



# Mental Resources and Context in Mobile Interaction

Zwischenbericht | Call 13 | Stipendium ID 3148

Lizenz: CC-BY-SA

# Inhalt

1	Einleitung .....	3
2	Status .....	3
2.1	Fortschritt des Dissertationsprojektes .....	3
2.2	Blogbeiträge .....	3
2.3	Weiterer Verlauf des Dissertationsprojektes .....	4
3	Zusammenfassung Planaktualisierung .....	4

# 1 Einleitung

Dieser Bericht dokumentiert den Fortschritt des Stipendiums 3148 (netidee Call 13) von Svenja Schröder.

## 2 Status

### 2.1 Fortschritt des Dissertationsprojektes

Im bisherigen Zeitraum des Projektes (Dezember 2019 bis Juni 2019) verlief das Dissertationsprojekt voll und ganz nach Zeitplan. November und Dezember 2018 wurde die finale Studie zu mobilem Kommunikationsverhalten im Feld erfolgreich durchgeführt und anschließend Anfang 2019 ausgewertet. Im Februar 2019 erfolgte ein Forschungsaufenthalt am Quality and Usability Lab der Technischen Universität Berlin in Berlin, Deutschland. Dort wurde die empirische Evaluation der einzelnen Versuche abgeschlossen und die Ergebnisse in eine einheitliche Form gebracht. Im Anschluss an die Empirie wurde das bereits in 2018 skizzierte Modell der Dissertation anhand der vorliegenden Daten finalisiert und die Schreibphase konnte begonnen werden. In den Monaten März bis Juni wurde der schriftliche Teil der Dissertation verfasst, überarbeitet und den Betreuern vorgelegt.

Darüber hinaus wurden im März 2019 die Ergebnisse der oben erwähnten Studie erfolgreich als wissenschaftlicher Kurzbeitrag (Short Paper) auf der „11th International Conference on Quality of Multimedia Experience“ (QoMEX 2019) eingereicht. Anfang Juni 2019 wurde der wissenschaftliche Kurzbeitrag auf der QoMEX 2019 in Berlin als Poster präsentiert.

Die fertige Arbeit steht derzeit kurz vor der Einreichung. Der voraussichtliche Einreichungstermin ist in der ersten Juliwoche.

### 2.2 Blogbeiträge

Bisher wurden folgende Blogbeiträge erfolgreich veröffentlicht:

Dezember 2018: *Meine Motivation: Mobile Nutzungsstudien im Feld*

Januar 2019: *Das CoConUT-Framework und seine Komponenten*

Februar 2019: *Kontext, Stress und mobile Interaktion unterwegs*

März 2019: *CoConUT-Auswertungen mit R*

April 2019: *Biophysikalische Messungen und Stress*

Die folgenden Beiträge fehlen derzeit noch und werden so rasch wie möglich nachgereicht:

Mai 2019: *Wissenschaftliche Veröffentlichung auf der QoMEX 2019 (Arbeitstitel)*

Juni 2019: *Ergebnisse: Wir tippen beim Gehen (Arbeitstitel)*

## 2.3 Weiterer Verlauf des Dissertationsprojektes

Die folgenden Arbeitsschritte erfolgen in den nächsten Monate bis zum Ende des Stipendiums:

Der Source Code der CoConUT-App wird überarbeitet und als Open-Source Code veröffentlicht werden. Dazu wird ein entsprechender Beitrag im Blog veröffentlicht werden. Des weiteren sind mehrere weitere wissenschaftliche Publikationen geplant, unter anderem ein Beitrag für eine Zeitschrift (beispielsweise der Springer-Zeitschrift „Quality and User Experience“), der die Gesamtergebnisse des Projektes präsentiert. Die Verteidigung der Dissertation ist derzeit für Ende September angesetzt. Im Anschluss an die erfolgreiche Verteidigung wird die fertige Dissertation unter der CC-BY-SA Creative Commons Lizenz auf der netidee-Projektseite hochgeladen.

## 3 Zusammenfassung

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass das Dissertationsprojekt sich erfolgreich gemäß des Zeitplans entwickelt. Es konnten keine Verzögerungen oder Probleme festgestellt werden. Voraussichtlich wird das Projekt plangemäß abgeschlossen.