

# iMage: Lastenheft

Rusheel Iyer, 2091489

7. Mai 2018

## 1 Zielbestimmung

Die Firma Pear Corp. soll das Produkt als Plattform für den kommerziellen Vertrieb Ihrer Archivbilder benutzen können.

## 2 Produkteinsatz

Das Produkt dient zur Speicherung und zum Kauf der Archivbildern der Firma Pear Corp.

Zielgruppe: die Mitarbeiter und Kunden der Firma Pear Corp.

Plattform: PC mit Windows XP oder Nachfolger-Betriebssystem, Mac mit OS X oder Nachfolger-Betriebssystem

## 3 Funktionale Anforderungen

FA10 Hinzufügen und Entfernung von Bildern auf dem Firmen-internen Server.

FA20 Hinzufügen von Schlagwörtern zu Bildern.

FA30 Schlagwortsuche nach Archivbildern.

FA40 Wahl zwischen unterschiedlichen Auflösungen (voll, halbiert, geviertelt).

FA50 Wahl zwischen Dateiformaten (JPG, PNG und TIFF).

FA60 Bestätigung oder Abbruch des Kaufs des Bildes.

## 4 Produktdaten

PD10 Es sind Bilder von befugten Mitarbeitern auf dem Firmen-internen Server abzulegen.

PD20 Es sind Archivbilder durch eine Schlagwortsuche auszusuchen.

PD30 Es sind Archivbilder zu kaufen.

## 5 Nichtfunktionale Anforderungen

NF10 Für jedes Archivbild muss ein verkleinertes Vorschaubild erzeugt werden

NF20 Jedes Vorschaubild muss mit dem Wasserzeichen der Pear Corp. versehen werden.

NF30 Die Funktion /FA30/ muss bis zu 10 nach Relevanz sortierte Bilder zurückliefern.

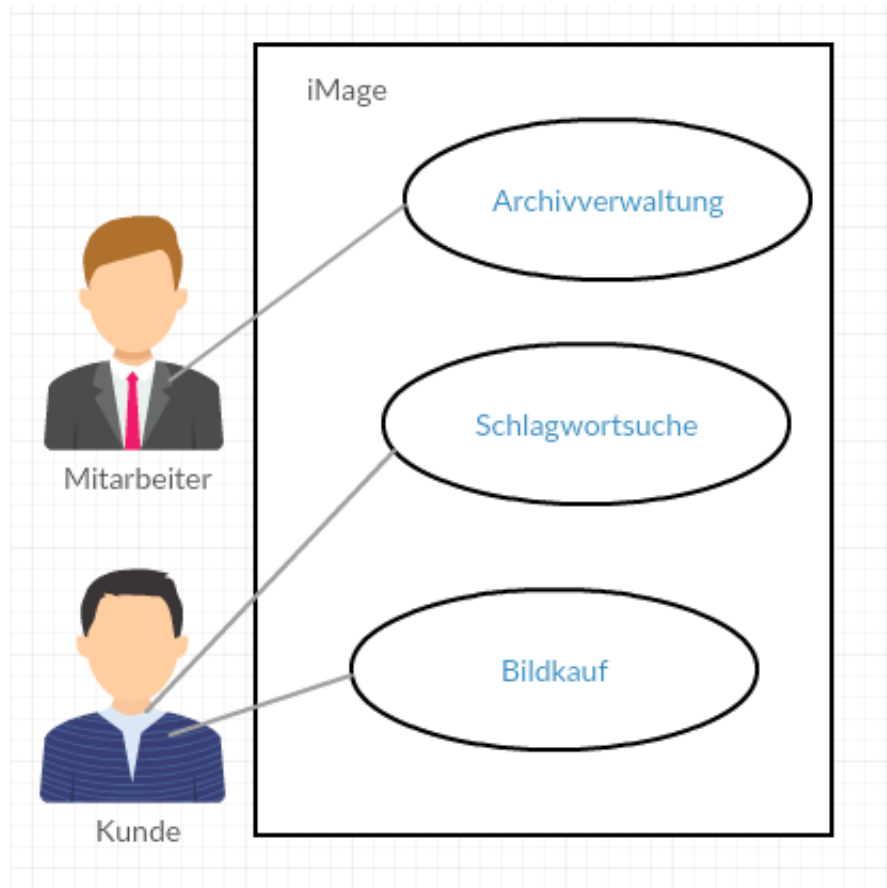
NF40 Die Funktion /FA30/ darf nicht länger als 5 Sekunden dauern.

NF50 Ausschließlich Vorschaubilder muss als Ergebnis der Funktion /FA30/ angezeigt werden.

## 6 Systemmodelle

### 6.1 Szenarien

### 6.2 Anwendungsfälle



Akteure: Pear Corp. Mitarbeiter, Kunden.

Anwendungsfälle: Archivverwaltung, Schlagwortsuche, Bildkauf.

Textuelle Beschreibung: (folgt)

## Glossar

**Archivbild** Bild/Foto aus dem Archiv von der Firma Pear Corp..

**Aufloesung** Die Bildqualität.

**Kunde** (Zahlende) Nutzer/Personen, die die Bilder von der Firma Pear Corp. kaufen wollen.

**Mitarbeiter** Jemand, der zusammen mit anderen bei der Firma Pear Corp. beschäftigt ist..

**Server** Rechner, der für andere in dem Netzwerk verbundene Systeme bestimmte Aufgaben übernimmt (Hier: Dateien Speichern)..

**Wasserzeichen** angebrachtes Muster, das sich hell abhebt, wenn das Bild gegen das Licht gehalten wird..