

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Fakultät DMI

Department Medientechnik

Studiengang Media-Systems

Projektplan für Projekt B

Arbeitstitel

„Arduino-Smart-Home“

Ziel des Projekts

Mithilfe einer Arduino-Plattform, einer eigens entwickelten Smartphone-App und einer entsprechend gebauten, mechanischen Konstruktion, soll man seine Steckdosen ein- und ausschalten können, sowie zusätzlich eine Pflanzenbewässerungsanlage steuern können.

Team

Johannes Bagge	johannes.bagge@haw-hamburg.de
Florian Langhorst	florian.langhorst@haw-hamburg.de
Marko Vukadinovic	marko.vukadinovic@haw-hamburg.de
Sebastian Bohn	bone.sebastian@googlemail.com

Projektleiter

Sebastian Bohn

Zeitplan

Beginn: 29.4.2014

Geschätzte Fertigstellung: Mitte Juli

Aufwandseinschätzung

Mind. 180 Personenstunden

Wichtigste Meilensteine:

Arduino Netzwerkkommunikation

Smartphone App zur Steuerung des Arduino

Elektronische Steuerung der Stromquellen

Mechanische Steuerung der Bewässerungsanlage

Versionskontrolle

<https://github.com/m4REK/Projekt-B.git>