

Psychophysiologische Messungen und Auswertungssystem mit Arduino

Thema:

Entwicklung und Evaluation einer Android-App zur Visualisierung von biometrischen Daten

Art:

BA

Betreuer:

Martin Brockelmann

Student:

Strohmeier Theresa

Professor:

Christian Wolff

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

Psychologie, Sensoren, Biofeedback

Antrittsvortrag:

2019-03-25

Hintergrund

In Psychologischen Experimenten werden oftmals Biosensorische Daten erfasst, um den aktuellen Zustand des Probanden auszuwerten.

Zielsetzung der Arbeit

Psychophysiologische Maße wie beispielsweise Herzrate oder Hautleitfähigkeit sollen mithilfe von Arduino erfasst, präsentiert, aggregiert und ausgewertet werden. Durch eine Schnittstelle zur Kommunikation soll das System integrierbar in andere psychologische Experimente wie beispielsweise ein VR-System sein.

Konkrete Aufgaben

Daraus ergibt sich die konkrete Aufgabenstellung ein solches System, welches den oben genannten Anforderungen entspricht, aufzubauen.

Erwartete Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Quellen

Zuständiger Betreuer: Y. Shiban - Shiban@pfh.de

From:
<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/psychophysiologische_messungen_und_auswertungssystem_mit_arduino?rev=1551974846

Last update: **07.03.2019 16:07**

