

Hochschule Darmstadt  
Studiengang der Informationswissenschaft

Dokumentation  
des Projekts *Finanzstudis* im Rahmen der  
Programmierwerkstatt

Programmierwerkstatt WS 2020

Zernab Zeervi 759755 und Dilara Köten 760210

Gruppe 04

# Inhaltsverzeichnis

## 1. Abbildungsverzeichnis

## 2. Anforderungen

### 2.1 Mission Statement

### 2.2 Fragen- und Aufgabenkatalog

## 3. Spezifikation

### 3.1 Site - Diagramm

### 3.2 Wireframes

### 3.3 Aktivitätsdiagramme

### 3.4 Datenmodell Entity - Relationship - Modell

# 1 Abbildungsverzeichnis

- Abb. 1 : Site - Diagramm
- Abb. 2: Wireframe *Startseite*
- Abb. 3: Wireframe *Login*
- Abb. 4: Wireframe *Über Uns*
- Abb. 5: Wireframe *Kategorien*
- Abb. 6: Wireframe *Kategorie Wirtschaft*
- Abb.7: Wireframe *Kategorie Wirtschaft / Title XY*
- Abb.8: Wireframe *Meine Uploads*
- Abb.9: Wireframe *Meine Uploads bearbeiten*
- Abb.10: Wireframe *Impressum*
- Abb.11: Wireframe *Datenschutz*
- Abb.12: Aktivitätsdiagramm *Bücher uploaden/ hochladen*
- Abb.13: Aktivitätsdiagramm *Anmeldung*
- Abb.14: Aktivitätsdiagramm *Buchbeitrag bearbeiten*
- Abb.15: Entity - Relationship - Modell

## 2 Anforderungen

### 2.1 Mission Statement

Wir von Finanzstudis wollen den Nutzern ein Bücherarchiv zur Verfügung stellen, in denen sie alles über die Themen Wirtschaft, Finanzen und Investieren erfahren. Die Seite soll jungen Menschen wie Schülern, Auszubildenden und Studenten aufmerksam auf das Thema Geld und sparen machen. Wir werden selber Bücher hochladen, aber auch berühmte Bücher die sich mit dem jeweiligen Thema auseinandersetzen, auf unsere Seite aufzählen und bekannt machen. Die hochgeladenen Bücher kann jeder, auch nicht registrierte Nutzer, downloaden und für sich nutzen. Es besteht auch die Möglichkeit, dass Nutzer die registriert sind, neue Sachen uploaden und auch neue Bücher vorstellen können.

### 2.2 Fragen- und Aufgabenkatalog

Im Folgenden werden wir auflisten, welche genauen Funktionen für den Nutzer im öffentlichen Bereich und welche im privaten Bereich möglich sind. Die Kernaufgabe des Blogs ist es, interessierten des Themenbereiches Wirtschaft, Finanzen und Investment einen Überblick zur entsprechenden Literatur zu bieten.

**Als Besucher der Webseite im öffentlichen Bereich kann ich mir:**

- ▷ Einen Überblick über alle Inhalte der Seite verschaffen
- ▷ Über die Suchfunktion nach Büchern und Autoren gezielt suchen
- ▷ Detailinformationen zu eingetragenen Büchern abrufen
- ▷ Ein Überblick über alle Einträge verschaffen und lesen

**Als registrierter Nutzer im privaten Bereich kann ich außerdem:**

- ▷ Neue Einträge erstellen
- ▷ Einträge verändern
- ▷ Einen erstellten Eintrag löschen
- ▷ Kommentare löschen
- ▷ Mich über den Login Bereich anmelden
- ▷ Bilder als Eintrag hinzufügen

## 3 Spezifikation

### 3.1 Site - Diagramm

#### **Startseite:**

Auf der Startseite sieht man die Bücherkategorien, einen Uploadbutton und das Login-Formular. Des Weiteren noch etwas über uns und das Impressum.

#### **Kategorien:**

Eine Übersicht über unsere Bücher und die Kategorienarten.

#### **Meine Uploads:**

Dort gibt es eine Übersicht für alle registrierte Nutzer, mit ihren Uploads. Nicht registrierte Nutzer werden zu der Login Seite weitergeleitet.

#### **Login:**

Darüber können sich die registrierten Nutzer anmelden.

#### **Suche:**

leitet uns an das Suchergebnis weiter, um zb ein bestimmtes Buch zu finden.

