

Softwaretechnik WS 2011/12

Übungsserie 1

Aufgabe 1 (Software-Produkt, Software-System)

- a. Was ist ein Software-Produkt?
- b. Was ist ein Software-System?

Aufgabe 2 (Programmieren im Großen)

Was wird unter Programmieren im Großen bzw. Programmieren im Kleinen üblicherweise verstanden?

Aufgabe 3 (Vorgehensmodell)

In Ihre Worten, was legen Sie mit einem Vorgehensmodell (Prozessmodell) fest?

Aufgabe 4 (Spezifikation, Verifikation, ...)

Bei der Entwicklung eines Software-Produkts wird oft von Spezifikation, Verifikation, Validierung, Konsistenz von Dokumentation und Code gesprochen.

Erläutern Sie, was damit gemeint ist?

Aufgabe 5 (Wasserfallmodell und V-Modell)

- a. Welches sind die großen Vorteile des Wasserfall- und V-Modells?
- b. Welcher sind die Probleme, die beim Wasserfall und V-Modell auftreten können?