

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: Verständnis der Begriffe, Beispiele geben können.
- Kommunikationsprobleme mithilfe des Modells von von Thun analysieren
- Schichtenmodell zur Bearbeitung von Konflikten
- Verständnis: Was ist eine Killerphrase, Bsp für Killerphrase, Erkennen von Killerphrasen

Nicht prüfungsrelevant:

- Definition von Kommunikation
- Killerphrasen auswendig lernen
- Systematik von Konflikten
- Eskalationsmodell im Detail

Kapitel 3.1 – Konfig Mngmt allgemein

Nicht prüfungsrelevant:

- Definition von Konfig Element nach SE BOK
- Dokumententemplate
- Daten eines CRs auswendig lernen

Kapitel 3.2 – Konfig Mngmt svn

Nicht prüfungsrelevant:

- Syntax zur Verwendung im Detail
- Berkeley DB als Speicher
- Admin und Installationssyntax

Kapitel 3.3 – Konfig Mngmt GIT

Nicht prüfungsrelevant

- Bezugsquellen, Installation
- Details zur Befehlssyntax

Kapitel 3.4 – Konfig Mngmt – Maven

Nicht prüfungsrelevant

- Befehlsyntax im Detail
- POM Syntax im Detail
- Installation – aber: Architektur der Installation (Folie 16)

Kapitel 3.5 – Konfig Mngmt – Nexus

Kapitel 3.6 – Konfig Mngmt – CI

Nicht prüfungsrelevant:

- Best Practices der CI nach Fowler auswendig lernen
 - aber: Erkennen, ob etwas zu den Best Practices gehört oder nicht.

Kapitel 3.7 – Konfig Mngmt – Jenkins

Nicht prüfungsrelevant:

- Details zur Installation und Konfiguration

Kapitel 4.0 – Software Qualität – Einführung

Nicht prüfungsrelevant:

- Def von Software Qualität

Kapitel 4.1 – Software Qualität – Fehler

Nicht prüfungsrelevant:

- Details der vorgestellten Beispiele, aber: Zu einer möglichen Fehlerquelle ein Bsp nennen oder selbst konstruieren können.

Kapitel 4.2 – Konstruktive Qualitätssicherung

Nicht prüfungsrelevant:

- Ungarische Notation
- MISRA Richtlinien im Detail – nur Überblick und ggfs. ein Bsp für eine Regel
- Regeln für die Kommentierung von Quellcode auswendig lernen – anwenden!
- Javadoc Syntax
- Javadoc aus eclipse
- Javadoc styleguide

Kapitel 4.3 – Testen

Nicht prüfungsrelevant:

- Entscheidungstabellenbasierter Test
- Anmerkungen zu den Teststandards aus der Luftfahrt

- Details zu gcov – nur Prinzip und was wird gemessen
- JUnit: Sie müssen keine Testfälle programmieren und keine Annotationen auswendig können. Die Prinzipien sind wichtig.

Kapitel 4.4 – Statische Analyse

Nicht prüfungsrelevant:

- Details der Halstead Metriken – Prinzipien ja, Basisgrößen, ja, Detaildefinitionen nein
- Exploit Analyse
- Metriken nach Henry und Kafura, Henry und Selig, Card und Glass

Kapitel 5 – Vorgehensmodelle

- Keine Einschränkung