#### **Impressum:**

enthält Informationen über den Seitenbetreiber.

#### **Neuer Bucheintrag:**

Ein Formular, mit dem der Admin/Nutzer einen neuen Eintrag erstellen kann.

#### **Review:**

Ein Review zu einem gelesenen Buche, in dem man etwas dazu schreiben kann und es bewertet.

## Site - Diagramm

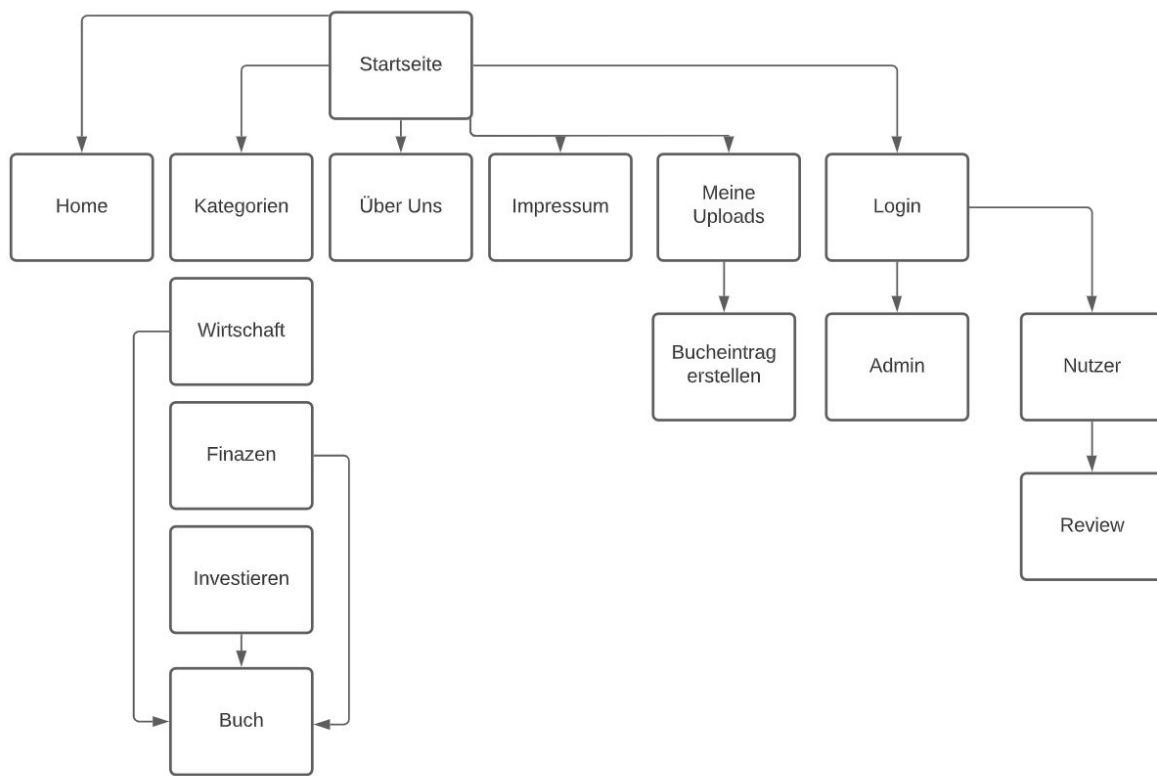


Abb. 1 : Site - Diagramm

## 3.2 Wireframes

Aufbauend folgen die Wireframes, um die in der Datenbank vorhandenen Informationen bildlich darzustellen.

