



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

PHILOSOPHISCHE FAKULTÄT
UND FACHBEREICH THEOLOGIE

Institut für Psychologie

Lehrstuhl für Klinische Psychologie
und Psychotherapie

M.Sc. Eva Eichler

Nägelsbachstr. 25a, 91052 Erlangen

Telefon +49 9131 85-67569

eva.eichler@fau.de

Masterarbeiten zu vergeben
am Lehrstuhl für Klinische Psychologie und Psychotherapie im Projekt
„Paralinguistische Stimmcharakteristika bei Depression“

Das Projekt:

Als neuer und innovativer Ansatz in der Diagnostik und Therapie der Depression erforscht die Paralinguistik Intonationsmerkmale wie Sprachrhythmus, Intonation, Tonhöhe und Lautstärke. Im interdisziplinären Projekt ParaSpeChaD (Paralinguistic Speech Characteristics in Depression) arbeiten die klinische Psychologie und die Informatik zusammen, um über optimierte Algorithmen Depressionen anhand paralinguistischer Stimmcharakteristika (PSCs) möglichst gut zu erkennen, vorherzusagen und in der Therapie einzusetzen. Dazu werden Sprachproben mit Hilfe von maschinellem Lernen untersucht, um Intonationsunterschiede zwischen depressiven und nicht-depressiven Personen zu erkennen. Wir entwickeln Algorithmen, mit deren Hilfe depressionsrelevante Intonationsmuster identifiziert werden und ein Intonations-fokussiertes Feedback-Training für die Behandlung von Depressionen entwickelt werden soll.

Aufgaben:

Die Tätigkeiten umfassen die zuverlässige Unterstützung des Projektteams bei verschiedenen anfallenden Aufgaben im Rahmen des gesamten Forschungsprojekts. Unter anderem sollen von den Masteranden eigenständig SKID Interviews durchgeführt werden.

Mögliche Fragestellungen: (die genauen Fragestellungen werden zwischen Masteranden und Betreuern noch besprochen)

- Unterscheidet sich die Intonation depressiver und nicht-depressiver Personen?
- Ist dieser Unterschied abhängig von den Inhalten des Gesprochenen? (neutrale vs. depressionsbezogene Texte?)

Voraussetzungen

- Erfolgreicher Abschluss des B.Sc. Seminars „Klinische Diagnostik“, in dem die Durchführung des SKID Interviews erlernt wurde (weitere Schulung wird erfolgen)
- Interesse an innovativen Technologien und deren Nutzen für die Therapie
- Engagement, Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit
- Sehr guter Umgang mit Office-Software und SPSS

Bewerbung: Bei Interesse bitte eine aussagekräftige Bewerbung (Lebenslauf, aktuelle Notenübersicht) mit Angabe des möglichen Arbeitsbeginns an: eva.eichler@fau.de.