

# Praktikum Praktische Programmierung

## 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
- Ausarbeitung/Bericht in gebundener Form, Umfang ca. 30 Seiten inkl. Quellcode / Screenshots soweit der Erklärung der Arbeit dienlich; ansonsten auf CD.
- 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 (neue LPO)
- Präsentation ca. 25 – 30 min; anschließend 15 min. Diskussion & Fragen zu SW-Technik (alte LPO)

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