## 1. Startseite

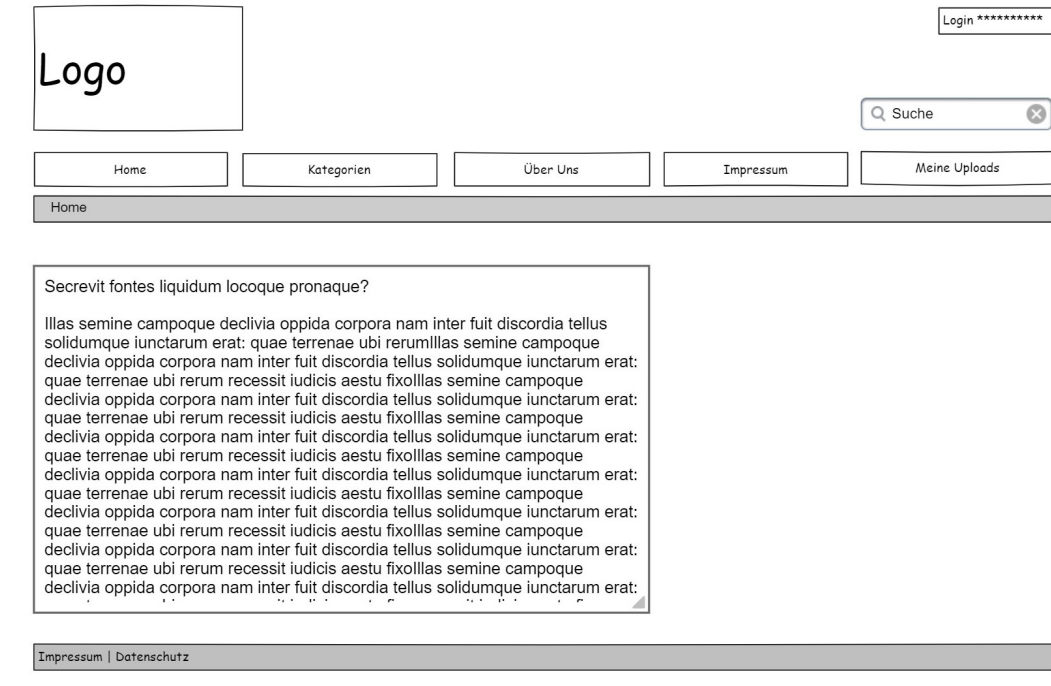


Abb. 2: Wireframe *Startseite*

In dieser Abbildung wird die Startseite unserer Website dargestellt. Von der Startseite aus, kann der Nutzer sich auf der Website navigieren. Die Struktur der Website sind in den Bereichen Header, Main Content und Footer unterteilt. Auf jeder Seite sind Header und Footer zu sehen. Im Header werden Login, Suchleiste, Logo, sowie die Navigationsleiste (Home, Über Uns, Kategorien, Impressum und Meine Uploads) angezeigt. Ebenfalls wird auch im Footer der Link zum Impressum platziert, sowohl auch zum Bereich Datenschutz. Wird das Logo angeklickt, wird der Nutzer wieder auf die Startseite geleitet. Für einen besseren Überblick sind die Breadcrumbs eingebaut, welche dem Nutzer zeigen wo sich die aktuelle Seite in der Hierarchie der Kompletten Applikation befindet.

## 2. Login



Abb. 3: Wireframe *Login*

Über den Login Bereich können sich die Nutzer mit einer E-mail Adresse und einem Passwort registrieren. So erhält der Nutzer Zugang zur Website und kann Dokumente bearbeiten, löschen und neue erstellen.

