



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

Der **Lehrstuhl für Klinische Psychologie und Psychotherapie** sucht ab sofort eine **Studentische / Wissenschaftliche Hilfskraft** für das 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. In diesem interdisziplinären Projekt arbeiten die klinische Psychologie und Informatik zusammen, um über optimierte Algorithmen Depressionen anhand paralinguistischer Stimmcharakteristika (PSCs) möglichst gut zu erkennen, vorherzusagen und in der Therapie einzusetzen. Dazu sollen Sprachproben mit Hilfe von maschinellem Lernen untersucht werden, um Intonationsunterschiede zwischen depressiven und nicht-depressiven Personen zu erkennen. Wir entwickeln Algorithmen, mit deren Hilfe zunächst depressionsrelevante Intonationsmuster identifiziert werden und anschließend 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 (z.B. Aufbereitung der Sprachaufnahmen, Datenmanagement, Rekrutierung, u.v.m.).

Voraussetzungen

- Begonnenes Studium der Psychologie (B.Sc. oder M.Sc.)
- Interesse an innovativen Technologien und deren Nutzen für die Therapie
- Engagement, Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit
- Sehr guter Umgang mit Office-Software und SPSS
- Informatikkenntnisse **nicht** notwendig, wir übernehmen nur den „Psychologen-Part“

Wir bieten:

- Einen Einblick in wissenschaftliches Arbeiten, Mitwirkung an Forschungsprojekten
- Die Mitarbeit in einem innovativen und interdisziplinären Projekt
- Die Möglichkeit flexibler Arbeitszeiten nach Absprache und Bedarf
- Die Vergütung erfolgt nach dem für studentische Hilfskräfte üblichen Tarif

Bewerbung:

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