

Product Lifecycle Management – Die Chancen der Digitalisierung nützen

Markus Richter, Juli 2023

Digitalisierung ist ein Megatrend unserer Zeit, und es gibt kaum ein Wort, das mehr polarisiert. Auf der einen Seite erkennen Unternehmen, dass die Digitalisierung gerade in der Produktentwicklung einen deutlichen Produktivitätsgewinn ermöglicht, auf der anderen Seite sind insbesondere kleine Unternehmen sehr zurückhaltend in ihren Bemühungen, die Digitalisierung voranzutreiben.

Wenn Vorwände der Digitalisierung im Wege stehen

Dabei geht es in der Regel um Vorwände, dass die Einführung sehr langwierig und teuer sei, eine komplizierte und ausgereifte IT Infrastruktur vorhanden sein muss, oder dass die Wartung der Systeme viel Zeit und Ressourcen kostet.

Abgesehen davon, dass diesen Vorwänden mit modernen und beispielsweise cloud-basierten Lösungen begegnet werden kann, bieten „Product-Lifecycle-Management-Systeme“ (PLM-Systeme) erhebliche Vorteile für Unternehmen – ganz gleich welcher Größe - die einen schnellen „Return on Investment“ (ROI) ermöglichen.



Abb. 1: Produkt Lifecycle Management Prozesslandkarte (Quelle: Wikipedia)

Product Lifecycle Management – Digitalisierung ist die Lösung

Im Kontext der Digitalisierung spielt Product Lifecycle Management (PLM) eine entscheidende Rolle, da ein PLM-System Unternehmen die Möglichkeit gibt, die Entwicklung und Verwaltung der Produkte effizienter und transparenter zu gestalten.

5 Vorteile eines PLM-Systems verdienen in diesem Zusammenhang eine besondere Beachtung, da diese einfach meßbar sind und sich der betreffende ROI direkt ableiten lässt:

1. **Zentralisierung von Daten:** Ein PLM-System ermöglicht die zentrale Speicherung und Verwaltung von Produktdaten, Dokumenten und Informationen. Dadurch haben alle Prozessbeteiligten einen schnellen Zugriff auf die aktuellsten und genauesten Daten, ohne lange danach suchen zu müssen. Das eliminiert Zeitdiebe, verbessert die Zusammenarbeit und führt zu deutlich schnellerer Entscheidungsfindung.
2. **Verbesserte Effizienz:** Durch die Automatisierung von wiederkehrenden Prozessen und Workflows werden Aufgaben schneller erledigt. Das spart Zeit und Ressourcen und erhöht die Effizienz in der Produktentwicklung.
3. **Bessere Produktqualität:** Ein PLM-System verbessert die Kontrolle und die Übersicht über den gesamten Produktlebenszyklus. Dadurch werden Fehler und Qualitätsprobleme frühzeitig erkannt und behoben.
4. **Kosteneinsparungen:** Die Optimierung von Prozessen und die Vermeidung von Fehlern reduziert die Kosten. Ein PLM-System kann darüber hinaus auch eingesetzt werden, um den Material- und Ressourcenverbrauch zu optimieren, was ebenfalls ein deutliches Einsparungspotential bietet.
5. **Bessere Zusammenarbeit:** Ein PLM-System fördert die interne und unternehmensübergreifende Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Abteilungen und Teams, indem es den Austausch von Informationen und die gemeinsame Nutzung von Daten erleichtert. Dies ermöglicht allen Beteiligten schneller auf Änderungen und Anforderungen zu reagieren.

Durch die Nutzung externer Erfahrung das volle Potential ausschöpfen

Die langjährige Erfahrung bei der Einführung von PLM-Systemen, sowohl bei international agierenden Konzernen als auch bei mittelständischen Unternehmen, macht die **CONSENZUM Managementberatung** zum kompetenten Ansprechpartner, wenn es darum geht, die Vorteile eines PLM-Systems für Ihr Unternehmen zu identifizieren und das gesamte Potential auszuschöpfen. Wir beraten Sie herstellerunabhängig über die verschiedenen PLM-Systeme und unterstützen Sie dabei, den Schalter in Richtung „Digitalisierung“ erfolgreich umzulegen.

Markus Richter

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

Vertriebsentwicklung – Strategieentwicklung – Prozessoptimierung – Unternehmensnachfolge
