**Abschlussdokumentation**

**Android Application easyMoods**

|  |  |
| --- | --- |
| Version: |  |
| Datum: | 2010-06-20 |
| Status: | In Arbeit |
| Autoren: |  |
| Datei: |  |
| Umfang: | Wörter auf Seiten |
| Dozenten: | Alexander Wass (LBA), Manuel Melic (Assistenz) |
| Semester: | Sommersemester 2010 |
| Gruppe: | easyMoods |

# **Versionshistorie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Autoren** | **Änderungen** |
| V1.0.1 | 2010-06-16 | Florian Leicher | Erstellung des Dokumentes (Formatierung, Struktur und Layout) |
| V1.0.2 | 2010-06-20 | Florian Leicher | Punkt und verfasst |

# **Inhaltsverzeichnis**

[Versionshistorie 1](#_Toc264411033)

[Inhaltsverzeichnis 2](#_Toc264411034)

[Abbildungsverzeichnis 3](#_Toc264411035)

[Vorwort 4](#_Toc264411036)

[1 Projekthintergrund 4](#_Toc264411037)

# **Abbildungsverzeichnis**

[Abbildung 1 - Bild 4](#_Toc264411038)

# ****Einleitung****

Im Rahmen des AW / FWP - Faches „Projektstudium - Lernen im Projekt“ im Sommersemester 2010 wurde die easyMoods Applikation für Android Devices geschaffen. Die Aufgabenstellung im Sommersemester 2010 lautete „Entwicklung einer Anwendung für Smartphones“. Hierbei sollte mithilfe eines Smartphones und einem AVR Net-IO Mikrocontroller eine beliebige Hardwarekomponente angesprochen werden.

Während der Entwicklung von easyMoods wurde uns beigebracht, wie Projektarbeit im Team funktioniert, welche Gefahren und Risiken die Projektarbeit birgt, aber auch wie erfolgreich Projektarbeit sein kann. Mithilfe der verschiedenen Projektphphasen Orientierungsphase (forming), Konfrontationsphase (storming), Kooperationsphase (norming), Wachstumsphase (performing), sowie auch durch selbstständiges Arbeiten und Organisieren des Teams wurden und die wichtigsten Aspekte der Projektarbeit spielerische in einem sicheren Umfeld beigebracht.

Während der gesamten Lehrveranstaltung standen uns die Betreuer Herr Wass und Herr Melic immer sehr kompetent zur Seite und wären für Fragen stets verfügbar.

# ****Das Team****

## **Matthias Kühn:**

* Studiengang:
* Bachelor Wirtschaftsinformatik im 4. Semester
* Interessensschwerpunkte:
* Aufgaben im Team:
* Projektleitung
* Teamkoordinierung
* Controlling Zeitplan und Einhaltung der Meilensteine
* Kommunikation mit dem Auftraggeber
* Dokumentation
* Abschlusspräsentation
* Unterstützung bei der Entwicklung / Programmierung

## **Franziska Haunolder:**

* Studiengang:
* Bachelor Informatik im 6. Semester
* Interessensschwerpunkte:
* Aufgaben im Team:
* Programmieren der Android Software nach Basis der Meilensteine
* Firmware und Konfiguration des Mikrocontrollers

## **Jevgeni Zelenkov**

* Studiengang:
* Bachelor Informatik im . Semester
* Interessensschwerpunkte:
* Aufgaben im Team:
* Programmieren der Android Software nach Basis der Meilensteine

## **Oliver Bobinger**

* Studiengang:
* Diplom Maschinenbau im 1. Semester
* Interessensschwerpunkte:
* Aufgaben im Team:
* Hardwareinstallation und Technische Umsetzung

## **Florian Leicher**

* Studiengang:
* Bachelor Wirtschaftsinformatik im 4. Semester
* Interessensschwerpunkte:
* Projektmanagement, Software Engineering
* Aufgaben im Team:
* Unterstützung bei der Programmierung der Benutzeroberfläche
* Testen der Softwarelösung

## **Überblick**

Das Team easy moods besteht aus insgesamt 5 Gruppenmitgliedern. Die Aufteilung ist in folgender Grafik verdeutlicht:

Abbildung – Organigramm