

## Praxis der Softwareentwicklung, Sommersemester 2018

### Implementierung

1. Implementieren Sie Ihr Produkt gemäß Ihrem Entwurfsdokument. Wenn nötig, revidieren Sie den Entwurf.
2. Zur Abgabe der Implementierung erstellen Sie mit Hilfe Ihres Versionierungsprogramms (SVN oder GIT) ein *tag*, z.B. "v1.0".

Hinweise:

- Für diese Phase ist es notwendig, dass Sie auch Ihre Quelldateien vollständig unter Versionskontrolle stellen.
  - Achten Sie auf eine aussagekräftige Anleitung zum Erstellen und Ausführen der Implementierungsartefakte.
3. Verfassen Sie einen kurzen Implementierungsbericht (je nach Bedarf ca. 10–20 Seiten).
    - Erklären Sie die Änderungen gegenüber dem Entwurf und begründen Sie diese kurz.
    - Erklären Sie anhand aussagekräftiger Beispiele wie Entwurfsentscheidungen (insbesondere Entwurfsmuster) umgesetzt wurden<sup>1</sup>.
    - Erläutern Sie, inwiefern die im Pflichtenheft genannten nichtfunktionalen Anforderungen umgesetzt wurden.
    - Geben Sie ein Gantt-Diagramm an, aus welchem der *tatsächliche* Zeitablauf der Phase ersichtlich wird.

---

<sup>1</sup>Darüber hinaus können hier auch weitere interessante Implementierungsaspekte bzw. -details genannt werden.