

SAP Cloud ALM & Build

- Cloud Application Lifecycle Management für **Implementierung und Ops**.
- **Verbindung** von Solution Design, User Stories und Testfällen.
- Idee der Integrated Toolchain: Signavio + LeanIX + Cloud ALM **greifen nahtlos ineinander**.

Keine erfolgreiche Transformation ohne Transparenz!

Das Dilemma: Tolle Tools – aber was ist mit den Menschen im Projekt?

Die Toolchain schafft Transparenz, aber...

- Enterprise-Architektur- und BPM-Tools sind mächtig – erfassen aber vor allem den Status Quo und die Zielarchitektur auf eine **hohen Ebene und nicht immer aktuell**.
- Die 'Administrative Gravity': Teams verbringen **viel Aufwand damit, Daten manuell** zwischen Tools abzutippen.
- Fachbereich formuliert Anforderungen in Prosa – Entwickler fordern technische Spezifikationen und Clean-Core-Compliance.
- Die **Kluft zwischen Business-Idee und tatsächlicher Umsetzung** bleibt oft groß.

Die KI-Herausforderung

- Fachabteilungen sehen GenAI-Tools: Warum baut mir eine KI in Tagen eine App, während SAP-Projekte Monate brauchen?'
- **Wird SAP überflüssig? Klares Nein!**
- Jede KI-Lösung scheitert ohne stabiles, **auditierbares Enterprise-Backend und saubere Stammdatenprozesse**.
- AI generiert erst dann **echten Unternehmenswert**, wenn sie mit dem **SAP-Backbone** arbeitet.
- Unsere Antwort darauf sollte nicht Blockade sein, sondern ein **ganz neuer ALM Prozess in SAP Teams!**

Conduct.AI: BizDevOps mit AI inside für SAP Teams

Was ist Conduct.AI?

- Enterprise-grade KI-Plattform für SAP- und andere Enterprise IT Systeme.
- Offizieller SAP AI Partner für ERP Transformationen.
- **Verbindet** Anforderungen, Architekturwissen, fachlichen Input und Techwissen aus Implementierung in einem **gemeinsamen Kontext**.

Integration mit der Toolchain

- Liest und **nutzt Kontext** aus SAP Signavio (Prozesse) und SAP LeanIX (Architektur & Capabilities).
- **Versteht alle SAP (ERP) Systeme und kundenspezifische Erweiterungen.**
- **Übersetzt Business Wünsche** in präzise, umsetzbare Konzepte und ABAP Code.

Boost für SAP Teams

- Bis zu 80% schnellere System- und Geschäftsanforderungs-Analysen.
- 50% schnellere Time-to-Market für neue Business-Features.
- Automatisierte Clean-Core-Validierung im SAP-System.

Konkrete Use Cases: Von der Idee zum Code

Anforderung -> User Story

- Fachbereich beschreibt Prozessänderung (z.B. neue Retouren-Logik in SAP EWM / S/4HANA).
- **Conduct.AI** gleicht dies mit den Prozesse in den **SAP Systemen** und auch mit Signavio-Prozessen und LeanIX-FactSheets ab.
- **Erstellt** Epics, User Stories, Dokumente und Konzepte mit Akzeptanzkriterien und offenen Punkten.

Clean Core & Architecture

- Prüft direkt beim Design: Braucht es eine In-App-Erweiterung oder BTP Side-by-Side?
- Verhindert das Entstehen von technischen Schulden und Modifikationen im S/4HANA-Core.
- Detaillierter Clean Core Workflow mit umfassender Analyse, Bewertung und Lösungsoptionen

Spezifikation & Testfälle

- Automatisierte Ableitung von **funktionalen und technischen Konzepten**.
- **Generierung von Testfallszenarien** für SAP Cloud ALM / Tricentis und andere
- **Beschleunigt Entwicklungen** für ABAP, und Fiori drastisch.

Live Demo 😊

Das Demo-Szenario

- Ausgangslage: Der Vertrieb will einen neuen Retourenprozess umsetzen.
- Schritt 1: Aufruf des LeanIX & Signavio Kontexts – **welche Systeme und Prozessmodelle sind betroffen?**
- Schritt 2: **Iteration in Conduct.AI**: Ausarbeitung einer spezifizierten und individuellen Lösung.
- Schritt 3: **Automatisierte Erstellung** eines Business Konzepts inkl. Integration und externer Systeme

Was ist besonders?

- **Kontextsensitivität**: Conduct.AI 'halluziniert' nicht, sondern stützt sich auf Eure SAP-Systeme.
- **Iterativer Approach**: Das Tool hinterfragt Lücken und prüft logische Widersprüche.
- **Geschwindigkeit**: Was früher 3 Wochen Workshop-Ping-Pong dauerte, entsteht in Minuten.
- **Mensch im Mittelpunkt**: Der Architekt und Berater behält jederzeit die Steuerungs- und Entscheidungshoheit!

Ausblick: Was kommt, was bleibt?

Was kommt?

- **Ablösung von manuellem** Dokumentations- und Spezifikations-Aufwand durch KI-Agenten.
- **Dramatische Beschleunigung** von Release-Zyklen in SAP-Ökosystemen (Stunden statt Quartale).
- Clean Core wird durch **KI-Guardrails** zur realisierbaren Projekt-Disziplin.

Was bleibt?

- Das **Enterprise-Backend** als **unersetzliches Rückgrat** für Datenintegrität, Finanzen und Compliance.
- Die **Notwendigkeit sauberer Geschäftsmodelle** und Prozessverantwortung.
- **Verantwortung** für Sicherheit, Governance und strategische Priorisierung.

Der wahre Schlüssel für erfolgreiche Enterprise-IT

Kultur des Ausprobierens

- AI Tools Hands-on **testen** und verstehen
- Kleine Piloten im Projektteam **starten** (z.B. Spezifikationserstellung, Clean Core Review oder Testfall Erstellung).
- kontinuierlich **lernen**.

Change & Kommunikation

- Teams die Angst vor Automatisierung nehmen: **KI ersetzt nicht Experten, sondern Routinearbeiten.**
- Fachanwender und IT näher zusammenbringen (**echtes BizDevOps** leben).
- **Klare Guidelines** für AI-Governance und Datensicherheit etablieren.

Experten & Berater

- Moderne Tools entfalten ihre Wirkung nur mit **Expertenwissen**.
- Erfahrene Berater fungieren als **strategische Navigatoren** und Übersetzer.
- Die **Kombination** aus Toolchain, KI und fundierter Beratung ist der Gamechanger.

Lassen Sie uns diskutieren!

Wie sieht Ihre Transformation heute aus?

- Setzt ihr die SAP Integrated Toolchain (Signavio, LeanIX, Cloud ALM) bereits ein?
- Wo drückt im Projektalltag der Schuh:
Bei den Tools, bei der Integration oder bei den klassischen Projektthemen?
- Nutzt ihr bereits GenAI für Architektur- und Spezifikationsaufgaben?

Thorsten Düvelmeyer
DSAG Sprecher AG LeanIX | Enterprise IT Architecture

Besuchen Sie auch den 'Meet the Expert'-Slot!