

# Use-Cases und Design

*Projekt: MP3-Webshop*

*Gruppe B (ZVAFZWECTS)*

*Mitglieder:*

*Christoph Antes*

*Andreas Baur*

*Markus Henn*

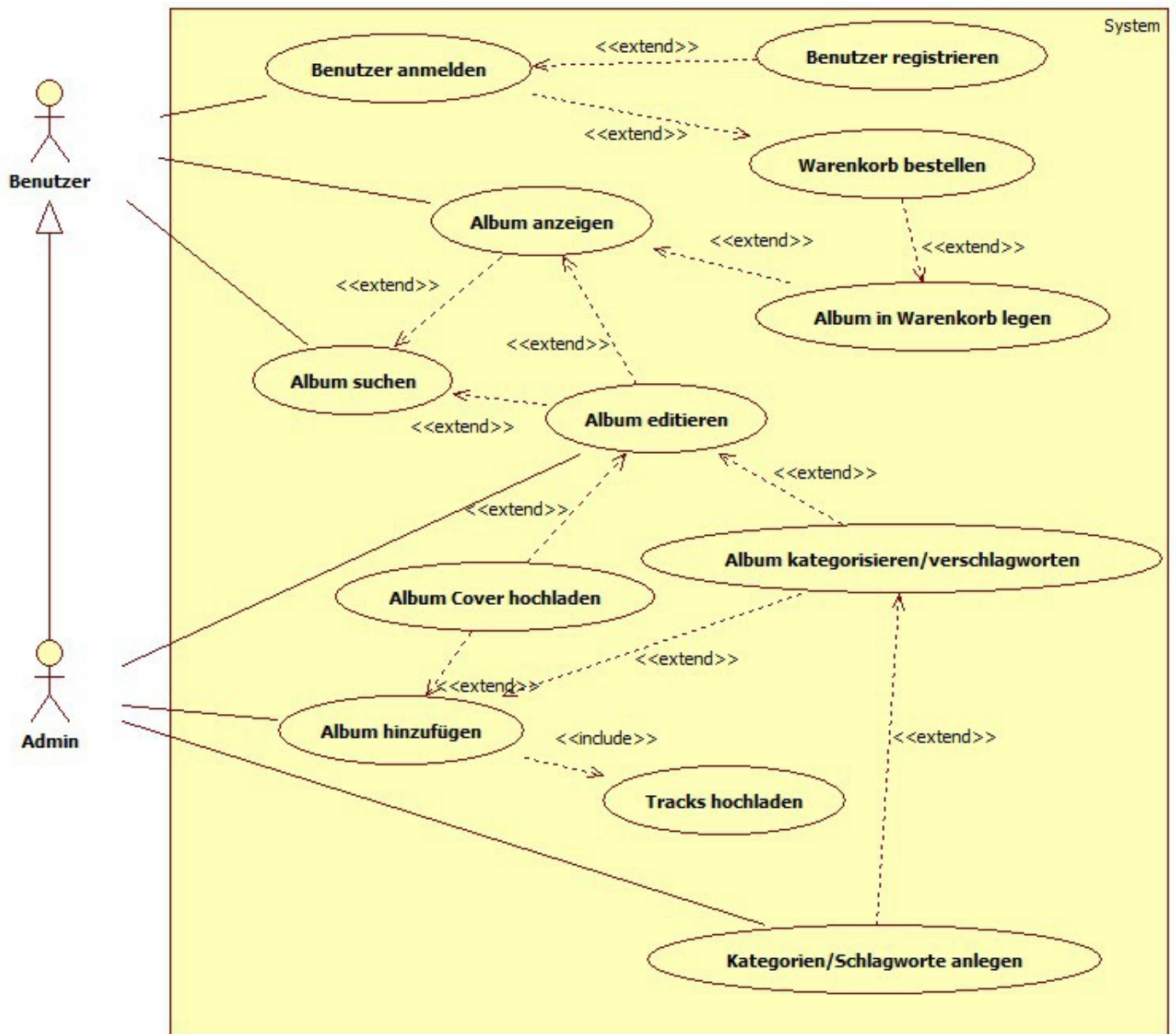
*Jochen Pätzold*

*Christian Zöllner*

## Inhaltsverzeichnis

1. Use-Cases.....	3
1.1. Allgemeine Use-Cases.....	4
1.1.1. Use-Case „Benutzer anmelden“.....	4
1.1.2. Use-Case „Benutzer registrieren“.....	4
1.1.3. Use-Case „Album anzeigen“.....	5
1.1.4. Use-Case „Album suchen“.....	5
1.1.5. Use-Case „Album in Warenkorb legen“.....	5
1.1.6. Use-Case „Warenkorb bestellen“.....	6
1.2. Admin Use-Cases.....	7
1.2.1. Use-Case „Kategorie/Schlagwort anlegen“.....	7
1.2.2. Use-Case „Album hinzufügen“.....	7
1.2.3. Use-Case „Tracks hochladen“.....	8
1.2.4. Use-Case „Album/Cover hochladen“.....	8
1.2.5. Use-Case „Album kategorisieren/verschlagworten“.....	8
1.2.6. Use-Case „Album editieren“.....	9
2. Design-Design.....	10

# 1. Use-Cases



## 1.1. Allgemeine Use-Cases

Diese Use-Cases stehen allen Benutzern des Systems zur Verfügung.

