

# **iMage App: Lastenheft**

Dominic Zahn

21. Mai 2019

## **1 Zielbestimmung**

Die App iMage dient der Erstellung von HDR-Bild. Sie soll dem Benutzer eine einfache und schnelle Möglichkeit bieten eigene Bilder in ein HDR-Bild zu transformieren.

## **2 Produkteinsatz**

Das Produkt dient dazu Bilder, welche nicht im HDR-Format aufgenommen wurden, in dieses zu überführen.

Zielgruppe: Besitzer eines Mobiltelefons ohne HDR-Kamera

Plattform: Android 6 oder Nachfolger, ios 8 oder Nachfolger

## **3 Funktionale Anforderungen**

- FA10 Bei Abonnement eines Kunden für den Zeitraum des Abos keine Kaufoptionen anzeigen.
- FA20 Die Startseite der Applikation soll eine Übersicht über das Nutzerkonto und die zuletzt erstellten HDRBilder bereitstellen.
- FA30 Anzeigen der Bilder im Systemspeicher.
- FA40 Der Nutzer kann aus drei Bildern ein HDR-Bild erstellen.
- FA50 Nach der Umwandlung soll es möglich sein das Ergebinsbild über soziale Netzwerke wie Facezine oder Instagrim zu teilen.

## 4 Produktdaten

- PD10 HDR-Bilder nach Umwandlung im Speicher des Mobiltelefons ablegen.
- PD20 Speicherung der Bilder auf dem Pear-Corp-Zentralserver.
- PD30 Speicherung der Benutzerdaten auf dem Pear-Corp-Zentralserver.

## 5 Nichtfunktionale Anforderungen

- NF10 In der Vorschauansicht soll in Echtzeit bis zu einhundert (100) Bilder auf einem Mittelklasse-Smartphone anzeigen können.
- NF20 Die Funktion /FA40/ darf nicht mehr als sieben Sekunden in Anspruch nehmen.

## Glossar

**App** Das Wort App kommt aus dem Englischen und ist die Kurzform des Wortes Application. Meist wird es jedoch als Synonym für ein Handyprogramm verwendet..

**HDR-Bild** Ein HDR-Bild ist ein Bild, welches ein großes Spektrum an Kontrasten abdeckt und somit beispielsweise sehr starke Helligkeitsunterschiede abbilden kann. HDR ist eine Abkürzung für High Dynamic Range..

**soziales Netzwerk** Dies ist ein Sammelbegriff für Plattformen, die es Nutzern ermöglichen Bilder, Texte oder andere Medien mit jeder beliebigen anderen Person in diesem Netzwerk zu teilen..

**Systemspeicher** Als Systemspeicher wird meist der integrierte Speicher eines Mobiltelefons, Computers, etc. bezeichnet..

## 6 Systemmodelle

### 6.1 Szenarien

### 6.2 Szenarien