

**Vorlesung Softwaretechnik I · SoSe 2024**

Prof. Dr. J. Grabowski · Dr. P. Makedonski · M.Sc. C. Bieber

**Aufgabenblatt 4**

---

## Allgemeine Informationen

Alle Studierende sollen die Aufgaben, die unter dem Punkt *Vorbereitung auf die Übung* genannt sind, bis zum Übungstermin bearbeitet haben.

## Systembeschreibung

Die Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek (SUB) in Göttingen benötigt ein neues Bibliothekssystem und hat die BibSOFT GmbH mit der Entwicklung des Systems beauftragt. Nachdem Sie den Auftrag erfolgreich erworben haben wird Ihnen die Verantwortung für die Durchführung des Projektes übertragen.

Sie haben ihr Prozessmodell für das System festgelegt und wollen nun die Anforderungen an das System sammeln. Während der Übung starten Sie mit der Elicitation-Phase des Requirements-Engineering Prozesses.

## Vorbereitung auf die Übung

Für die Übung sollen alle Studierende das Übungsmaterial durchgearbeitet haben (das PDF dazu ist im StudIP unter „MaterialÜbung04.pdf“ zu finden). D.h., alle Studierende müssen mit den in dem PDF **vorgestellten Techniken**, dem **Requirements Engineering Prozess** im Allgemeinen und dem zu **entwickelnden Produkt** vertraut sein.

## Ablauf der Übung

In der Übung werden wir nur die Phase des Requirements Elicitation durchlaufen. Die anderen Phasen (u.a. die Dokumentation) werden aus Zeitgründen nicht betrachtet.

Der Ablauf der Übung gestaltet sich folgendermaßen:

1. Gruppenbildung (4-6 Studierende)
2. Zuweisung der Requirements Elicitation Technik an die Gruppen
3. Randomisierte Zuweisung der Rollen für jede Gruppe
4. Bearbeitungszeit (ca. 60 Minuten)
5. Vorstellen der Ergebnisse durch zwei randomisiert ausgewählte Personen (pro Gruppe ca. 6-10 Minuten).

## **Aufgabe 1**

Versuchen Sie mittels der Ihnen zugewiesenen Elicitation Technik die Requirements für das Bibliothekssystem zu ermitteln. Achten Sie hierbei darauf, dass Sie in ihren verschiedenen Rollen bleiben.

## **Hinweise**

Hinweise für diese Aufgabe finden Sie in den Vorlesungsfolien, sowie im StudIP unter *MaterialUebung04.pdf*. Wer darüber hinaus etwas über Requirements Engineering lernen will, kann sich das Buch „Requirements Engineering Fundamentals: A Study Guide for the Certified Professional for Requirements Engineering Exam“ von Chris Rupp und Klaus Pohl aus der Informatikbibliothek ausleihen.