

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Fachbereich Mathematik und Informatik
Prof. Dr. W. Zimmermann, Dr. R. Picht



Telefon: +49 (345) 55-24 756
Email: picht@informatik.uni-halle.de

Halle, 16. Dezember 2005

Software-Engineering (WS 2005/2006)

Übungsserie 8

Aufgabe 1 (Software-Architektur)

- a. Was bedeutet der Begriff „Software-Architektur“?
- b. Welche Einflüsse spielen bei der Erstellung der Software-Architektur eines Software-Projekts eine Rolle?

Aufgabe 2 (Schichtenarchitektur)

Zum Jahreswechsel 2004/2005 stand die Software zur Bearbeitung der Anträge auf Arbeitslosengeld II im Interesse der Medien. Den Berichten zufolge handelt es sich dabei um eine Web basierte Applikation, mit der Mitarbeiter in allen Agenturen die Daten der Antragsteller eingeben können.

- a. Skizzieren Sie ein solches Software-System, das unter Benutzung einer Web-Architektur (Schichtenarchitektur) erstellt wurde.
- b. Welche Vorteile hat diese Software-Architektur gegenüber anderen? Diese haben im konkreten Fall sicherlich eine Rolle bei der Auswahl der Software-Architektur gespielt .