### 3. Über Uns

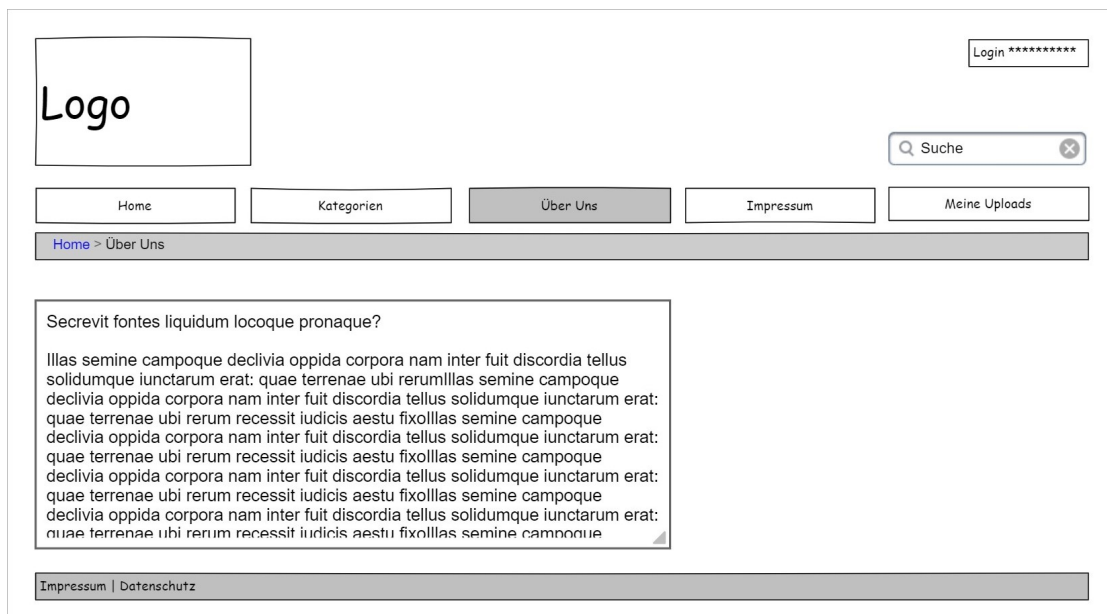


Abb. 4: Wireframe *Über Uns*

Hier erhält der Nutzer einen kurzen Einblick zu unserer Person und unsere Intention bezüglich der Website.

### 4. Kategorien



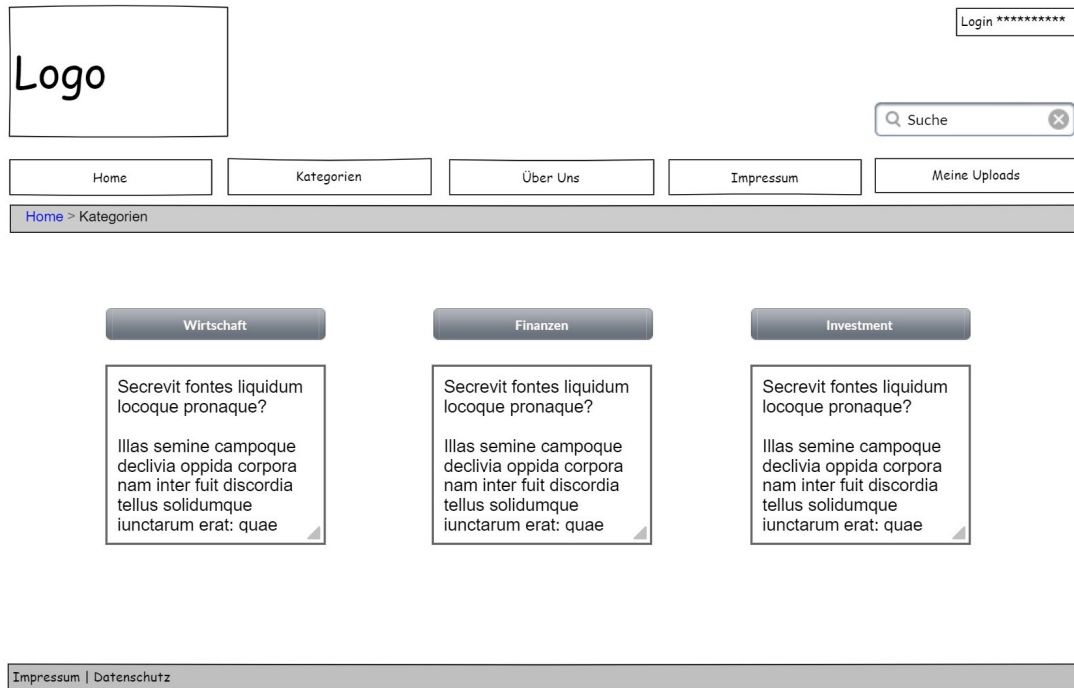


Abb. 5: Wireframe *Kategorien*

Diese Abbildung zeigt das Wireframe für die Kategorien, welche eine Auflistung der verschiedenen Themen (Wirtschaft, Finanzen und Investment) zeigen. Werden die jeweiligen Links angeklickt, gelangt der Nutzer zur Bücher Auflistung des Themengebietes.

## 5. Kategorie Wirtschaft



## 7. Meine Uploads

Logo

Login \*\*\*\*\*

Suche

Home Kategorien Über Uns Impressum Meine Uploads

Home > Meine Uploads

### Neuer Upload

Choose file (Bild hinzufügen)

Title: ISBN: Kurzbeschreibung:

Herausgeber: Veröffentlicht:

Verfasser:

Secrevit fontes liquidum locoque pronaque?

