

Thema für interdisziplinäre Masterarbeit: Validierung eines innovativen Digitalen Stress Tests (DST)

AG Multimodal Behavior Processing (MBP)

Ziel dieser Arbeit ist es, einen neuartigen Smartphone-basierten Digitalen Stressstests (DST) für die standardisierte Stressinduktion zu validieren. Dazu führen Sie zunächst - gemeinsam mit anderen interdisziplinären ForscherInnen aus unserer Gruppe – verschiedene Stress-Experimente am CITEC (Universität Bielefeld) durch. Gleichzeitig sammeln Sie auf diese Weise einen wertvollen Datensatz aus Videos, die stressbezogenes Verhalten zeigen, und relevanten Stressmarkern (z.B. *Herzfrequenz, Blutdruck, Cortisol, Fragebögen*). Sie analysieren und vergleichen die subjektiv wahrgenommenen, extern beobachteten und physiologischen Stressreaktionen auf der Grundlage der gewonnenen Messwerte, validieren so den DST als innovatives Tool für die standardisierte Stressinduktion und ermöglichen eine anschließende video-basierte Analyse non-verbalem Verhalten (z.B. *Mimik, Kopfbewegung, Blick und Stimme*) der Stressreaktionen.

Kontaktieren Sie uns gern und vereinbaren einen gemeinsamen Termin.

Start: sofort möglich

Was Sie mitbringen sollten:

- Interesse an der Durchführung von **psychologischen Experimenten**
- Gute Fähigkeiten in der Kommunikation (mit ProbandInnen)
- **Solide statistische Fertigkeiten**
- Unabhängige und strukturierte Arbeitsweise

Was wir bieten:

- Innovative Forschung auf einem interdisziplinärem Gebiet
- Enge Zusammenarbeit und Betreuung mit der AG Multimodal Behavior Processing am CITEC
- Teilnahme an Veröffentlichung einer wissenschaftlichen Publikation



Matthias Norden

Raum: CITEC 3.111, Tel.: +49 521 106-5164,
E-Mail: mnorden@techfak.uni-bielefeld.de

Prof. Dr. Axel Mayer

Raum: UHG T4-241, Tel.: ++49 521 106-4521,
E-Mail: axel.mayer@uni-bielefeld.de

Jun. Prof. Dr. Hanna Drimalla

Raum: CITEC 3.108, Tel.: +49 521 106-12043,
E-Mail: drimalla@techfak.uni-bielefeld.de