

Architektur-Dokumentation

1. Einführung und Ziele
2. Randbedingungen
3. Kontextabgrenzung
4. Lösungsstrategie
5. Bausteinsicht
6. Laufzeitsicht
7. Verteilungssicht
8. Typische Muster
9. Technische Konzepte
10. Entwurfsentscheidungen
11. Qualitätsszenarien
12. Risiken
13. Glossar

Whitebox-Template

1. Name
2. Überblick (Diagramm!)
3. Begründung
4. Enthaltene Blackboxes
5. Interne Schnittstellen
6. Offene Punkte

Blackbox-Template

1. Name
2. Zweck / Verantwortlichkeit
3. Schnittstellen
4. Ablageort / Datei
5. Erfüllte Anforderungen
6. Variabilität
7. Offene Punkte

Struktur von Entwurfsentscheidungen

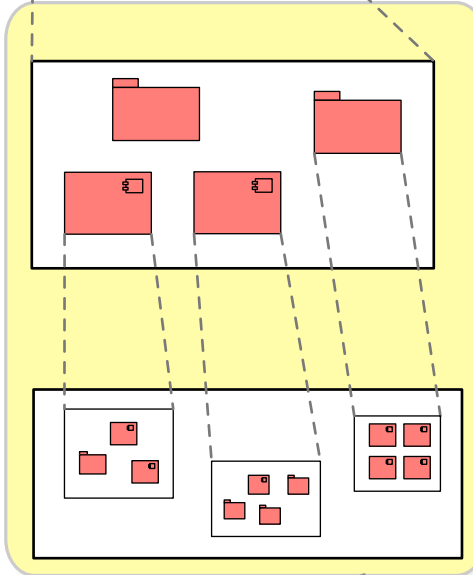
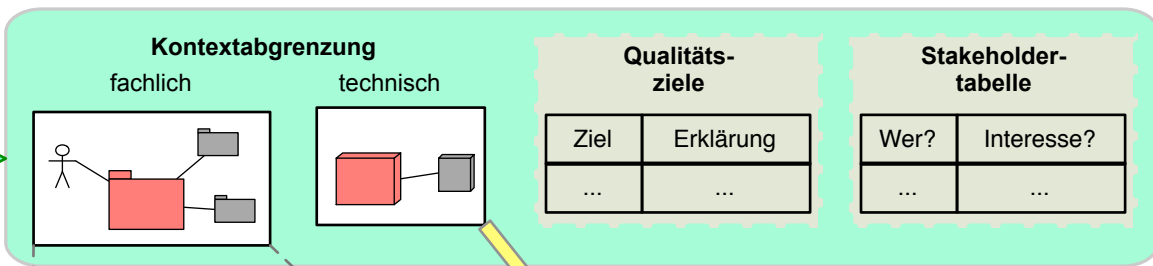
1. Was muss entschieden werden (Fragestellung)?
 - 1.1 In welchem Kontext?
 2. Wie wurde entschieden?
 - 2.1 Warum?
 - 2.2 Getroffene Annahmen
 - 2.3 Verworfen Alternativen?
3. Konsequenzen?
4. Bekannte Risiken?
5. Wer hat wann entschieden?

Szenarien zur Definition von Qualitätsanforderungen

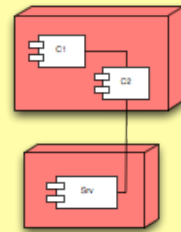
1. Anwendungsszenarien
2. Änderungsszenarien

Struktur technischer Konzepte

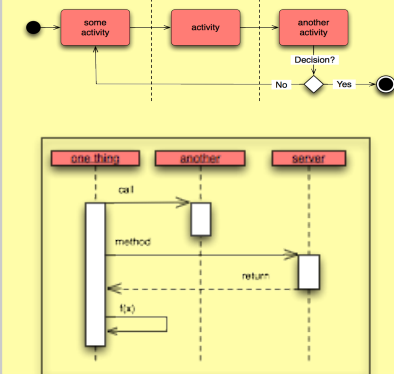
1. Ziele und Anforderungen
2. Randbedingungen
3. Scope / Kontext
4. Lösung / Vorgehen
 - 4.a Strukturen & Abläufe
 - 4.b Beispiele inkl. Code
5. Betrachtete Alternativen
6. Risiken



Verteilungssicht



Laufzeitsicht



Struktur von Schnittstellenbeschreibungen

1. Bezeichnung, Version
2. Ressourcen (Syntax)
3. Semantik
 - 3.1 Fachlich
 - 3.2 Technisch
4. Protokoll
 - 4.1 Ablauf bei Nutzung
 - 4.2 Übertragungsweg
5. Fehlverhalten
6. Restriktionen
7. Beispieldaten
8. Qualitätseigenschaften / QoS