

# **Bildverwaltung Better Selections**

Enhancement Specification

## Inhaltsverzeichnis

Beschreibung.....	3
Betroffene Komponenten und Funktionen.....	3
Umzusetzende Funktionalitäten.....	3
Hervorheben von selektierten Bildern.....	3
Multiselekt.....	4
Bereichsselektion.....	4
Änderungen an beeinflussten Komponenten und Funktionen.....	4
Löschen von Bildern.....	4
Hinzufügen von Bildern zu einem Album.....	5
Löschen von Bildern aus einem Album.....	5
Anzeigen von Bildern (Vollbildansicht).....	5
Anzeigen von Bild-Attributen.....	5
Bearbeiten von Bild-Attributen.....	5

## Beschreibung

Mit dem Enhancement „Better Selection“ soll im Allgemeinen die Funktion Bilder zu selektieren verbessert werden. Hierbei werden insbesondere die folgenden Punkte berücksichtigt:

- Multiselektion
- Hervorheben von selektierten Bildern
- Selektion von Bereichen

## Betroffene Komponenten und Funktionen

Die folgenden Komponenten und Funktionen sind von dieser Änderung betroffen:

- Löschen von Bildern
- Hinzufügen von Bildern zu Alben
- Entfernen von Bildern aus Alben
- Anzeigen von Bildern (Vollbildansicht)
- Anzeigen von Bild-Attributen
- Bearbeiten von Bild-Attributen

## Umzusetzende Funktionalitäten

### Hervorheben von selektierten Bildern

Es soll eine grafische Markierung bei allen selektierten Bildern geben.

Als Markierung wird hierbei ein farbiger Rahmen um das/die Bild(er) gezeichnet.

Wenn sich die Selektion ändert, müssen sich auch die Rahmen der Bilder ändern, sodass es zu jedem Zeitpunkt eine Äquivalenz zwischen der aktuellen Selektion und den markierten Bildern gibt.

## Multiselekt

Es soll möglich sein, mehr als ein Bild gleichzeitig zu selektieren.

Es soll möglich sein, weitere Bilder durch das Drücken und Halten von „STRG“, zu selektieren. Wird STRG gedrückt und gehalten, wird beim Klicken auf ein Bild dieses ...

- der Selektion hinzugefügt, sofern es nicht bereits selektiert ist, bzw.
- aus der Selektion entfernt, sofern es bereits selektiert wurde.

Die "selected" -Eigenschaft soll die folgenden Informationen über die gegenwärtig selektierten Bilder besitzen:

- Das zuletzt selektierte Bild (gegenwärtige select -Eigenschaft)
- Eine Liste von Bildern, die selektiert wurden

## Bereichsselektion

Es soll möglich sein, mehr als ein Bild mit einem Klick zu selektieren.

Es soll möglich sein, eine Reihe von Bildern zu selektieren durch Drücken und Halten von „Shift“. Hierbei werden alle Bilder für die Selektion betrachtet, die zwischen dem zuletzt selektierten Element (exklusive) und dem neu selektierten Element (inklusive) liegen.

Kann das zuletzt selektierte Element nicht festgestellt werden, weil die aktuelle Selektion leer ist, wird ein normaler select-Vorgang durchgeführt.

Enthält die gewählte Folge ausschließlich Bilder, welche aktuell nicht selektiert sind, werden alle Bilder der Folge der Selektion hinzugefügt.

Enthält die gewählte Folge ausschließlich Bilder, die bereits selektiert sind, werden alle Bilder der Folge aus der Selektion entfernt.

Enthält die gewählte Folge sowohl Bilder, die selektiert sind, als auch Bilder die nicht selektiert sind, werden die Bilder der Folge, welche bereits selektiert sind, von der Selektion ausgenommen. Bilder die nicht Teil der Selektion waren werden nicht hinzugefügt.

## Änderungen an beeinflussten Komponenten und Funktionen

Die folgenden Komponenten und Funktionen müssen wie folgt geändert werden:

### Löschen von Bildern

Das Löschen von Bildern muss Multiselektionen unterstützen.

Das heißt, es muss sichergestellt werden, dass alle selektierten Bilder gelöscht werden.

## **Hinzufügen von Bildern zu einem Album**

Das Hinzufügen von Bildern zu einem Album muss Multiselektionen unterstützen. Das heißt, es muss sichergestellt werden, dass alle selektierten Bilder dem betreffenden Album hinzugefügt wurden. Wie auch in der ursprünglichen Funktion dürfen keine Duplikate hinzugefügt werden.

## **Löschen von Bildern aus einem Album**

Das Entfernen von Bildern aus einem Album muss Multiselektionen unterstützen. Das heißt, es muss sichergestellt werden, dass alle selektierten Bilder aus dem betreffenden Album entfernt wurden. Ist zum Zeitpunkt des Vorgangs kein Album ausgewählt, wird der Album-Selection-Dialog angezeigt, mit dessen Hilfe ein Album auszuwählen ist, aus dem die Bilder entfernt werden sollen. Der Album-Selection-Dialog soll dabei nur Alben anzeigen, die alle gewählten Bilder enthalten. Existiert kein solches Album, soll eine Fehlermeldung gezeigt werden.

## **Anzeigen von Bildern (Vollbildansicht)**

Wird die Vollbildansicht aufgerufen während mehr als ein Bild selektiert wurde, soll die Vollbildansicht lediglich die Bilder zeigen, welche selektiert wurden. Dabei soll das erste angezeigte Bild das zuletzt ausgewählte Bild sein.

## **Anzeigen von Bild-Attributen**

Die Attribute, welche in der Hauptansicht angezeigt werden, sollen immer die Attribute des zuletzt ausgewählten Bildes darstellen.

## **Bearbeiten von Bild-Attributen**

Da es aktuell kein Szenario gibt, in dem es sinnvoll wäre, eines oder mehrere Attribute multipler Bilder zu bearbeiten, soll diese Funktion nur verfügbar sein, wenn lediglich ein Bild ausgewählt wurde.