Illas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque

Speichern

### Meine Uploads

88 x 88

Title: Herausgeber: Verfasser: ISBN: Veröffentlicht:

Impressum | Datenschutz

Abb.8: Wireframe *Meine Uploads*

Ist der Nutzer eingeloggt, kann er über *Meine Uploads* alle gespeicherten Dokumente abrufen, bearbeiten, löschen und auch neue erstellen. Klickt der eingeloggte Nutzer auf eines der Bücher, wird er weitergeleitet zur nächsten Seite auf welche er alle Informationen bearbeiten, speichern und löschen kann.

## 8. Meine Uploads bearbeiten

Logo

Login \*\*\*\*\*

Suche

Home

Kategorien

Über Uns

Impressum

Meine Uploads

Home > Meine Uploads > Title XY > Title XY bearbeiten

Title XY

Kurzbeschreibung:

116 x 110

Herausgeber:

text

Verfasser:

text

ISBN:

text

Veröffentlicht:

text

Speichern

Löschen

Secrevit fontes liquidum locoque pronaque?

Illas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum illas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque

Impressum | Datenschutz

Abb.9: Wireframe *Meine Uploads bearbeiten*

Diese Abbildung zeigt das Wireframe auf welchem die gespeicherten Bücher bearbeitet werden können.

## 9. Impressum

Logo

Login \*\*\*\*\*

Suche

Home

Kategorien

Über Uns

Impressum

Meine Uploads

Home > Impressum

Verantwortlich:

Blogger 1 | Blogger 2

Secrevit fontes liquidum locoque pronaque?

Illas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum illas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque declivia oppida corpora nam inter fuit discordia tellus solidumque iunctarum erat: quae terrenae ubi rerum recessit iudicis aestu fixollas semine campoque

