

# Pocket Coach Programmplan

PocketCoach Arduino

## Datenerfassung

Daten erfassen mittels Beschleunigungssensor

Daten Filtern und Werte glätten (Sensorfusion?)

Sketch nur zur Datenerfassung und Diagrammerstellung schreiben

## Bluetooth

Bluetoothverbindung zur App herstellen

Entscheidende Daten and App übermitteln



Wird erstmal unabhängig voneinander programmiert.

## Datenanalyse

Datenanalyse und Erkennung zur Motion Detection

Dafür kann eine Switch-Case Abfrage sehr gut geeignet sein

Motion Detection durch Absolute Positionsbestimmung realisieren?