

Scrum ist tot, Kanban ist zurück: Warum KI-gestützte Entwicklung tägliche User Acceptance Tests ermöglicht

MANAGEMENT SUMMARY & KERNAUSSAGE

Die fundamentale Constraint in der Software-Entwicklung hat sich verschoben: Nicht mehr die Implementierung ist teuer, sondern Entscheidungen. KI-beschleunigte Workflows machen tägliche User Acceptance Tests praktikabel. Während Top-Performer 16-30% Produktivitätssteigerungen erzielen, belegt eine IJARCSE-Studie 2026: AI-adapted Scrum + Kanban+MLOps reduzieren Lead Time um 29-37%, verdoppeln Deployment-Frequenz und senken Change Failure um 40-50%. Daily UAT ist heute Standard: 88% der Unternehmen betrachten UAT als kritisch, aber in 1-3-Tages-Zyklen statt wochenlanger Batches. Scrum optimiert noch immer die alte Constraint – fixe Sprint-Zyklen passen nicht mehr zu Entwicklungen, die schneller sind als das Erstellen eines Jira-Tickets.

KONTEXT & RELEVANZ FÜR ENTSCHEIDER

Scrum entstand 1995 in einer Welt, in der Implementierung die kritische Ressource war. Jede Codezeile kostete Zeit, jeder Deploy war riskant, User Acceptance Testing erfolgte in wochenlangen Zyklen am Ende eines Sprints. Die Methodik optimierte genau diese Constraint: Bündle Anforderungen, plane in festen Iterationen, liefere in kontrollierten Releases.

Diese Welt existiert nicht mehr. Eine Harvard-Business-School-Studie von Dell'Acqua et al. (2025) zeigt: Einzelne Entwickler mit KI erreichen die Performance ganzer Teams ohne KI. Teams mit KI arbeiten 12-16% schneller. Gleichzeitig ermöglichen KI-gestützte Test-Tools tägliche User Acceptance Tests – ein Bottleneck, der traditionell Continuous Delivery verhinderte, löst sich auf.

KERN-HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN

- 01 Sprint Planning dauert länger als die Implementierung vieler Features
- 02 Retrospektiven analysieren Workflows, die sich bereits dreimal verändert haben
- 03 Daily Standups berichten über abgeschlossene Arbeit statt aktuelle Blocker
- 04 Velocity-Messung wird bedeutungslos, wenn Throughput exponentiell steigt

SCHWEIZER UMSETZUNGSKRITERIEN (REVDSG & IT-ARCHITEKTUR)

- ☑ Vollständige Konformität mit dem neuen Schweizer Datenschutzgesetz (revDSG).
- ☑ Keine Abhängigkeiten: Zero Lock-In auf proprietäre geschlossene Modelle.
- ☑ Schnittstellen zu Schweizer ERPs (Abacus, Bexio, M365) im operativen Betrieb.

Unverbindliche Prozess-Analyse

Lass uns in 20 Minuten prüfen, wo KI-Agenten in deinem Unternehmen sofort messbare Entlastung schaffen.

ki-outsourcing.ch