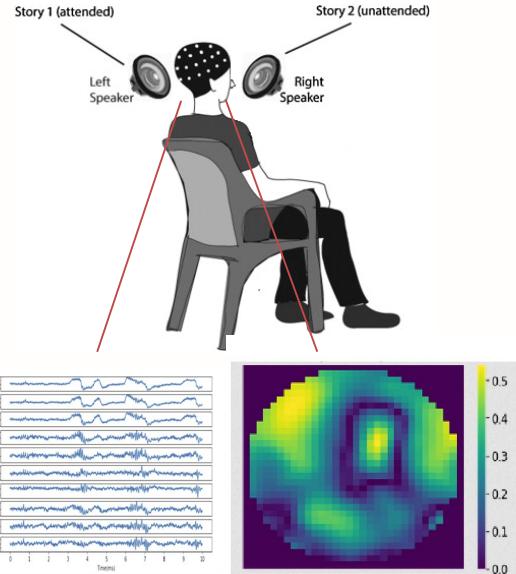


Bachelorarbeit

Maschinelles Lernen für EEG-basierte Detektion von auditorischer Aufmerksamkeit

- **Aufgabe**

Vorliegende EEG-Daten aus einem Listening Task sollen mit Hilfe von maschinellem Lernen zur räumlichen Klassifikation (Links, Rechts) von auditorischer Aufmerksamkeit verwendet werden. In diesem Rahmen sollen verschiedene Merkmale als Repräsentation der EEG-Daten, sowie Ansätze des Maschinellen Lernens (klassisch, DNN) implementiert und evaluiert werden.



- **Wir bieten**

- Intensive und regelmäßige Betreuung von:
 - Implementierung, Auswertung und Schreibprozess
- Bereitstellung von Infrastruktur und Datensätzen
- Forschungsnahe Arbeit

- **Anforderungen**

- Gute Programmierkenntnisse (Python)
- Grundlegende Kenntnisse im maschinellem Lernen
- Lust, an einer wissenschaftlichen Fragestellung zu arbeiten

- **Wann**

- Ab Sofort.

KONTAKT:

Name Gabriel Ivucic
Telefon 0421 - 21864265
E-Mail gabrivuci@uni-bremen.de
Raumnummer 2.51