

Projektmanagement im PLM-System - der Booster für die Produktentwicklung

Markus Richter, Mai 2025

In einem schnelllebigen und wettbewerbsintensiven Marktumfeld wird die Time-to-Market immer mehr zum kritischen Erfolgsfaktor in der Produktentwicklung. Exzellentes Projektmanagement ist eine Grundvoraussetzung, um mit dem steigenden Tempo Schritt halten zu können. Im Bereich der Produktentwicklung und -fertigung bieten Product Lifecycle Management (PLM)-Systeme eine ideale Plattform, um Projekte effektiv und effizient zu steuern.

Wie PLM-Systeme das Projektmanagement unterstützen

Im Wesentlichen lassen sich die Vorteile eines PLM-Systems für das Projektmanagement in 6 Erfolgsfaktoren herunterbrechen (siehe Abb.1):



Abb.1: Erfolgsfaktoren für das Projektmanagement im PLM (Quelle: CONSENZUM)

Zentrale Datenverwaltung und Transparenz: Ein PLM-System dient als zentrale Datenbank, in der alle relevanten Informationen zu Produkten, Prozessen und Projekten gespeichert werden. Das bedeutet, dass alle Teammitglieder jederzeit Zugriff auf aktuelle Daten haben, was die Transparenz erhöht und Missverständnisse reduziert.

Verbesserte Zusammenarbeit und Kommunikation: Da das PLM-System eine gemeinsame Plattform bietet, können verschiedene Abteilungen – wie Entwicklung, Produktion, Qualitätssicherung und Marketing – nahtlos zusammenarbeiten. Das erleichtert die Kommunikation, fördert den Informationsaustausch und beschleunigt Entscheidungsprozesse.

Nachverfolgbarkeit und Dokumentation: Im Projektmanagement ist es wichtig, alle Schritte und Änderungen nachvollziehen zu können. Das PLM-System dokumentiert automatisch alle Aktivitäten, Versionen und Entscheidungen, was die Nachverfolgbarkeit verbessert und bei Audits oder Qualitätskontrollen hilfreich ist.

Effizienzsteigerung durch Automatisierung: Viele Prozesse im Projektmanagement, wie Freigaben, Genehmigungen oder Aufgabenverfolgung, können im PLM-System automatisiert werden. Das spart Zeit und reduziert Fehler, sodass Projekte schneller voranschreiten.

Integration mit Produktentwicklung: Da das PLM-System eng mit der Produktentwicklung verbunden ist, können Projektmanagement-Tools direkt auf Konstruktionsdaten, Stücklisten und Fertigungsinformationen zugreifen. Das sorgt für eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen Planung und Umsetzung.

Flexibilität und Skalierbarkeit: Moderne PLM-Systeme sind flexibel und skalierbar, sodass sie sich an die Bedürfnisse verschiedener Projekte anpassen lassen. Ob kleine Entwicklungsaufgaben oder komplexe Produktzyklen, ob agile Methode, Waterfall oder Hybrid – das System unterstützt die Projektleitung optimal.

Insgesamt bietet das PLM-System eine umfassende Plattform, die alle Aspekte des Projektmanagements integriert. Es fördert die Zusammenarbeit, erhöht die Transparenz und sorgt für eine effiziente Steuerung der Projekte. Deshalb ist es ein Tool, das für das Projektmanagement im Bereich der Produktentwicklung einen echten Mehrwert bietet.

Die langjährige Erfahrung in der Produktenwicklung und im Projektmanagement von Entwicklungsprojekten machen die **CONSENZUM Managementberatung** zum richtigen Ansprechpartner für Sie, wenn es darum geht, das volle Potential in der Produktentwicklung durch den effizienten Einsatz eines PLM-Systems auszuschöpfen.

Markus Richter

CONSENZUM - Managementberatung
richter@consenzum.de | www.consenzum.de

Vertriebsentwicklung – Strategieentwicklung – Prozessoptimierung – Unternehmensnachfolge
