Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung 3

1.1. Abstract 3

1.2. Vorgehensweise und Methodik 3

1.3. Projektumgebung 3

1.4. Motivation 3

1.5. Aufgabenstellung 3

1.6. Abgrenzung der Projektaufgabe 3

2. Theoretische Vorbetrachtung 3

2.1. Allgemein 3

2.2. Zielplattform Android 3

2.3. Webservice 3

2.4. Software Tests 3

2.4.1. Einführung 3

2.4.2. Unit-Test 3

2.4.3. JUnit 3

2.4.4. Testen in Android 3

2.4.4.1. Grundlagen 3

2.4.4.2. Activity Testing 3

2.4.4.3. Service Testing 3

2.4.4.4. Content Provider Testing 3

3. Umsetzung 3

3.1. Analyse „Data Asset Management Solution“ 3

3.1.1. Webanwendung 3

3.1.2. Datenbank 3

3.1.3. Anwendungsfälle konzipieren 4

3.2. Realisierung des Webservice 4

3.2.1. Zieldefinition 4

3.2.2. Planung 4

3.2.2.1. Datenbankzugriff 4

3.2.2.2. Aufbereitung der Daten 4

3.2.2.3. Bereitstellung der Schnittstellen 4

3.2.3. Umsetzung 4

3.3. Realisierung der Anwendung 4

3.3.1. Zieldefinition 4

3.3.2. Planung 4

3.3.2.1. Layout 4

3.3.2.2. Activities 4

3.3.2.3. Zugriff auf den Webservice 4

3.3.3. Umsetzung 4

3.4. Testen der Android-Anwendung 4

3.4.1. Zieldefinition 4

3.4.2. Planung 4

3.4.3. Umsetzung 4

4. Abschluss 4

4.1. Erweiterungsmöglichkeiten 4

4.2. Ausblick 4

# Einleitung

## Abstract

## Vorgehensweise und Methodik

## Projektumgebung

## Motivation

## Aufgabenstellung

## Abgrenzung der Projektaufgabe

# Theoretische Vorbetrachtung

## Allgemein

## Zielplattform Android

## Webservice

## Software Tests

### Einführung

### Unit-Test

### JUnit

### Testen in Android

#### Grundlagen

#### Activity Testing

#### Service Testing

#### Content Provider Testing

# Umsetzung

## Analyse „Data Asset Management Solution“

### Webanwendung

### Datenbank

### Anwendungsfälle konzipieren

## Realisierung des Webservice

### Zieldefinition

### Planung

#### Datenbankzugriff

#### Aufbereitung der Daten

#### Bereitstellung der Schnittstellen

### Umsetzung

## Realisierung der Anwendung

### Zieldefinition

### Planung

#### Layout

#### Activities

#### Zugriff auf den Webservice

### Umsetzung

## Testen der Android-Anwendung

### Zieldefinition

### Planung

### Umsetzung

# Abschluss

## Erweiterungsmöglichkeiten

## Ausblick