

Software Engineering

Mark Keinhörster

FOM
Hochschule für Ökonomie und Management

7. April 2017

1 Projektmanagement

Projektmanagement

Es gibt einige, allgemeine Erfolgskriterien die alle Projekte teilen

- Software wird innerhalb der definierten Zeit fertiggestellt
- Kosten liegen innerhalb der Budgetplanung
- Gelieferte Software entspricht der Erwartung des Kunden
- Entwicklungsteam arbeitet kohärent und effizient zusammen

Softwareprojekte haben bestimmte Charakteristika die sie von Projekten in anderen Bereichen unterscheiden

- Software ist intangibel
- Große SW-Projekte sind in Technologie, Vorgehen, Organisation einzigartig
- Prozesse und Vorgehensmodelle sind flexibel und organisationsspezifisch

- Größe der Organisation / des Unternehmens
- Kunde (Intern / Extern / Regierung)
- Größe / Komplexität der Software
- Softwaretyp (Endkundenorientiert / Sicherheitskritisch / ...)
- Unternehmenskultur
- Softwareentwicklungsprozesse

- Projektplanung
- Risikomanagement
- Personalführung
- Berichterstattung
- Projektierung

Risikomanagement

Risiko

Ein Problem, das noch nicht eingetreten ist, aber wichtige Projektziele oder Projektergebnisse gefährdet, falls es eintritt. Ob es eintreten wird kann nicht sicher vorausgesagt werden.

- In jedem Projekt treten Probleme auf die die Projektziele gefährden
- Risikomanagement versucht mögliche Probleme frühzeitig zu identifizieren und Maßnahmen einzuleiten
- Risikomanagement ist eine kontinuierliche Aktivität und umfasst
 - Identifikation von Risiken
 - Analyse und Bewertung der Risiken
 - Planung von Gegenmaßnahmen
 - Risikoüberwachung

Qualitäts-sicherung

Messen und Bewerten