# Zwischenbericht am 22.4.2015

Die grundlegenden Funktionen als Basis für die weitere Programmierung wurde bis jetzt erfolgreich geschaffen. Auch die Hardware wurde zu Beginn erfolgreich initialisiert. In den letzten Wochen begannen wir jeweils mit dem Schreiben des PHP-Codes und dem Ansteuern der GPIO-Pins. Die Ansteuerung einer LED und des Motors, welcher bereits mit dem Motorkontrollboard verbunden wurde in den letzten Tagen auch erfolgreich gemeistert.

Auflistung aller erfolgreich abgeschlossenen Punkte:

* Verbindung Raspberry - Computer
* Installieren des Apache Servers
* PHP und Python kann am Raspberry ausgeführt werden
* Sicherung via Shell-Script
* Ansteuerung einer LED
* Ansteuerung des Motors über ein Motorkontrollboard

Also wird unsere Aufgabe in den kommenden Wochen sein die Schnittstelle zwischen PHP und GPIO zu meistern. Von einem der Gruppe wird eine Datenbank geschrieben, welche den Zugriff dokumentieren soll. Für die zukünftige Homepage, sollen bereits erste Strukturen erstellt werden.