



# schriftliche Ausarbeitung

Dokumentation Anwendung „Digitaler Briefkasten“  
im Rahmen des Modul „AWE1“

Prüfer:

Christian Heuermann

Erstellt von:

Jonathan Brockhausen, Phillip Röring, Julius Figge

Studiengang:

Angewandte Informatik B.Sc.

Eingereicht am:

15. Mai 2020

# Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	IV
Tabellenverzeichnis	V
Listingverzeichnis	VI
<b>1 Installation</b>	<b>1</b>
<b>2 Anleitung</b>	<b>2</b>
<b>3 Technologien</b>	<b>4</b>
3.1 Grundlagen . . . . .	4
3.1.1 Java 11 . . . . .	4
3.1.2 Maven (Wrapper) . . . . .	4
3.1.3 Github . . . . .	4
3.2 Frameworks . . . . .	4
3.2.1 Springboot . . . . .	4
3.2.2 Spring Security . . . . .	4
3.2.3 Thymeleaf . . . . .	4
3.3 Datenbank . . . . .	4
3.3.1 h2 . . . . .	4
3.3.2 jpa . . . . .	4
3.4 Tests . . . . .	4
3.4.1 Junit . . . . .	4
3.4.2 Surefire . . . . .	4
3.4.3 Mockmvc . . . . .	4
3.5 Qualitätssicherung . . . . .	4
3.5.1 OpenProject . . . . .	4
3.5.2 Formatierung . . . . .	4
3.5.3 Github CI . . . . .	4
3.5.4 SonarLint . . . . .	4
<b>4 Security</b>	<b>5</b>
<b>Quellenverzeichnis</b>	<b>6</b>



## **Abbildungsverzeichnis**

## Tabellenverzeichnis

## Listingverzeichnis

## **1 Installation**

## **2 Anleitung**





## **3 Technologien**

### **3.1 Grundlagen**

#### **3.1.1 Java 11**

#### **3.1.2 Maven (Wrapper)**

#### **3.1.3 Github**

### **3.2 Frameworks**

#### **3.2.1 Springboot**

#### **3.2.2 Spring Security**

#### **3.2.3 Thymeleaf**

### **3.3 Datenbank**

#### **3.3.1 h2**

#### **3.3.2 jpa**

### **3.4 Tests**

#### **3.4.1 Junit**

#### **3.4.2 Surefire**

#### **3.4.3 Mockmvc**

### **3.5 Qualitätssicherung**

#### **3.5.1 OpenProject**

#### **3.5.2 Formatierung**

#### **3.5.3 Github CI**

#### **3.5.4 SonarLint**

## 4 Security

## Quellenverzeichnis