Impressum | Datenschutz

Abb.10: Wireframe *Impressum*

## 10. Datenschutz

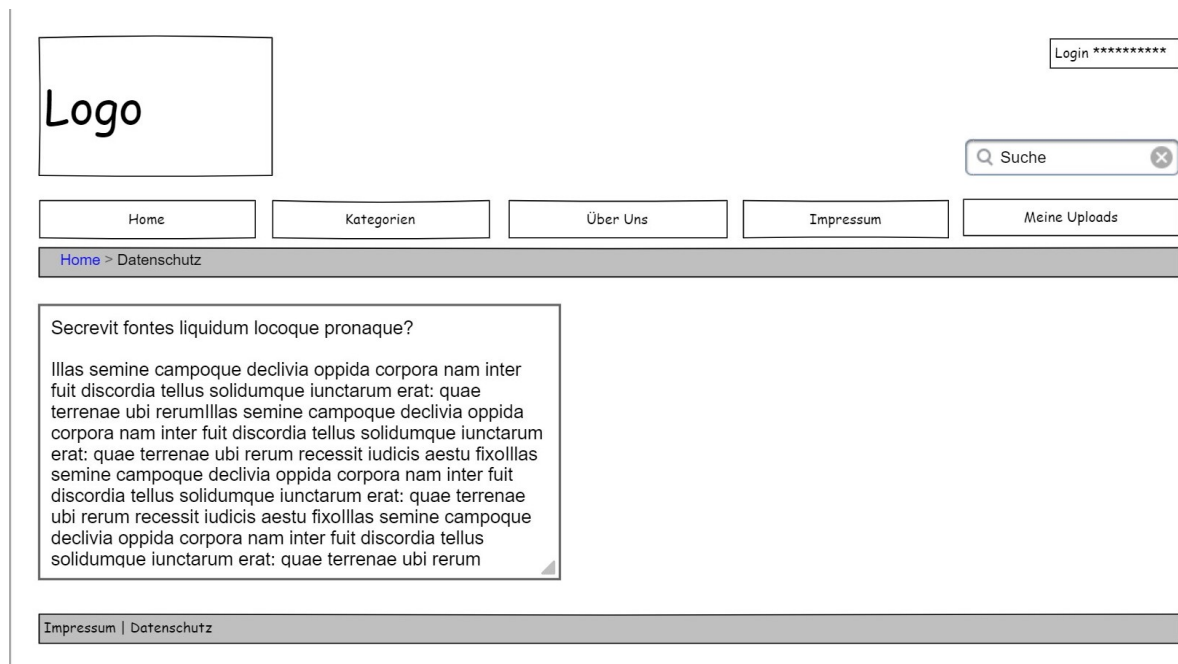


Abb.11: Wireframe *Datenschutz*

### 3.3 Aktivitätsdiagramme

#### Aktivitätsdiagramm *Bücher uploaden/ hochladen*

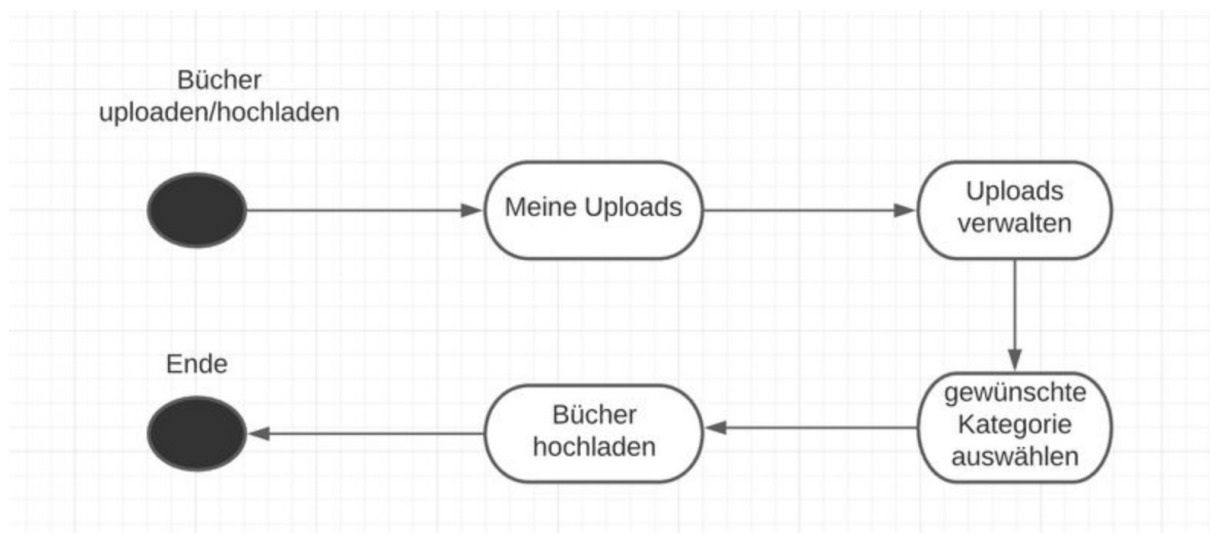


Abb.12: Aktivitätsdiagramm *Bücher uploaden/ hochladen*

#### Aktivitätsdiagramm *Anmeldung*

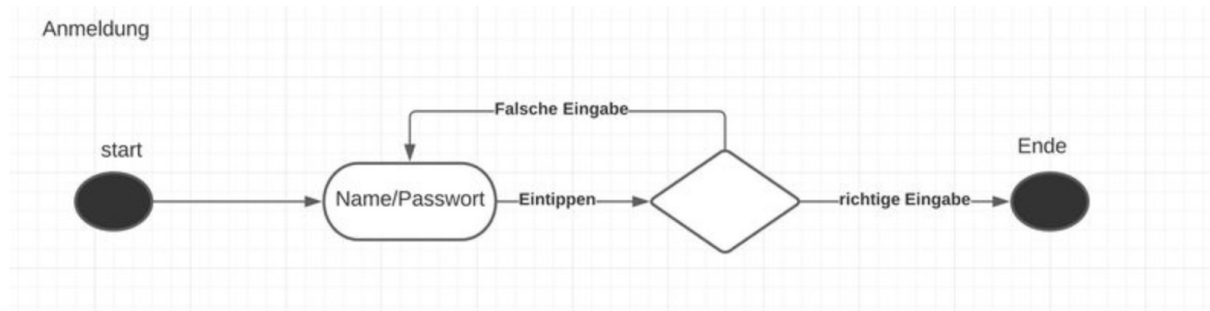


Abb.13: Aktivitätsdiagramm *Anmeldung*

Über den Login kann der Nutzer sich mit einer E-Mail Adresse und einem Passwort einloggen und erhält so die möglichkeit alle Seiten abzurufen, sowie alle Uploads zu bearbeiten, speichern, löschen und neue zu erstellen.

