**Usecases**

**Name** Subscribe.

**Kurzbeschreibung** Der Benutzer abonniert eine Stadt

**Beteiligte** • Akteur Benutzer

• System

**Auslöser** Der Benutzer drückt den „Abonnieren“-Button der jeweiligen Stadt

**Vorbedingung** Der Benutzer muss eingeloggt sein.

**Normalablauf** Der Benutzer drückt den „Abonnieren“-Button der jeweiligen Stadt

Abgleich, ob Benutzer eingeloggt ist.

Abgleich, ob Benutzer Stadt schon abonniert hat.

**Alternativer Ablauf**

**(Erweiterungen)** 1a. Drückt der Benutzer auf Abonnieren und ist noch nicht eingeloggt, so gelangt er auf eine Seite, um sich einzuloggen oder zu registrieren.

2a. Drückt der Benutzer auf Abonnieren und hat die jeweilige Stadt schon abonniert, so bekommt er die Frage, ob er das Abonnement löschen möchte.

**Ablauf mit Fehlern**  3a. Funktion zum Abonnement konnte nicht aufgerufen werden.

**Ergebnis** Benutzer hat die Stadt mit seinem Benutzerprofil abonniert.

**Nachbedingung** Benutzer bekommt Benachrichtigungen der abonnierten Stadt.

**Name** Upload eines Bildes

**Kurzbeschreibung** Der Benutzer lädt ein Bild hoch

**Beteiligte** • Akteur Benutzer

• System

**Auslöser** Der Benutzer drückt den Button der Upload-Funktion

**Vorbedingung** Der Benutzer muss eingeloggt sein.

**Normalablauf** Der Benutzer drückt den „Hochladen“-Button.

Benutzer wählt Stadt aus.

Der Benutzer wählt ein Bild von seinem lokalen Gerät aus.

Abgleich, ob Bild richtiges Datenformat hat.

Abfragen der Metadaten des Bildes.

Erzeugen eines Bildobjekts mit Bild und Metadaten

Abspeichern des Bildobjekts

Ansicht des Bildobjekts erzeugen

**Alternativer Ablauf**

**(Erweiterungen)** 1a. Drückt der Benutzer auf „Hochladen“ und ist noch nicht eingeloggt, so gelangt er auf eine Seite, um sich einzuloggen oder zu registrieren.

2a. Benutzer befindet sich auf einem Städteprofil und drückt den „Hochladen“-Button, dann muss er keine Stadt auswählen.

**Ablauf mit Fehlern** 3a. Bild hat ein fehlerhaftest Datenformat und Benutzer bekommt Fehlermeldung.

4a. Bild hat fehlerhafte Metadaten und Benutzer bekommt Fehlermeldung.

**Ergebnis** Benutzer hat ein Bild zu einer Stadt gepostet.

**Nachbedingung** Benutzer bekommt Benachrichtigungen, wenn mit seinem Bild interagiert wird.

**Name** Aufruf eines Bildes zum Bearbeiten der zugehörigen Daten

**Kurzbeschreibung** Der Benutzer ruft ein Bild auf um die zugehörigen Daten zu bearbeiten.

**Beteiligte** • Akteur Benutzer

• System

**Auslöser** Der Benutzer drückt den Button Bild Aufrufen

**Vorbedingung** Der Benutzer muss eingeloggt sein.

**Normalablauf** Der Benutzer drückt den Button der Bild Aufruf-Funktion

System zeigt Bild an und zugehörige Daten.

Der Benutzer verändert die zugehörigen Daten.

**Alternativer Ablauf**

**(Erweiterungen)** 1a. Der Benutzer verändert keine Daten

**Ablauf mit Fehlern** 2a. Bild und zugehörige Daten werden nicht angezeigt

3a. Abänderung der zugehörigen Daten wird nicht übernommen.

**Ergebnis** Bild wurde angezeigt und zugehörige Daten des Bildes verändert

**Nachbedingung** Benutzer bleibt eingeloggt bis es sich ausloggt.