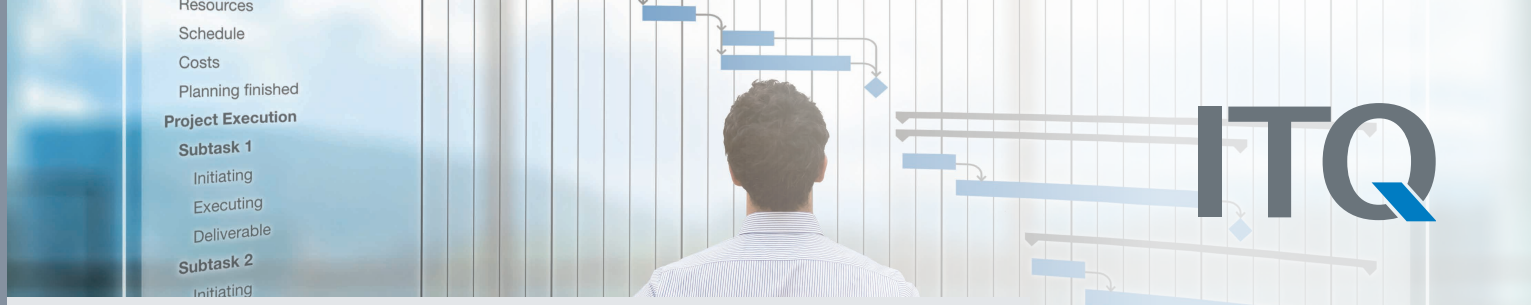

ANFORDERUNGSMANAGEMENT

DER GRUNDSTEIN FÜR ERFOLGREICHES ENGINEERING

SYSTEMS ENGINEERING

WAS BRAUCHT ES FÜR ERFOLG?

Egal, ob es sich um eine Webanwendung, eine verfahrenstechnische Anlage oder Software für ein Embedded-System handelt - die Anforderungsanalyse ist eine der grundlegenden Phasen eines Projektes, bei der die wesentlichen Weichen für den späteren Projektverlauf gestellt werden.

Von Anfang an die richtigen Weichen stellen

Komplexe Softwaresysteme, IoT-Anbindung und eine Vielzahl an Schnittstellen sowie immer kürzere Produktlebenszyklen machen eine schnelle Reaktion auf geänderte Anforderungen erforderlich.

Um der Dynamik im Entwicklungsprojekt und Auftragsgeschäft zu begegnen, muss ein professionelles Anforderungsmanagement existieren, welches eine einheitliche und interdisziplinäre Definition sowie nachvollziehbare Dokumentation der Projektziele garantiert. Gleichzeitig müssen Anforderungsänderungen dokumentiert und nachverfolgt werden, um während der Entwicklung agil auf diese Anpassungen reagieren zu können.

Ohne ein strukturiertes, ganzheitliches Vorgehen im Anforderungsmanagement besteht die Gefahr, dass wichtige Projektparameter wie Qualität, Budget und Termine nicht eingehalten werden können.

Stellen wir uns den Anforderungen!

Wir helfen Ihnen, ein professionelles Anforderungsmanagement zu erarbeiten und einzuführen. Dies geschieht immer anhand von konkreten Entwicklungen oder Aufträgen. Auch die Betrachtung Ihres Entwicklungsprozesses und die anschließende Verankerung der Optimierungen im vorhandenen Prozess gehören zu unseren Leistungen.

Um die Anforderungen über den gesamten Entwicklungsprozess nachverfolgen und agil anpassen zu können, ist ein übergeordnetes Tool erforderlich, welches die Anforderungen überwacht und Änderungen transparent nachverfolgt.

Selbstverständlich unterstützen wir auch bei der Auswahl und Implementierung von geeigneten Tools und Schnittstellen und passen mit Ihnen neue oder bereits vorhandene Lösungen auf Ihren speziellen Anwendungsfall an.

ANFORDERUNGSMANAGEMENT

DER GRUNDSTEIN FÜR ERFOLGREICHES ENGINEERING

APPROACH

Es beginnt mit einer sinnvollen Struktur

Das Anforderungsmanagement startet möglichst früh im Projektverlauf, indem Informationen aus allen involvierten Disziplinen gesammelt werden. In einem ersten Schritt ist es sinnvoll, eine Grundstrukturierung des zu betrachtenden Systems zu erarbeiten. Eine funktionale Strukturierung ermöglicht es, von Beginn an die Anforderungen aller Disziplinen zu erfassen.

Modernes Anforderungsmanagement ist – unabhängig vom Vorgehensmodell, welches Sie in der Entwicklung einsetzen – von entscheidender Bedeutung. Egal ob Sie in einem agilen Entwicklungsansatz in Sprints oder in disziplinübergreifenden Teams aufgrund spezieller Regulierungen nach dem V-Modell an einer Softwarelösung arbeiten.

Es ist unabdingbar, dass Sie zu jedem Zeitpunkt wissen, was die Herausforderung ist und was konkret getan werden muss. Andernfalls laufen Sie Gefahr, dass die Lösung nicht zur Aufgabenstellung passt.

„Eine frühzeitige und fundierte Anforderungsklärung ist Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Produktentwicklung."

Jörn Linke
ITQ Niederlassungsleiter NRW
✉ linke@itq.de

BENEFITS

Was bietet Ihnen eine fundierte Anforderungsklärung?

- Funktionsorientiertes Strukturieren Ihrer Systeme
- Frühzeitige Anforderungsklärung
- Definition von Akzeptanzkriterien
- Fokus auf Testbarkeit der Anforderungen
- Zentrale Verwaltung aller Anforderungen
- Höhere Qualität Ihrer Lastenhefte
- Zeitersparnis in der Entwicklung durch frühzeitige Klärung der Anforderung
- Komplexität der Projekte wird überschaubarer
- Möglichkeit, agil auf Änderungen zu reagieren
- Risikominimierung in der Entwicklung/Auftragsabwicklung durch kürzere Iterationen

SERVICES

Unser Beitrag für Ihr erfolgreiches Engineering

- Assessment
  - Aufnahme bestehendes Anforderungsmanagement
  - Analyse bestehender Prozesse
  - Ableiten von Handlungsempfehlungen
- Qualitätsmanagement
  - Definition von Akzeptanzkriterien für Tests
  - Definition von Kennzahlen
- Schnittstellen
  - Anbindung Anforderungsmanagements an ERP
  - Anbindung an das Testmanagementsystem
- Workshops zur interdisziplinären Anforderungsklärung
- Tool-Benchmark für Anforderungsmanagement
- Ganzheitliche Prozessbegleitung beim Aufbau des systematischen Anforderungsmanagements

ITQ GmbH Parkring 4, D-85748 Garching b. München +49 89 321 981-70 info@itq.de www.itq.de