

## Interviewstudie zu sozialen Aspekten in modernen Softwareprojekten

### Hintergrund

Soziale Aspekte spielen für Softwareprojekte eine immer größer werdende Rolle, da Teams miteinander kommunizieren und sich angemessen verhalten müssen, damit eine gute Zusammenarbeit möglich ist. Dabei kann falsches oder unangemessenes Verhalten fatale Folgen haben, denn es gibt nicht zu unterschätzende Wechselwirkungen von den sozialen Aspekten. Die Laune hat einen Einfluss auf das Verhalten in Meetings, was wiederum die Motivation und Produktivität beeinflusst. Es wurde jedoch noch nicht näher untersucht, welche Aufmerksamkeit Teams den sozialen Aspekten schenken (das heißt, welchen Stellenwert diese für das Projekt haben) und welche zwischenmenschlichen Probleme sie beobachten.

### Aufgabe

Diese Masterarbeit hat zum Ziel, zwei Forschungsfragen näher zu beleuchten (die Formulierung darf gerne angepasst werden):

*RQ1: Welchen Stellenwert haben soziale Aspekte in modernen Softwareprojekten?*

*RQ2: Welche zwischenmenschlichen Probleme treten in Teams auf?*

Um diese Forschungsfragen zu beantworten, soll eine Interviewstudie mit 12-20 Praktikern aus unterschiedlichen Unternehmen und Teams durchgeführt werden. Dabei ist die Teilnehmerakquise ein wesentlicher Punkt dieser Arbeit, der auch einen Einfluss auf die Note hat.

Konkret besteht die Arbeit aus folgenden Punkten:

1. Literatursuche, um einen Überblick über existierende Arbeiten zu erlangen
2. Planung der Interviewstudie nach Regeln guter wissenschaftlicher Praxis und detaillierte Dokumentation der einzelnen Schritte und der damit verbundenen Entscheidungen (z.B. wie sieht die Zielgruppe der Interviewteilnehmer aus?)
3. Eigenständige Teilnehmerakquise (mindestens 10 Probanden sollten eigenständig gefunden werden; eine Teilnahme von 15-20 Probanden ist erstrebenswert)
4. Durchführung der Interviewstudie und Auswertung der Ergebnisse nach einem geregelten Vorgehen
5. Verfassen der schriftlichen Ausarbeitung

Eine sehr gute Note erfordert ein systematisches Vorgehen, das bei Bedarf reproduziert werden kann und eine solide und gründliche Auswertung der Ergebnisse. Erwartet wird zudem ein überdurchschnittliches Engagement (nicht nur bei der Teilnehmer-Akquise). Für die Bearbeitung der Arbeit wird dringend empfohlen, die Vorlesung „Sozio-technische Aspekte des Software Engineering“ sehr erfolgreich abgeschlossen zu haben.

Bei entsprechender Qualität der Arbeit ist eine Vorstellung der Ergebnisse auf einer Konferenz oder in einem Journalbeitrag geplant.

### Organisatorisches

<b>Betreuer:</b>	Jil Klünder
<b>Beginn:</b>	ab sofort möglich; spätestens zum 01.10.2022
<b>Randbedingungen:</b>	Erfolgreicher Abschluss von STSE dringend empfohlen