

## Ausschreibung

# Neuronale Korrelate von Persönlichkeit/Sympathie von Sprechern

Abschlussarbeit (Bachelor, Master, Diplom)

---

Berlin, 08. Juli 2016

Das Quality and Usability Lab der TU Berlin vergibt eine Abschlussarbeit mit folgendem Titel / Thema:

## Neuronale Korrelate Persönlichkeit/Sympathie von Sprechern

Der erste stimmliche Eindruck von Sprechern führt bereits auf Hörerseite zu einer Abschätzung von Persönlichkeit und Evaluierung hinsichtlich Sympathie/Antipathie. Üblicherweise werden solche Sprechereinschätzungen explizit mit Fragebögen erhoben. In der Abschlussarbeit sollen dagegen neurophysiologische Maße zur Evaluierung verwendet werden, bspw. kontinuierliche EEG, die bereits erfolgreich für perzeptive Sprachübertragungsqualität verwendet werden, oder für kürzere Stimuli auch ERPs. Sprachaufnahmen mit expliziten Bewertungen liegen bereits vor.

### Aufgaben:

- Vorbereitung der akustischen Stimuli
- Festlegung des Experimentalparadigmas
- Durchführung eines Experimentes
- Datenanalyse

### Verantwortlichkeiten

- Literaturanalyse
- Forschungskonzeptentwicklung
- Empirische Durchführung
- Evaluierung
- Schriftliche Ausarbeitung

### Anforderungen

- Human factors Student oder vergleichbar
- Erfahrungen in neurophysiologischen Methoden / EEG; Datenanalyse / Statistik

### Kontakt

Dr. Benjamin Weiss, Dr. Laura Fernandez Gallardo

[benjamin.weiss@tu-berlin.de](mailto:benjamin.weiss@tu-berlin.de), [Laura.FernandezGallardo@tu-berlin.de](mailto:Laura.FernandezGallardo@tu-berlin.de)