### 1.1.1. Use-Case „Benutzer anmelden“

Use Case	Benutzer anmelden
Vorbedingung	Benutzer ist nicht angemeldet
Nachbedingung Erfolg	Benutzer angemeldet
Nachbedingung Fehlschlag	Benutzer nicht angemeldet
Akteure	Benutzer
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer gibt E-Mail und Passwort ein</li> <li>2. Benutzer bestätigt seine Eingaben, System liefert Rückmeldung</li> </ol>
Erweiterung	a. (zu 1): Benutzer wählt "neuer Benutzer/registrieren", Use-Case "Benutzer registrieren"
Alternativen	A. (zu 1-2): Abbruch

### 1.1.2. Use-Case „Benutzer registrieren“

Use Case	Benutzer registrieren
Vorbedingung	Benutzer ist nicht angemeldet
Nachbedingung Erfolg	Benutzer angemeldet, Benutzerdaten im System gespeichert
Nachbedingung Fehlschlag	Benutzer nicht angemeldet, Benutzerdaten verworfen
Akteure	Benutzer
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer gibt Benutzerdaten ein</li> <li>2. Benutzer bestätigt seine Eingaben, System speichert Benutzerdaten und meldet Benutzer an</li> </ol>
Erweiterung	---
Alternativen	<ol style="list-style-type: none"> <li>A. Falls schon ein Benutzer mit der E-Mail-Adresse existiert, Fehleranzeige; weiter mit 1</li> <li>B. (zu 1-2): Abbruch</li> </ol>

**1.1.3. Use-Case „Album anzeigen“**

Use Case	Album anzeigen
Vorbedingung	Benutzer befindet sich auf der "Album anzeigen"-Seite
Nachbedingung Erfolg	Album wird angezeigt
Nachbedingung Fehlschlag	---
Akteure	Benutzer
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	1. Album wird angezeigt
Erweiterung	a. (zu 1): Akteur startet Wiedergabe eines Tracks, System startet Wiedergabe des Tracks b. (zu 1): Use-Case "Album in Warenkorb legen" c. (zu 1): Falls Akteur angemeldeter Admin, Use-Case "Album editieren"
Alternativen	A. (zu 1): Abbruch

**1.1.4. Use-Case „Album suchen“**

Use Case	Album suchen
Vorbedingung	Benutzer befindet sich auf der "Album suchen"-Seite
Nachbedingung Erfolg	Suchergebnisse werden angezeigt
Nachbedingung Fehlschlag	---
Akteure	Benutzer
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	1. Suchkriterien eingeben 2. Suchkriterien abschicken, System zeigt Suchergebnisse an
Erweiterung	a. (zu 2): Use-Case "Album anzeigen" b. (zu 2): Falls Benutzer angemeldeter Admin, Use-Case "Album editieren"
Alternativen	A. (zu 1-2): Abbruch

**1.1.5. Use-Case „Album in Warenkorb legen“**

Use Case	Album in Warenkorb legen
Vorbedingung	Album wird angezeigt

Nachbedingung Erfolg	Album in angegebener Anzahl im Warenkorb hinterlegt
Nachbedingung Fehlschlag	Album nicht im Warenkorb hinterlegt
Akteure	Benutzer
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer wählt Stückzahl Bestellungen für angezeigtes Album</li> <li>2. Benutzer bestätigt Bestellung, System legt Album in ausgewählter Stückzahl in Warenkorb und aktualisiert Warenkorb-Darstellung</li> </ol>
Erweiterung	a. (zu 2): Use-Case "Warenkorb bestellen"
Alternativen	<ol style="list-style-type: none"> <li>A. (zu 2): Ist das Album nicht mehr in entsprechender Stückzahl vorhanden, wird eine Fehlermeldung angezeigt; weiter mit 1</li> <li>B. (zu 1-2): Abbruch</li> </ol>

### 1.1.6. Use-Case „Warenkorb bestellen“

Use Case	Warenkorb bestellen
Vorbedingung	Warenkorb ist nicht leer
Nachbedingung Erfolg	Warenkorb ist leer, Bestellung erfolgt, Stückzahlen des Lagerbestandes der Ware im Korb aktualisiert
Nachbedingung Fehlschlag	Warenkorb unverändert, keine Bestellung getätigt, Lagerbestand der Waren unverändert
Akteure	Benutzer
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer wählt Rechnungs- und Lieferadresse</li> <li>2. Benutzer wählt Bezahlverfahren</li> <li>3. Benutzer bestätigt Bestelldaten, System speichert Bestellung, leert Warenkorb und aktualisiert Lagerstand (Stückzahl) der bestellten Waren</li> </ol>
Erweiterung	a. (zu 1): Falls der Benutzer nicht angemeldet ist, Use Case "Benutzer anmelden"
Alternativen	<ol style="list-style-type: none"> <li>A. (zu 3): Ist ein Album nicht mehr in entsprechender Stückzahl vorhanden, wird eine Fehlermeldung angezeigt; weiter mit 3</li> <li>B. (zu 1-3): Abbruch</li> </ol>

