

- Eine detaillierte **Beschreibung** des Vorhabens (Was wird wie umgesetzt?).
- Einer oder mehrere **Exit-Kriterien**, die den Erfolgsfall operationalisieren.
- Einer oder mehrere **Fail-Kriterien**, die den Misserfolgsfall operationalisieren und vor der Durchführung nicht gültig sind.
- Ein oder mehrere **Fallbacks**, welche im Misserfolgsfall alternative Lösungsansätze vorstellen.

Es gilt zu beweisen, dass der Inhalt in den aufgenommenen Bildern an Hand eines Kriterienschemas, korrekt den einzelnen Glascontainern zugeordnet wird.

### PoC's Bildbearbeitung/ bewertung & Farberkennung

#### **1. PoC: Farberkennung mittels Differenz zweier Bilder**

Es gilt zu beweisen, dass durch die Differenz der Farbwerte zweier Bilder das Glas der Farbe korrekt zugeordnet wird.

Exit-Kriterium: Mind. 85% der Bilder werden korrekt den einzelnen Farben zugeordnet.

Fail-Kriterium:

Fallbacks:

1. Farberkennung mittels Durchschnittswertberechnung

#### **2. PoC: Farberkennung mittels Durchschnittswertberechnung**

Es gilt zu beweisen, dass durch die Berechnung eines Durchschnitts aller Farbwerte auf einem Bild das Glas der Farbe korrekt zugeordnet wird.

Exit-Kriterium: Mind. 85% der Bilder werden korrekt den einzelnen Farben zugeordnet.

Fail-Kriterium: Wenn weniger als 85% der Bilder richtig zugeordnet werden.

Fallbacks:

1. Farberkennung mittels Differenz zweier Bilder

#### **3. PoC: Ausgabe des Ergebnisses**

Es gilt zu beweisen, dass die Ausgabe des Ergebnisses mittels textbasierter Ausgabe funktioniert.

Exit-Kriterium: Es wird sichtbar eine textbasierte Ausgabe gezeigt.

Fail-Kriterium: Es findet keine Ausgabe statt.

Fallbacks:

1. Die Ausgabe findet audiobasiert statt; Ergebnis wird vorgelesen.