

Open Brain Computer Interface

Projekt: Wo ist denn das Hirn?

am 28.06.2017

Projektgruppe

- Teammitglieder
 - Fabio Aubele
 - Lukas Edlböck
 - Michael Hammerl
 - Felix Kampfer
 - Florian Klein
 - Philipp Weber
 - Timo Wilhelm
- Betreuer
 - Prof. Thorsten Schöler

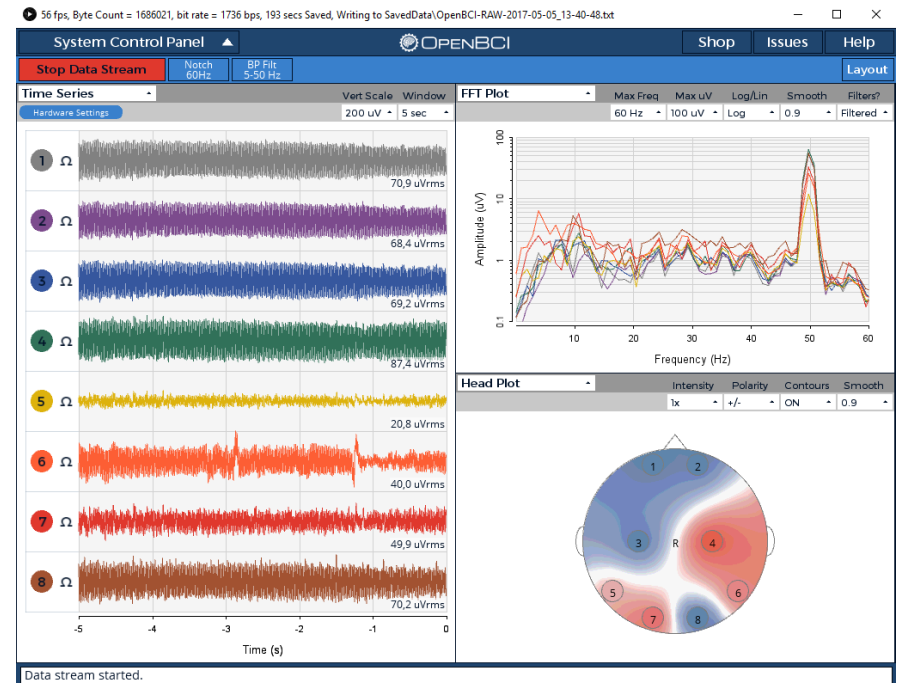
Übersicht

- Weiterführung des Projektes: „Wo ist denn das Hirn?“
- Gemeinschaftsprojekt in Kooperation mit der Ulster University in Nordirland
 - Ansprechpartner: Leo Galway
- Fortführung des Projektes in Irland

Projektziele

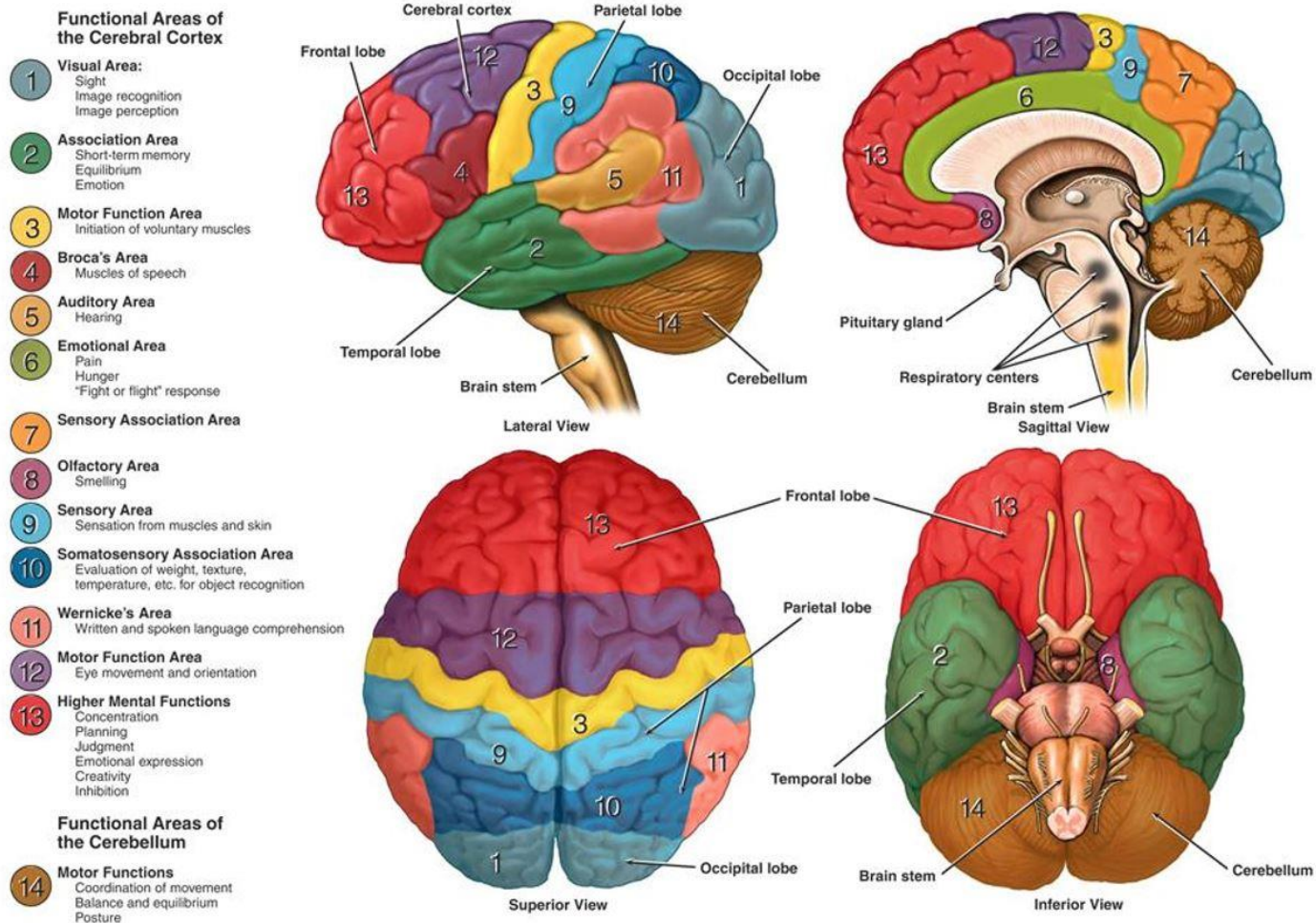
- Interface zwischen Gehirn und Computer (Brain Computer Interface)
- Verbesserung & Anpassung der Algorithmen
- Entwicklung weiterer, neuer Anwendungsszenarien
- Stabilisierung der Signalqualität