## 1.2. Admin Use-Cases

### 1.2.1. Use-Case „Kategorie/Schlagwort anlegen“

Use Case	Kategorie/Schlagwort anlegen
Vorbedingung	Benutzer ist als Admin angemeldet und befindet sich auf der "Kategorie/Schlagwort anlegen"-Seite
Nachbedingung Erfolg	Neue Kategorie/Schlagwort angelegt
Nachbedingung Fehlschlag	Keine neue Kategorie/Schlagwort angelegt
Akteure	Admin
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer gibt eine Kategorie oder Schlagwort ein</li> <li>2. Benutzer bestätigt seine Eingabe, System liefert Rückmeldung</li> </ol>
Erweiterung	---
Alternativen	<ol style="list-style-type: none"> <li>A. Falls Kategorie bzw. Schlagwort schon vorhanden, zeigt System Fehlermeldung, weiter mit 1.</li> <li>B. (zu 1-2): Abbruch</li> </ol>

### 1.2.2. Use-Case „Album hinzufügen“

Use Case	Album hinzufügen
Vorbedingung	Benutzer als Admin angemeldet und befindet sich auf der "Album hinzufügen"-Seite
Nachbedingung Erfolg	Album mit allen Daten hinzugefügt
Nachbedingung Fehlschlag	Album nicht hinzugefügt, Daten verworfen
Akteure	Admin
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Album-Stammdaten ermitteln</li> <li>2. Use Case "Tracks hochladen", System liefert Rückmeldung</li> <li>3. Admin bestätigt Hinzufügen, System speichert Daten</li> </ol>
Erweiterung	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. (zu 1-2): Use Case "Album Cover hochladen"</li> <li>b. (zu 1-2): Use Case "Album kategorisieren/verschlagworten"</li> </ol>
Alternativen	<ol style="list-style-type: none"> <li>A. (zu 1-3): Abbruch</li> </ol>

**1.2.3. Use-Case „Tracks hochladen“**

Use Case	Tracks hochladen
Vorbedingung	Benutzer als Admin angemeldet
Nachbedingung Erfolg	Tracks hochgeladen
Nachbedingung Fehlschlag	Tracks nicht hochgeladen
Akteure	Admin
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer wählt Tracks aus</li> <li>2. Benutzer bestätigt Auswahl, System liefert Rückmeldung</li> </ol>
Erweiterung	---
Alternativen	A. (zu 1-2): Abbruch

**1.2.4. Use-Case „Album/Cover hochladen“**

Use Case	Album Cover hochladen
Vorbedingung	Benutzer als Admin angemeldet
Nachbedingung Erfolg	Album Cover hochgeladen
Nachbedingung Fehlschlag	Album Cover nicht hochgeladen
Akteure	Admin
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ein Album Cover auswählen</li> <li>2. Auswahl bestätigen, System liefert Rückmeldung</li> </ol>
Erweiterung	---
Alternativen	A. (zu 1-2): Abbruch

**1.2.5. Use-Case „Album kategorisieren/verschlagworten“**

Use Case	Album kategorisieren/verschlagworten
Vorbedingung	Benutzer als Admin angemeldet
Nachbedingung Erfolg	Album neu kategorisiert/verschlagwortet
Nachbedingung Fehlschlag	Album nicht neu kategorisiert/verschlagwortet



Akteure	Admin
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kategorien und/oder Schlagwörter auswählen</li> <li>2. Auswahl bestätigen</li> </ol>
Erweiterung	a. (zu 1): Use Case "Kategorie/Schlagwort anlegen"
Alternativen	A. (zu 1-2): Abbruch

### 1.2.6. Use-Case „Album editieren“

Use Case	Album editieren
Vorbedingung	Benutzer ist als Admin angemeldet und befindet sich auf der "Album editieren"-Seite
Nachbedingung Erfolg	Album editiert
Nachbedingung Fehlschlag	Album nicht editiert
Akteure	Admin
Auslösendes Ereignis	Aktion des Benutzers
Beschreibung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer editiert Albumdaten</li> <li>2. Benutzer bestätigt Änderungen, System liefert Rückmeldung</li> </ol>
Erweiterung	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. (zu 1): Use Case "Album Cover hochladen"</li> <li>b. (zu 1): Use Case "Album kategorisieren/verschlagworten"</li> </ol>
Alternativen	A. (zu 1-2): Abbruch

## 2. Design-Design