### Aktivitätsdiagramm *Buchbeitrag bearbeiten*

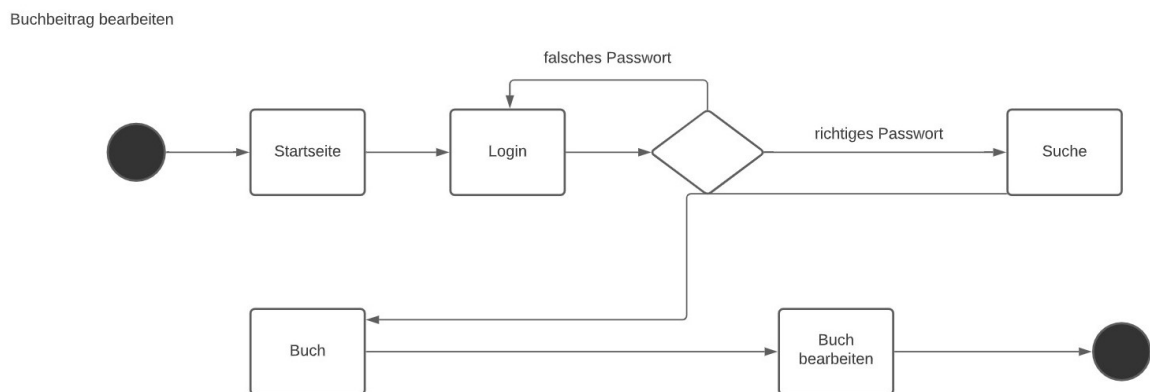


Abb.14: Aktivitätsdiagramm *Buchbeitrag bearbeiten*

## 3.4 Datenmodell Entity - Relationship - Modell

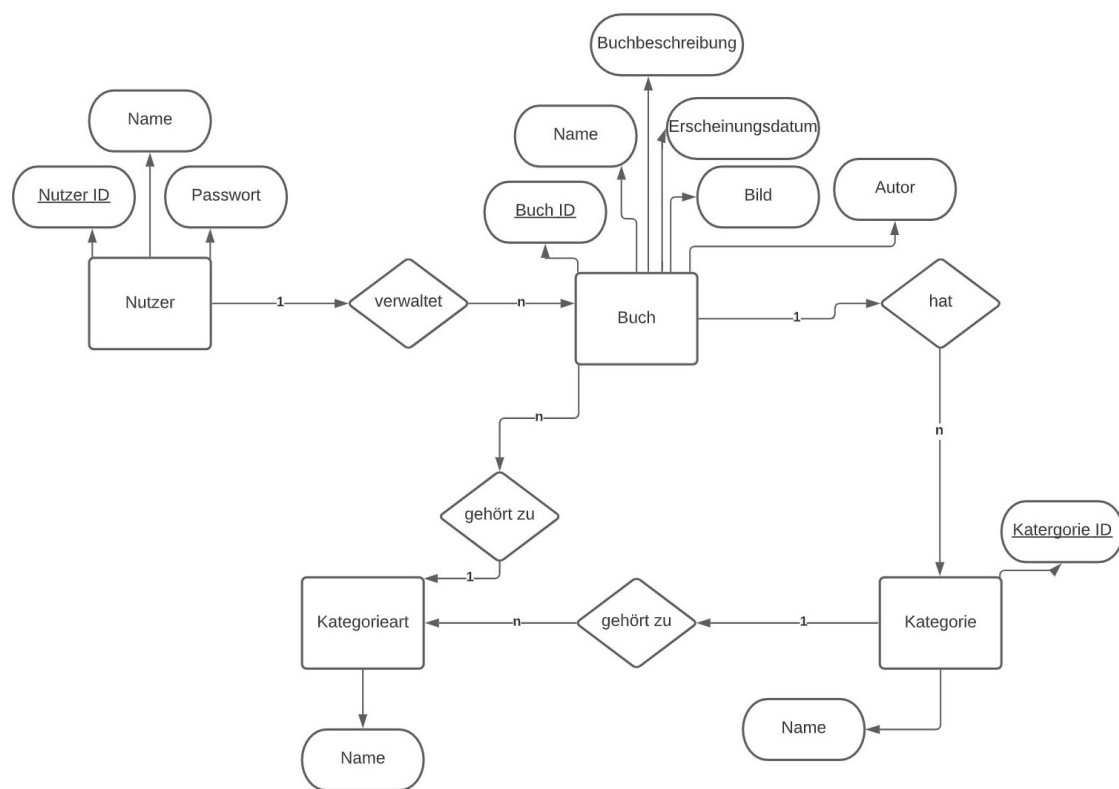


Abb.15: Entity - Relationship - Modell