

Anforderungsermittlung

Anforderungen und Spezifikationen¹

Anforderungen (Requirements):

- welches Problem soll gelöst werden?
- welche Leistung soll das geplante Projekt erbringen?
- Berücksichtigung möglichst aller beteiligten Personen (Stakeholder)

Anforderungsanalyse (Anforderungsspezifikation):

Kompromiss aller beteiligten Stakeholder im Hinblick auf das zu erstellende Produkt²

Arten von Anforderungen:

3

Funktionale Anforderungen Systemverhalten; Funktionen des zu erstellenden Produkts

Nichtfunktionale Anforderungen Qualitätsmerkmale wie z. B. Leistungsfähigkeit

Designbedingungen Festlegung technischer Rahmenbedingungen

Prozessbedingungen Rahmenbedingungen für die Vorgehensweise bei der Entwicklung eines Software-Produkts⁴

¹Softwaresysteme: Präsenztage 1: Foliensatz: Lebenszyklus, Vorgehensmodelle, Projektmanagement, Seite 13.

²Schatten, Best Practice Software-Engineering, Seite 17-20.

³Softwaresysteme: Präsenztage 1: Foliensatz: Lebenszyklus, Vorgehensmodelle, Projektmanagement, Seite 14.

⁴text.

Ermitteln der Anforderungen (requirements elicitation)

5

- (“Herauslocken“), Problem verstehen
- Festlegen der Systemgrenzen
- Definieren der Schnittstellen zwischen Software-System und Umgebung

Techniken

- Brainstorming
- Fragebogen
- Interview
- Simulationsmodelle
- Anforderungsreview
- Workshop

Literatur

- [1] Alexander Schatten. *Best Practice Software-Engineering. Eine praxiserprobte Zusammenstellung von komponentenorientierten Konzepten, Methoden und Werkzeugen*. 2010.
- [2] *Softwaresysteme: Präsenztage 1: Foliensatz: Lebenszyklus, Vorgehensmodelle, Projektmanagement*. https://www.studon.fau.de/file2703521_download.html.

⁵Softwaresysteme: Präsenztage 1: Foliensatz: Lebenszyklus, Vorgehensmodelle, Projektmanagement, Seite 15.