TH Köln Studiengang

Medieninformatik

EIS Projekt

Sommersemester 2017

**Dokumentation des Projekts**

**HarvestHand**

**Studierende**

**Franziska Gonschor**

**Sergej Atamantschuk**

**Betreuer**

**Robert Gabriel**

**Prof. Dr. Gerhard Hartman**

**Prof. Dr.Kristian Fischer**

Inhaltsverzeichnis

[1. Einleitung 1](#_Toc483315595)

[1.1. Nutzungsproblem 1](#_Toc483315596)

[1.2. Ziel des Projekts 1](#_Toc483315597)

[2. Proof of Concepts 1](#_Toc483315598)

[2.1. Benutzer anlegen 1](#_Toc483315599)

[2.2. Eintrag mit Ackerdaten erstellen 1](#_Toc483315600)

[2.3. Collaborators dem Eintrag hinzufügen 1](#_Toc483315601)

[2.4. Effiziente Datenübertragung 1](#_Toc483315602)

[2.5. Auswertung der Bodendaten 1](#_Toc483315603)

[2.6. Effiziente Erstellung interaktiver Anleitungen 1](#_Toc483315604)

[2.7. Klimatische Daten der Externen Dienste 1](#_Toc483315605)

[2.8. Erstellung der Anleitungen für Mobiltelefone 1](#_Toc483315606)

[2.9. Didaktische Darstellung der Informationen 1](#_Toc483315607)

[3. Anforderungsanalyse 1](#_Toc483315608)

[3.1. User Profiles 1](#_Toc483315609)

[3.2. Personae 1](#_Toc483315610)

[3.3. Systemanforderungen 1](#_Toc483315611)

[3.3.1. Funktionale Anforderungen 1](#_Toc483315612)

[3.3.2. Organisatorische Anforderungen 1](#_Toc483315613)

[3.3.3. Qualitative Anforderungen 1](#_Toc483315614)

[3.3.4. Technische Anforderungen 1](#_Toc483315615)

[3.4. Aufgabenanalyse 1](#_Toc483315616)

[3.5. Plattform Constraints 1](#_Toc483315617)

[3.6. Usybility Goals 1](#_Toc483315618)

[3.7. Style Guides 1](#_Toc483315619)

[4. Work Reengineering 1](#_Toc483315620)

[4.1. Präskriptive Aufgabenmodellierung 1](#_Toc483315621)

[4.2. Conceptual Model Design 1](#_Toc483315622)

[4.2.1. Mockups 1](#_Toc483315623)

[4.3. Screen Design Standards 1](#_Toc483315624)

[4.4. Detaild UI Design 1](#_Toc483315625)

[5. Evaluation 1](#_Toc483315626)

[5.1. Evaluation anhand de Usability Goals und der Anforderungen 2](#_Toc483315627)

[6. Systemarchitektur 2](#_Toc483315628)

[6.1. Ressourcen 2](#_Toc483315629)

[6.2. Anwendungslogik des Systems 2](#_Toc483315630)

[6.3. Datenstrukturen 2](#_Toc483315631)

[6.4. Wichtige Funktionalitäten 2](#_Toc483315632)

[6.5. Datenschutz 2](#_Toc483315633)

[7. Fazit 2](#_Toc483315634)

[7.1. Ausblick 2](#_Toc483315635)

[7.2. Persönliche Meinung 2](#_Toc483315636)

[8. Installationsdokumentation 2](#_Toc483315637)

[8.1. Server 2](#_Toc483315638)

[8.2. Client 2](#_Toc483315639)

[9. Anhang 2](#_Toc483315640)

[9.1. Konzept 2](#_Toc483315641)

Abbildungsverzeichniss

# Einleitung

## Nutzungsproblem

## Ziel des Projekts

# Proof of Concepts

## Benutzer anlegen

## Eintrag mit Ackerdaten erstellen

## Collaborators dem Eintrag hinzufügen

## Effiziente Datenübertragung

## Auswertung der Bodendaten

## Effiziente Erstellung interaktiver Anleitungen

## Klimatische Daten der Externen Dienste

## Erstellung der Anleitungen für Mobiltelefone

## Didaktische Darstellung der Informationen

# Anforderungsanalyse

## User Profiles

## Personae

## Systemanforderungen

### Funktionale Anforderungen

### Organisatorische Anforderungen

### Qualitative Anforderungen

### Technische Anforderungen

## Aufgabenanalyse

## Plattform Constraints

## Usybility Goals

## Style Guides

# Work Reengineering

## Präskriptive Aufgabenmodellierung

## Conceptual Model Design

### Mockups

## Screen Design Standards

## Detaild UI Design

# Evaluation

## Evaluation anhand de Usability Goals und der Anforderungen

# Systemarchitektur

## Ressourcen

## Anwendungslogik des Systems

## Datenstrukturen

## Wichtige Funktionalitäten

## Datenschutz

# Fazit

## Ausblick

## Persönliche Meinung

# Installationsdokumentation

## Server

## Client

# Anhang

## Konzept