

# Praktikum zur planmäßigen Entwicklung eines Softwaresystems

## Ausarbeitung und Präsentation

(Richtlinien für LA Realschule als auch LA Gymnasium)

- Problemstellung
  - Lösungsmöglichkeiten vorstellen, welche existieren schon?
  - Warum habe ich diesen Ansatz gewählt?
  - Vorstellung der SW-Architektur
    - Beschreibung der Architektur (z.B. UML),  
Quellcode-Ausschnitte wo sinnvoll,  
z.B. Aufruf externer Methoden, Frameworks, schwierige Algorithmen
    - Weitere Besonderheiten
  - Unterlegung mit Screenshots oder Demo
  - Resümee / Lessons learned
    - Was wurde erreicht?
    - Wo gab es Probleme?
    - Was sollte man anders machen?
  - Evtl. Auswertung des eingesetzten Systems / Erfahrungen
  - Umfang ca. 30 Seiten inkl. Quellcode / Screenshots soweit der Erklärung der Arbeit dienlich
  - Per Mail an [sigrid.roden@ifi.lmu.de](mailto:sigrid.roden@ifi.lmu.de), ca. 1 Woche vor Präsentation
  - Für die Formatierung des Berichts richten Sie sich bitte nach der Formatierung für Schriftliche Hausarbeiten.
- 
- Für die Präsentation müssen Folien, z.B. Beamer / Powerpoint eingesetzt werden.
  - Richtwert ca. 20 Folien
  - Präsentation ca. 25 – 30 min; anschließend 10 min. Diskussion

***Eine reine Demonstration des laufenden Programms genügt nicht.***