

1.5 Der Software-Engineering-Spezialist

1.6 Zusammenfassung

1.7 Aufgabensammlung

2 Phasenübergreifende Verfahren

2.1 Vorgehensmodelle

2.1.1 Wasserfallmodell

2.1.2 Verbessertes Wasserfallmodell

2.1.3 V-Modell

2.1.4 Spiralmodell

2.1.5 Agiles Modell

2.2 Klassisches Projektmanagement

2.2.1 Projektplanung

2.2.2 Projektmanagement (Zeit-, Kosten-
und Ressourcenplanung)

2.2.2.1 Zeitmanagement

2.2.2.2 Ressourcenplan

2.2.2.3 Kalkulation

2.2.2.4 Pufferzeiten,
Ressourcenauslastung und Schätzung

der Dauer von Tätigkeiten

2.3 Zusammenfassung

2.4 Aufgabensammlung

3 Planungsphase

3.1 Übersicht Planungsphase

3.2 Lastenheft

3.3 Aufwandsschätzung

3.4 Risikomanagement

3.5 Zusammenfassung

3.6 Aufgabensammlung

4 Definitionsphase

4.1 Überblick Definitionsphase

4.2 Pflichtenheft

4.3 Requirements-Engineering

4.3.1 Anforderungen

4.3.2 Anforderungsarten

4.3.2.1 Funktionale Anforderung

4.3.2.2 Nicht-funktionale Anforderung

4.3.2.3 Problembereichsanforderung

4.3.2.4 Benutzeranforderung

4.3.2.5 Systemanforderung

4.3.3 Qualitätsmerkmale für
Anforderungen

4.3.4 Beschreibung von Anforderungen

4.3.4.1 Natürliche Sprache

4.3.4.2 Anforderungen in strukturierter
Sprache

4.3.4.3 Anforderungen in grafischer
Notation