Erfassung der Gehirnströme

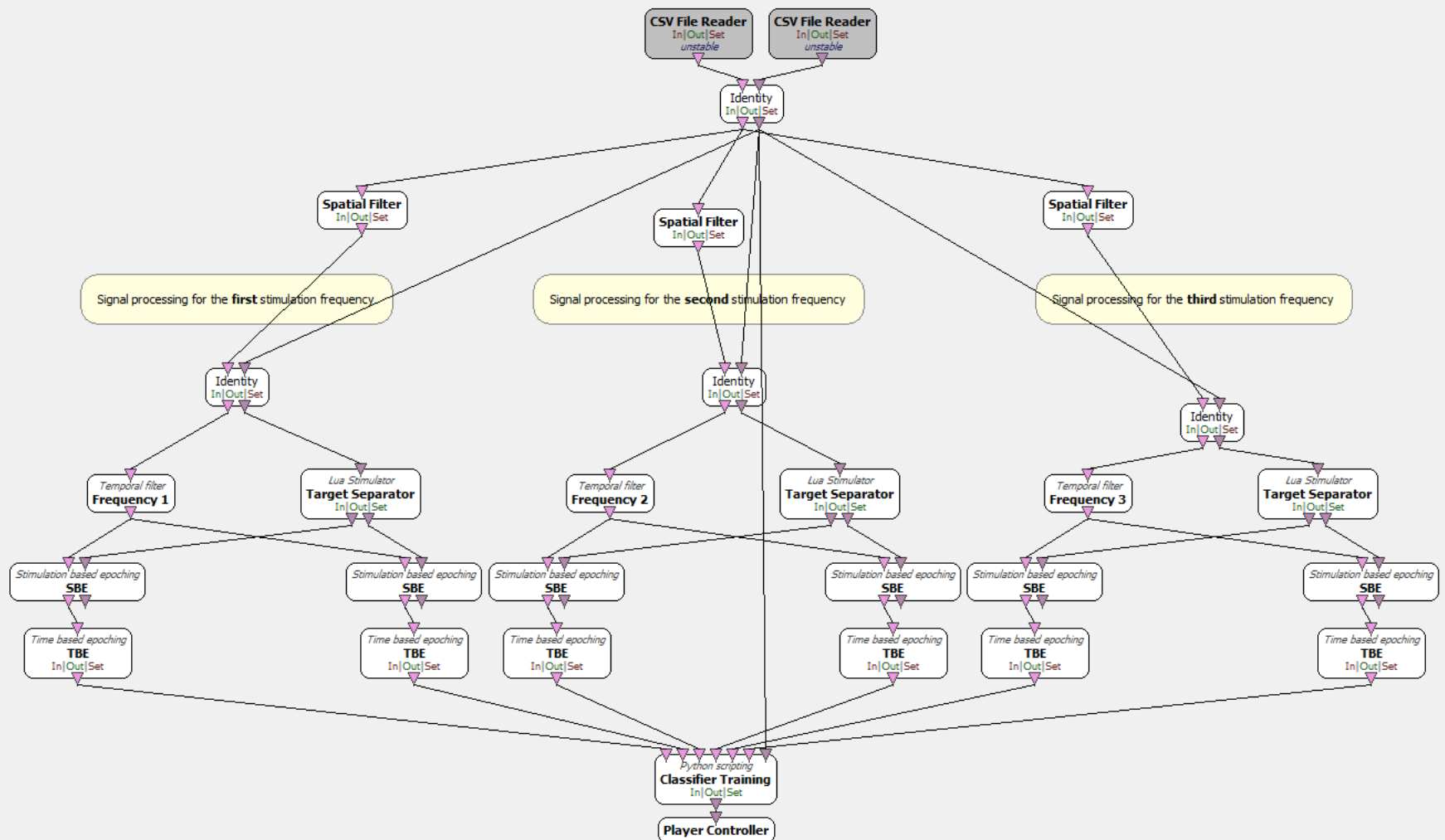


Erfassung der Gehirnströme

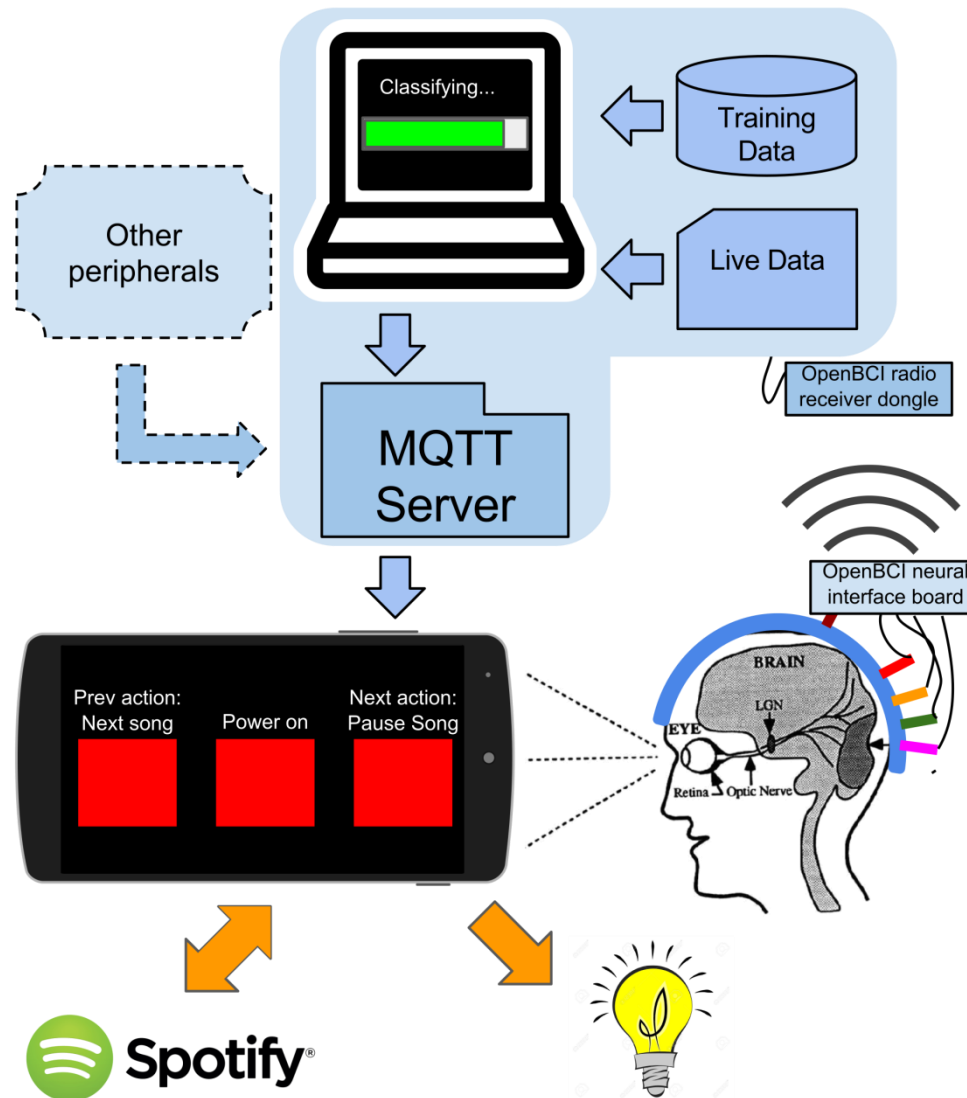
Anatomy and Functional Areas of the Brain



Auswertung der Gehirnströme



Homeautomation



Livedemonstration