

# Was ist prüfungsrelevant, was nicht?

## Kapitel 0 – Organisatorisches

Nicht prüfungsrelevant

## Kapitel 1 – Einleitung

Nicht prüfungsrelevant

## Kapitel 2 – Kommunikation

**Zum Beispiel prüfungsrelevant:**

- Kommunikationsmodell von Friedemann Schulz von Thun
- Weitere Aspekte der Kommunikation (Seite 16): Verständnis der Begriffe, Beispiele geben können.
- Kommunikationsprobleme mithilfe des Modells von von Thun
- Schichtenmodell zur Bearbeitung von Konflikten: **Prinzipien**, nicht alle Ebenen auswendig lernen.
- Verständnis: Was ist eine Killerphrase, Bsp für Killerphrase

**Nicht prüfungsrelevant:**

- Definition von Kommunikation
- Folien 21,22
- Killerphrasen auswendig lernen
- Systematik von Konflikten
- Handlungstypologien als Konfliktursache
- Eskalationsmodell

## Kapitel 3 – Software Qualität – Einführung

**Zum Beispiel prüfungsrelevant:**

- Korrelation von Qualitätskriterien
- Gründe für schlechte SW Qualität – 3 aus 5
- Welche Möglichkeiten haben Sie, um SW Qualität zu sichern?

**Nicht prüfungsrelevant:**

- Folien 11, 13, 14

## Kapitel 3.1 – Software Qualität – Fehler

**Zum Beispiel prüfungsrelevant:**

- Welche Fehlerquellen gibt es?
- Beispiele für Fehlerquellen – ggfs selbst konstruiert
- Greedy Strategy
- Was ist Prioritätsinversion?

**Nicht prüfungsrelevant:**

- Details der vorgestellten Beispiele

## Kapitel 3.2 – Konstruktive Qualitätssicherung

Zum Beispiel prüfungsrelevant:

- Wofür sind die jeweiligen Konzepte gut?
- Design by Contract: Prinzip
- Regeln für die Kommentierung von Quellcode anwenden!

Nicht prüfungsrelevant:

- Ungarische Notation
- MISRA Richtlinien im Detail
- Sprachkonventionen im Detail
- Welche Sprache ist wie typisiert?
- Folie 146
- UML Diagramme erstellen
- UML Historie
- Def von UML
- Regeln für die Kommentierung von Quellcode auswendig lernen – anwenden!
- Javadoc Syntax
- Javadoc aus eclipse
- Javadoc styleguide

## Kapitel 3.3 – Testen

Nicht prüfungsrelevant:

- Entscheidungstabellenbasierter Test
- Folien 88, 89, 127, 128, 137,138,139,140,141
- Knotenmarkierte Kontrollflussgraphen
- Details zu gcov – nur Prinzip und was wird gemessen

## Kapitel 3.4 – Statische Analyse

Zum Beispiel prüfungsrelevant:

- Prinzip der Halstead Metriken
- Verwendung der Halstead Metriken
- Mc Cabe Metrik nur für zusammenhängende Graphen

Nicht prüfungsrelevant:

- Folien 9,12,13, 64,65,67,73,74,75,76,77,97,98,99
- Strukturmetriken
- Details der Halstead Metriken
- Exploit Analyse

## Kapitel 4 – Vorgehensmodelle

Nicht prüfungsrelevant:

- Folien 74 bis 86

- Agiles Manifest auswendig
- Agile Prinzipien auswendig
- Vertragsmodelle
- Agiler Festpreis

## Kapitel 5 – RE

Nicht prüfungsrelevant:

- Definition RE (Folie 7)
- Folie 8

## Kapitel 6.1 – Konfig Mngmt allgemein

Nicht prüfungsrelevant:

- Daten eines CRs (Folie 48)

## Kapitel 6.2 – Konfig Mngmt svn

Nicht prüfungsrelevant:

- Folien 3, 4, 5, 8, 9,10,11
- Berkeley DB als BE
- Details zu Installation und Konfiguration
- Detailsyntax

## Ausstehende Kapitel:

## Kapitel 6.3 – Konfig Mngmt GIT

Zum Beispiel prüfungsrelevant:

- Verständnis der Konzepte

Nicht prüfungsrelevant

- Befehlsyntax

## Kapitel 6.4 – Konfig Mngmt – Maven

Zum Beispiel prüfungsrelevant:

- Verständnis der Konzepte

Nicht prüfungsrelevant

- Befehlsyntax

## Kapitel 6.5 – Konfig Mngmt – Hudson, Redmine etc

Hängt davon ab, was besprochen wird