

# SEW-Pflichtenheft

## SEW

Name	Maximilian Burger
Klasse	3BI
Datum des Auftrags	23.11.2020
Datum der Abnahme	11.1.2021
Projektabnehmer	HOL / BRE
Projektname	Mini Wiki JavaFX

## Inhaltsverzeichnis

1	Kurzbeschreibung .....	2
2	Funktionsumfang .....	2
3	Screenshots .....	2
4	Benötigte Ressourcen .....	3
4.1	Testfiles .....	3
4.2	Know-How .....	3
4.3	Grafische Oberfläche .....	3
5	Zeitplan / Meilensteine .....	4
5.1	27.11.2020 Repository mit Pflichtenheft .....	4
5.2	13.12.2020 Abgabe lauffähiger Prototyp .....	4
5.3	11.01.2020 Abnahme .....	4

# 1 Kurzbeschreibung

Es ist ein simples Wiki System, in der Programmiersprache Java, mithilfe der Grafik Library JavaFX, welches einen formatierten Text in HTML umwandelt, zu schreiben.

# 2 Funktionsumfang

Es sollten so viele Formatierungen wie möglich implementiert werden.

Es sollte automatisch ein HTML File generiert werden welches dann auch abgespeichert werden kann.

Man kann mittels Menübuttons auch ein File öffnen und abspeichern

Es sollen Versionen einzelner HTML Files gespeichert und differenzierbar sein

# 3 Screenshots

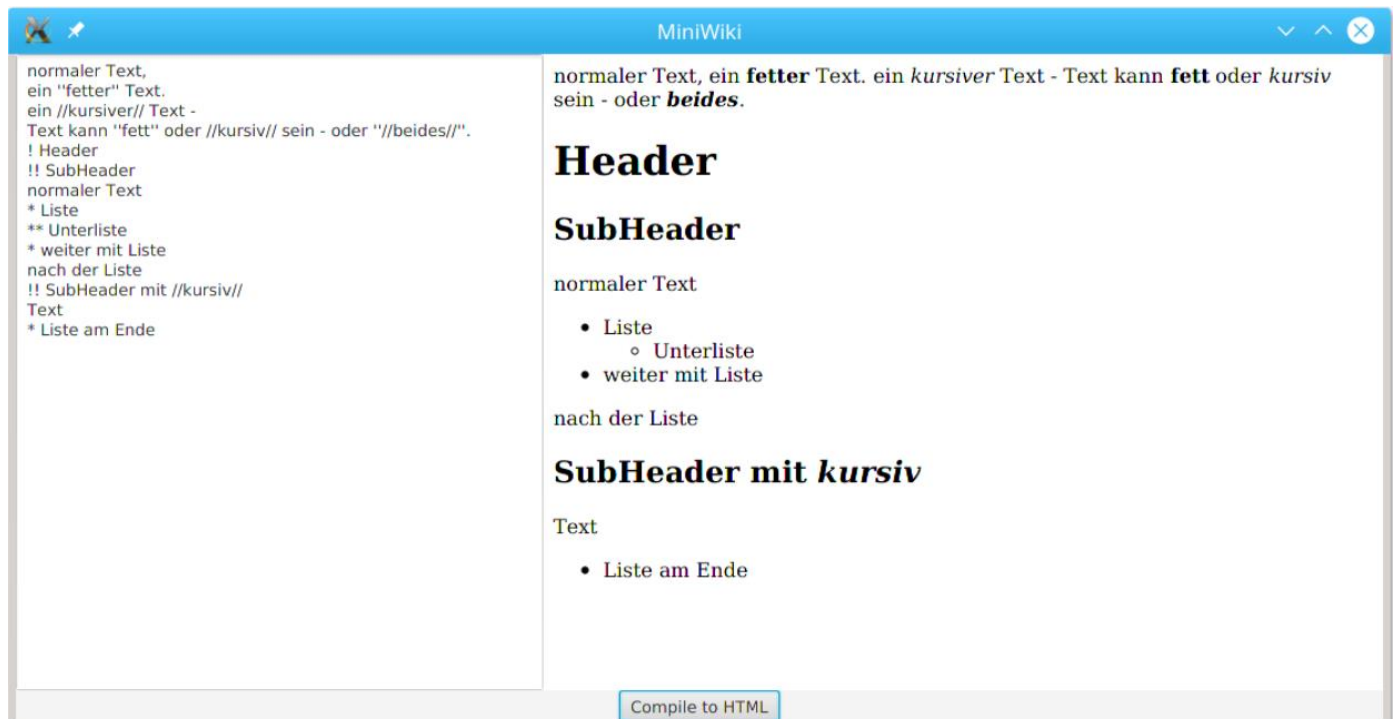


Abbildung 1 So etwa sollte das Endprodukt ausschauen

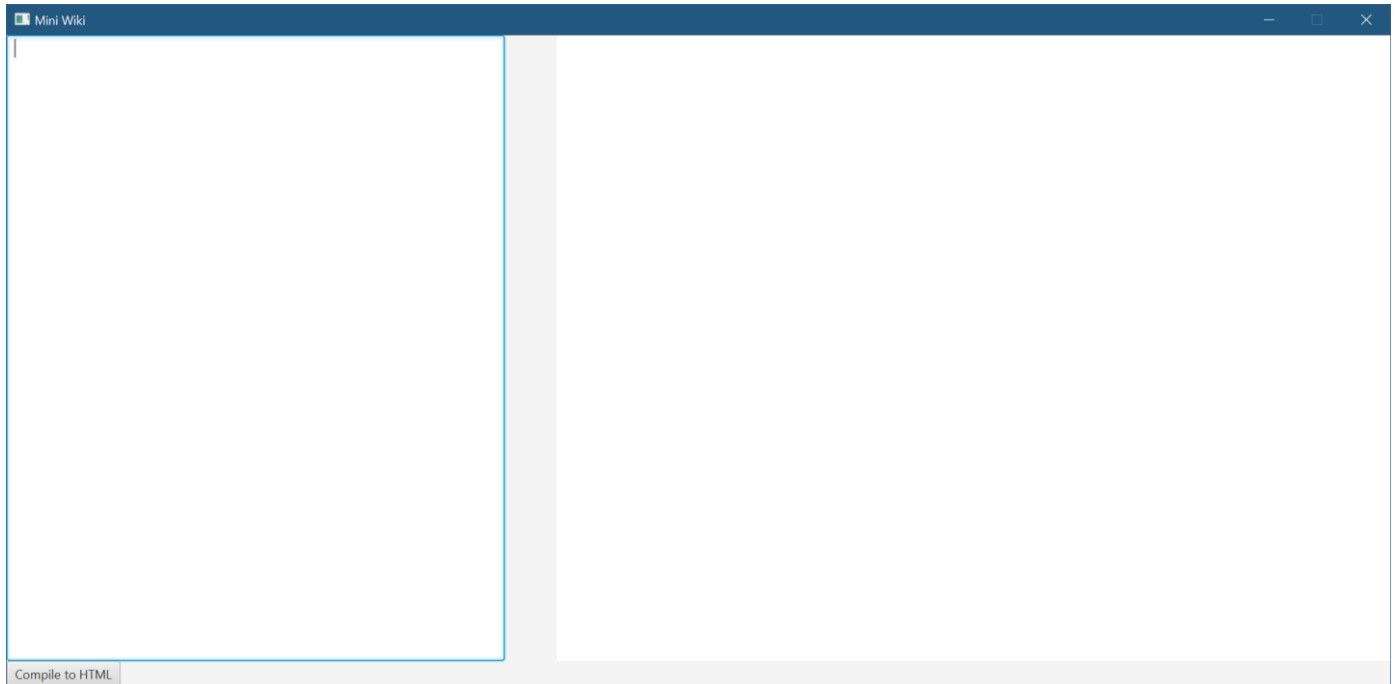


Abbildung 2 Aller erster Prototyp

