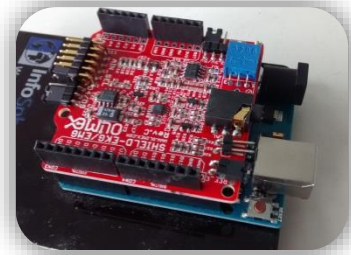


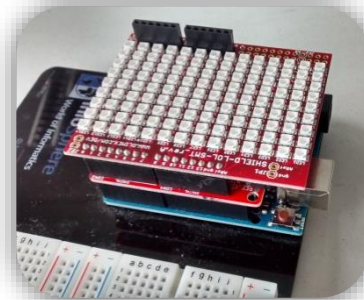
EKG/EMG Shield



Dieses Hilfsblatt erklärt euch, wie ihr das Olimex EKG/EMG Shield benutzen könnt, um Puls oder Muskelaktivität zu messen und auf einem LoLshield anzeigen könnt.



- Steckt das EKG/EMG-Shield vorsichtig auf den Arduino.
- Schließt den Klinkenstecker der blauen Elektrodenkabel an das Shield an.
- Wählt mit dem Channeljumper auf dem Shield aus, welcher Analog-Pin verwendet werden soll.
- Wenn ihr ein LoL-Shield verwenden wollt, steckt dieses vorsichtig auf dem EMG/EKG-Shield.



Die Kabel mit Elektroden müssen richtig angelegt werden. Die "D" -Elektrode muss dabei immer an den Fußknöchel angelegt werden. Um den Puls zu messen, wird die "L" -Elektrode an das linke Handgelenk und die "R" -Elektrode an das rechte angelegt. Wenn ihr



Zu guter Letzt, lasst euch von einem Betreuer den Quellcode für das EKG/EMG-Shield geben. In den Kommentaren wird euch erklärt, wie ihr diesen verwendet.

MG-Shield geben. In den Kommentaren wird euch erklärt, wie ihr diesen verwendet.

Quellenverzeichnis:

Alle Abbildungen - Quelle: InfoSphere