

## Softwaretechnik

Seminar im Wintersemester 2020 / 2021

### Gruppe 21

Ender, Till - *Matrikelnummer:*  
Häußler, Jonathan - *Matrikelnummer:*  
Kalina, Joshua - *Matrikelnummer:*  
Kärst, Tobias - *Matrikelnummer:*  
Luo, Binbin - *Matrikelnummer:*

Technische Universität Ilmenau  
Deutschland  
16.10.2020

---

# **1 Seminar 1 - Werkzeuge Softwareentwicklung**

## **1.1 Aufgabe 1 - Werkzeugkategorien**

## **1.2 Aufgabe 2 - Github**

## **1.3 Aufgabe 3 - Versionsverwaltung**

## **1.4 Aufgabe 4 - Entwicklungsumgebungen**

## **1.5 Aufgabe 5 - Dokumentation**

## **2 Seminar 2 - Anforderungsanalyse**

### **2.1 Aufgabe 1 - Pflichtenheft**

### **2.2 Aufgabe 2 - Anforderungsdefinition**

### **2.3 Aufgabe 3 - Use-Case-Diagramme**

## **3 Seminar 3 & 4 - Grobentwurf**

### **3.1 Aufgabe 1 - Klassendiagramm Grobentwurf**

### **3.2 Aufgabe 2 - Sequenzdiagramm**

## **4 Seminar 5 - Feinentwurf**

### **4.1 Aufgabe 1 - Klassendiagramm Feinentwurf**

### **4.2 Aufgabe 2 - Aktivitätsdiagramm**

## **5 Seminar 6 - Projektplanung**

### **5.1 Aufgabe 1 - Projektplanung**

### **5.2 Aufgabe 2 - Frameworks**

## **6 Zusatzaufgabe - Entwurfsmuster**

## **Abkürzungsverzeichnis**