:em engineering methods AG

Wir liefern die digitale Zukunft für das Engineering.

# Codebeamer Starterpaket

Requirements- und Testmanagement mit Codebeamer, fokussiert auf den Mittelstand

INNEO® That's IT.

## Codebeamer

Codebeamer™ technology from PTC ist eine Application Lifecycle Management (ALM) Plattform für die moderne Entwicklung von Produkten und Software. Dank digitaler Arbeitsabläufe ermöglicht Codebeamer eine kollaborative Entwicklung, steigert die Effizienz bei der Entwicklung von Produktlinien und gewährleistet die Einhaltung von Vorschriften. Durch die Verbindung aller Entwicklungstools bietet Codebeamer eine zentrale Entwicklungsplattform für die Teamarbeit. Durch die einfache Anpassung an spezifische Entwicklungsanforderungen eignet sich die Lösung sehr gut für die Durchführung von Requirements Management, die Validierung von Anforderungen und das Testmanagement.

## Partnerschaft :em und INNEO Solutions

Die :em engineering methods AG und die INNEO Solutions GmbH sind eine Kooperation eingegangen, um ein vorkonfiguriertes Codebeamer Starterpaket für Requirements- und Testmanagement speziell für mittelständische Unternehmen anzubieten.

### Über INNEO Solutions

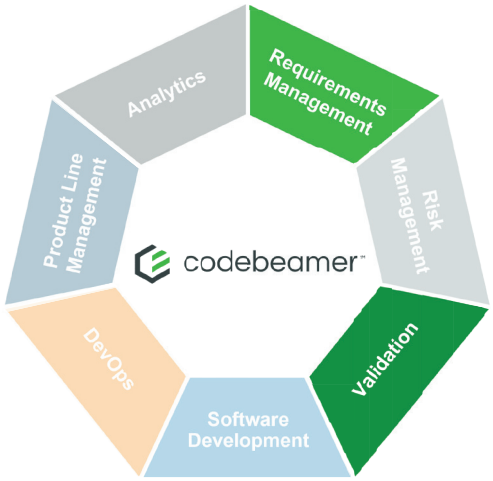
INNEO ist die innovative Antriebskraft für den Erfolg der Kunden in Deutschland, der Schweiz und in Großbritannien. Über 300 Mitarbeiter in 12 Niederlassungen vereinen umfassende Kompetenz in den Bereichen Produktentwicklung & Fertigung, Digitale Realität, Simulation, IoT, IT und Prozessoptimierung. So ist INNEO für über 6.000 Kunden aus unterschiedlichsten Branchen der verlässliche Partner, wenn es um Digitalisierung geht. INNEO ist PTC Platinum Partner. That's IT.

## Projekthintergrund

Unser Ziel ist es, Neueinsteigern im Bereich Requirements Management mit angeschlossenem Testmanagement (Verifikation und Validierung) eine vorgefertigte Plattform zur Verfügung zu stellen. Durch die Nutzung der Codebeamer Templates mit Best Practices legen wir auch die Basis für richtlinienkonformes Arbeiten (z.B. ASPICE & ISO26262). Beim Erwerb des Startpakets erhält der Kunde einen klar definierten Leistungsumfang.

## Projekt Inhalt

Im Rahmen unseres Angebots bieten wir, :em engineering methods AG und INNEO Solutions GmbH, Beratungsleistungen in den nachfolgenden Arbeitspaketen und Aufgaben an.




Quelle: https://intland.com/codebeamer/

## Workshop & Zielbild Definition

Im Rahmen eines „Aufnahmeworkshops" wird das Zielszenario für die Konfiguration des Zielsystems gemeinsam erarbeitet. Dabei wird insbesondere Wert auf die Anpassung der Methodik gelegt. Es erfolgt die Erarbeitung des Zielbildes basierend auf vordefinierten, anpassbaren User Stories. Zusätzlich werden Randbedingungen wie Infrastruktur, Zugänge, Datenbanken usw. identifiziert. Die Key-User erhalten einen Einblick in das Requirements Management, das Testmanagement und die Traceability zwischen beiden Bereichen.

### Ergebnisse

- User Stories zur Definition der Konfiguration des Zielsystems.
- Definition des Zielbildes basierend auf den User Stories.