## 4 Benötigte Ressourcen

### 4.1 Testfiles

Die Testfiles sollten einzelne Formatierungen überprüfen.

Außerdem sollten Testfiles auf Sonderfälle überprüfen (z.B.: “ “ “ -> “ “) Damit sind doppelte Einzelfälle zu überprüfen.

Unter anderem sind mehrfache Formatierungen zu überprüfen.

Format des Testfiles: JUnit 5

### 4.2 Know-How

- JavaFX
- Regex
- OOP
- Polymorphismus
- JUnit
- Java Doc
- Rekursion
- Gezielter Einsatz von Exceptions

### 4.3 Grafische Oberfläche

Auf der linken Seite ist der Text, welcher dann nach der Betätigung des Buttons, welcher mittig unten gelegen ist, in HTML umgewandelt wird. Auf dem rechten Panel wird dann eine HTML Text Vorschau angezeigt.

Als Zusatz wird man noch ein Feld haben wo man den Pfad angeben kann wohin das fertige HTML File gespeichert werden soll.

Außerdem soll auf der rechten Seite die Versionen des Files stehen.

## **5 Zeitplan / Meilensteine**

### **5.1 27.11.2020 Repository mit Pflichtenheft**

Es wurde JavaFX in das Projekt installiert und eigenhändig exports hinzugefügt, denn WebView wird automatisch nicht exportiert

### **5.2 14.12.2020 Abgabe lauffähiger Prototyp**

Basis Funktionen sollen bis hier funktionieren

### **5.3 11.01.2020 Abnahme**

Extra Funktionen welche oben angeführt sind, sollten bei der Abnahme möglichst Fehlerfrei funktionieren