Funktionsspezifikation

# Versionshistorie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Kürzel | Änderung |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Inhalt

[Versionshistorie 2](#_Toc507182491)

[Funktional 4](#_Toc507182492)

[1. Foto aufnehmen: 4](#_Toc507182493)

[2. Text erkennen: 4](#_Toc507182494)

[3. Menüleiste öffnen: 4](#_Toc507182495)

[4. About-Informationen öffnen: 4](#_Toc507182496)

[5. Archivansicht öffnen: 4](#_Toc507182497)

[6. Favoritenansicht öffnen: 4](#_Toc507182498)

[7. Kameraansicht öffnen: 4](#_Toc507182499)

[8. Listenpunkt löschen: 4](#_Toc507182500)

[9. Listenpunkt favorisieren/ entfavorisieren: 5](#_Toc507182501)

[10. Listenpunkt bearbeiten: 5](#_Toc507182502)

[Nicht-Funktional 5](#_Toc507182503)

[1. Datenbank 5](#_Toc507182504)

[2. Performance 5](#_Toc507182505)

[3. Usability 5](#_Toc507182506)

# Funktional

## Foto aufnehmen:

Über einen zentralen Button kann in der Kameraansicht ein Bild aufgenommen werden. Dieses Bild kann entweder auf Überweisungsdaten untersucht oder verworfen werden.

## Text erkennen:

Ein aufgenommenes Bild kann mit Texterkennung analysiert werden. Dabei werden erst der rohe Text mit OCR-Methoden erkannt und dann mit String Analyse und Zuordnungsbibliotheken auf Überweisungsdaten untersucht.

## Menüleiste öffnen:

Es soll in jeder Ansicht der Applikation das Menu geöffnet werden können. Über das Menü können alle anderen Ansichten erreicht werden.

## About-Informationen öffnen:

In der Menüansicht können die About-Informationen geöffnet werden. Hier sind Informationen zu den Entwicklern und der benutzten Technologien zu finden.

## Archivansicht öffnen:

Über das Menü kann das Archiv geöffnet werden. Hier werden alle Aufnahmen in einer Liste gespeichert, bestehend aus Titel und Datum.

## Favoritenansicht öffnen:

Über das Menü kann die Favoritenansicht angezeigt werden.

## Kameraansicht öffnen:

Über das Menü kann die Favoritenansicht angezeigt werden.

## Listenpunkt löschen:

Im Archiv können Aufnahmen gelöscht werden

## Listenpunkt favorisieren/ entfavorisieren:

Eine Aufnahme/Archivlistenpunkt kann favorisiert werden oder entfavorisiert werden.

## Listenpunkt bearbeiten:

Die erkannten Daten eines Listenpunktes, wie zum Beispiel Titel oder IBAN, können bearbeitet werden, sollten Fehler bei der Erkennung aufgetreten sein.

# Nicht-Funktional

## Datenbank

Die Datenbank soll keine redundanten Daten enthalten. (3.te Normalform)

## Performance

Die Reaktionszeiten der interaktiven Elemente sollen unter zwei Sekunden liegen. Die Anwendung darf nicht einfrieren, sondern muss immer responsive sein. (Beim Laden von Daten)

## Usability

Die Anwendung soll überschaubar sein und intuitiv sein.

Es soll eine flache Hierarchie implementiert werden.