## Systeminstallation und Konfiguration

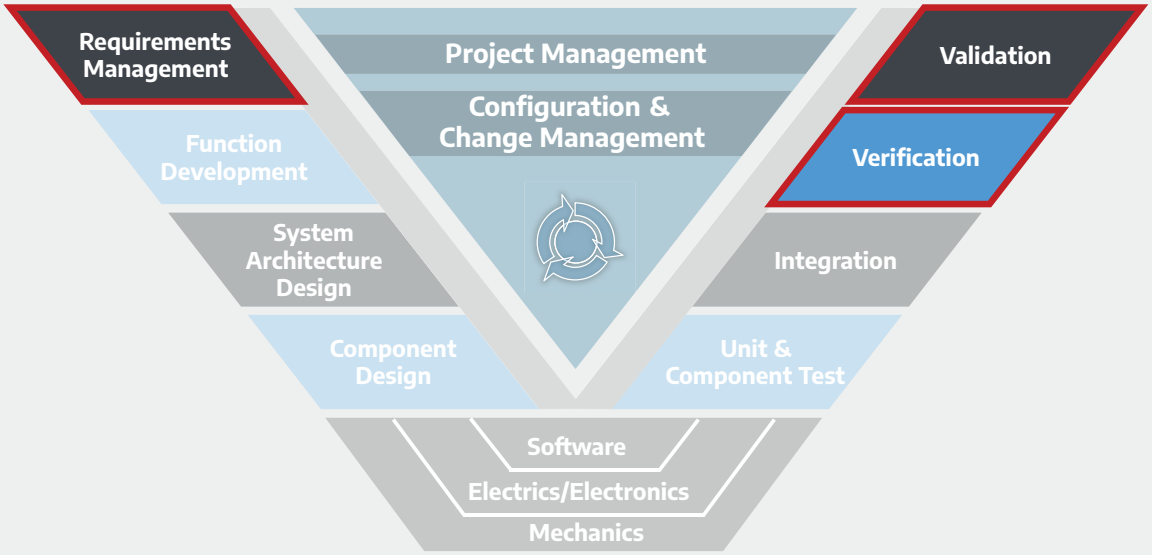
Je nach Betreibermodell des Systems (On-Premise / Cloud) wird die entsprechende Installation durchgeführt.

Im System wird das Zielbild eingerichtet, das während des Aufnahmeworkshops erarbeitet wurde. Anschließend erfolgt eine Testphase durch die Key-User, währenddessen Mitarbeiter von :em und INNEO für Rückfragen zur Verfügung stehen.

© :em engineering methods AG Rheinstr. 97 · 64295 Darmstadt
Kontakt: Dr. Marcus Krastel · Telefon +49 6151 7376-100 · Fax: +49 6151 7376-101 · marcus.krastel@em.ag

www.em.ag

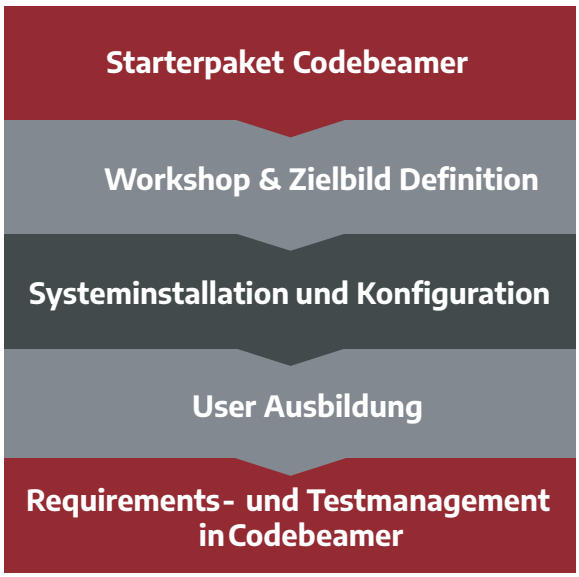
Alle hier aufgeführten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.




Basierend auf dem Feedback der Testphase werden bei Bedarf Anpassungen im System vorgenommen. Das konfigurierte System wird vom Kunden geprüft und freigegeben. Schließlich wird das System in den produktiven Zustand überführt.

**Ergebnisse**

- Systeminstallation.
- Systemkonfiguration:
  - Projekte, Tracker und Referenzen.
  - User Anlage, inkl. Rollen und Rechte.
  - Kundenspezifische Vorlagen.
- Abnahme des Zielbildes im installierten und konfigurierten System.
- Freigabe des Systems zur produktiven Nutzung an den Kunden.




## User Ausbildung

Im Rahmen unserer Benutzerschulungen arbeiten wir eng mit den Key-Usern zusammen, um unseren Kunden eine Hands-On Schulung im System anhand spezifischer Anwendungsfälle anzubieten. Die Schulungssitzung kann vom Kunden aufgezeichnet werden und steht zur internen Wiederholung zur Verfügung.

## Ihr Nutzen

Mit diesem vorkonfigurierten Paket können Sie schnell und effizient ihr Anforderungsmanagement professionalisieren und ohne Einführungshürden direkt mit der Umsetzung und produktiven Nutzung beginnen. Sprechen Sie uns gerne an:

**Dr. Martin Langlotz**
Teamleiter Engineering Prozesse & Methoden
:em engineering methods AG
E-Mail: martin.langlotz@em.ag