

Konfigurationsmanagement

Ermöglicht und unterstützt die effiziente und nachverfolgbare Produktentwicklung

Zusammenfassung

Auslöser für die Etablierung bzw. Entwicklung des Konfigurationsmanagements (KM) ist die steigende Produktkomplexität.

Die Entwicklung technischer Projekte ist momentan vielen Veränderungen ausgesetzt. Das steigende Interesse an verteilter Entwicklung, die Erhöhung der Produktkomplexität (immer mehr Funktionen) sowie striktere Auflagen für Produkthaftung zählen dabei zu den wichtigsten Veränderungen. Diese können im Projekt nur durch ein etabliertes KM beherrscht werden.

Eine zentrale Rolle im KM spielt die vollständige Produktdokumentation und das kontrollierte Festhalten von Projektergebnissen. Nur durch ein etabliertes KM ist ein erfolgreicher Projektstart aus einem Vorprojekt möglich.

Arbeiten mit INVENSITY

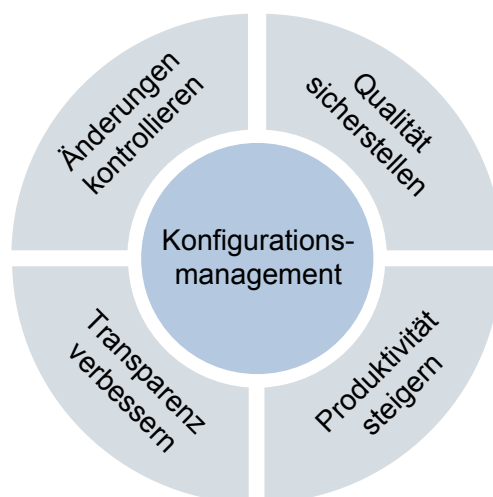
Das Center of Excellence System Engineering bietet Ihnen in einem seiner Kernthemen Experten, die sich schnell in Ihr Unternehmen einarbeiten, Herausforderungen identifizieren und effiziente Lösungen finden.

KM wird zur Beherrschung komplexer Projekte verwendet sowie vermeidbaren Mehraufwand und unvollständige Auslieferungen zu verhindern und damit Kosten einzusparen.

Die INVENSITY-Consultants greifen bei Ihrer Arbeit auf die internationalen Standards (ASPICE, ISO 26262, CMMI und ANSI und EIA), sowie auf eine umfangreiche und langjährige KM-Tool Erfahrung zurück, um für Sie die optimale Lösung zu finden.

- Unterstützung von Änderungs-management
- Integrität des Produkts sicherstellen
- Ermöglichen von Variantenmanagement

- Nachvollziehbarkeit / Status von Änderungen
- Status des Projekts bzw. der Produkt-entwicklung



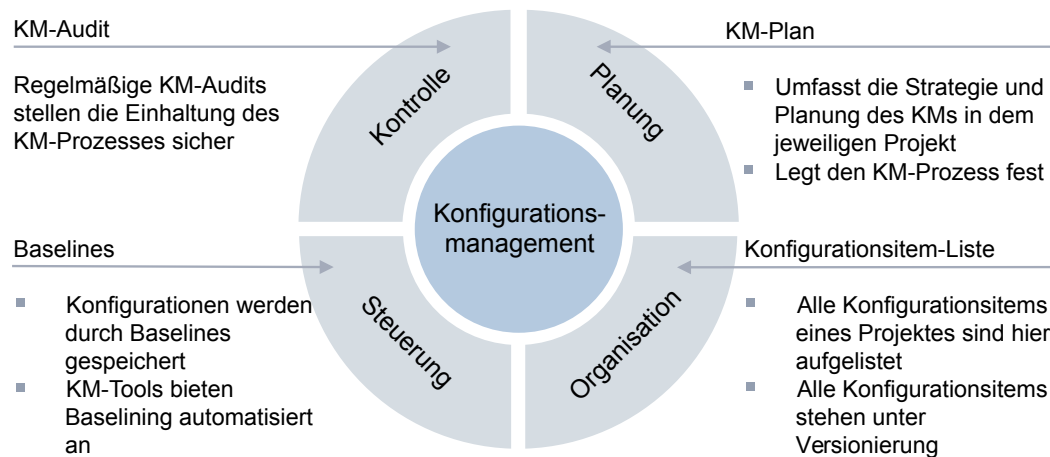
- Vermeidung prozessbedingter Fehler
- Problemmanagement und gezielte Fehler-suche
- Nachweis konsistenter Dokumentation im Haftungsfall

- Reproduzierbarkeit der Ergebnisse
- Schnelles Auffinden der Arbeitsergebnisse
- Versionsverwaltung
- Unterstützung von Zusammenarbeit und Kommunikation

Innovation made by talents

Bestandteile eines vollständigen Konfigurationsmanagements

Das KM lässt sich in die vier Phasen des Managements aufteilen. Erst die Einhaltung aller vier Aspekte führt zu einem vollständigen KM.



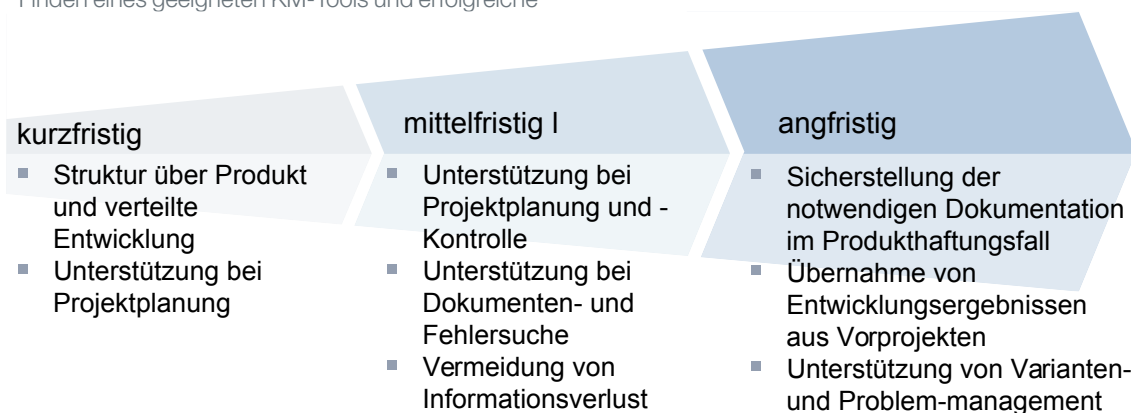
Nutzen des Konfigurationsmanagements für Unternehmen

Unsere Experten besitzen auf dem Gebiet des KMs umfassendes Know-How und können Sie bei der Optimierung/Einführung eines effizienten KMs in Ihrem Unternehmen unter anderem bei den folgenden Herausforderungen unterstützen:

- Aufsetzen/Optimieren des KM Prozesses
- Erstellen des generischen oder projektspezifischen KM-Plans
- Erstellen/Erweitern der Konfigurationsitem-Liste
- Finden eines geeigneten KM-Tools und erfolgreiche

Durch ihre Erfahrung kann INVENSITY mit seinen Methoden im KM Ihr Unternehmen somit über den gesamten Produktlebenszyklus von der KM Prozess Erstellung über die KM-Plan Generierung bis hin zur Tätigkeit als KM-Verantwortlicher im Projekt unterstützen.

Durch ein erfolgreiches KM lassen sich in Ihrem Unternehmen sowohl Zeit als auch Kosten sparen und die Qualität optimieren.



Innovation made by talents

Kontakt

Jan Zutter

Head of CoE SE - Center of Excellence Systems Engineering
jan.zutter@invensity.com