



# flat-organizer

---

Silas Hoffmann

14. November 2020

Fachhochschule Wedel

# Projektbeschreibung

---

Bisher:

- Große WG immer schwierig zu koordinieren
- Mitglieder mit zugeteilten Diensten
- Bisher: Werkzeuge auf diverse Plattformen verteilt

Idee:

- Eine Plattform für alles
- Erstes Zwischenprojekt „Einkaufsliste“

## Aktuelles Werkzeug:

- Handy-App mit Email-Anmeldung
- Keine Möglichkeit zu sehen wo ein Produkt genau gebraucht wird
- Admin muss neue Mitbewohner aktiv einladen

## Eigenes Projekt:

- Implementierung einer Webseite
  - Vorteil: Keine Softwareinstallation notwendig
- Admin muss Mitbewohner weiterhin manuell hinzufügen
  - Vorteil: Nur einmal nötig, alle weiteren Dienste inklusive

# Implementierung

---

## Hardware:

- Physischer Server notwendig

## Software:

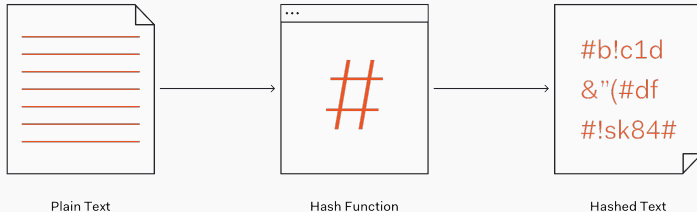
- Tomcat Server (Webserver)
- MySQL Server (Datenbankserver)
- Tatsächliche Anwendung

## Frameworks:

- Spring Boot (Container)
- Thymeleaf (Templating)
- Hibernate (Persistence)

# Authentifizierung

- Nötig für Datensicherheit
- Anhand von User-Daten wird Stauraum für Produkt ermittelt
- Password-Hashing mittels Library *BCrypt*



[Home](#) [Einkaufsliste](#) [Information](#)

Produktart ▾

1

Produkt hinzufügen

Produkt

Kategorie ▾

Default hinzufügen

### Aktuelle Einkaufsliste

Status	Produkt	Menge	Zimmer
Keine Produkte in der Einkaufsliste!			

Produkte einkaufen

Produkte entfernen

### Letzter Einkauf

Status	Produkt	Menge	Zimmer
Keine Produkte in der Einkaufsliste!			

© 2020 [github.com/derMacon](https://github.com/derMacon)



## Mitbewohner anlegen

Keine Zimmer frei um neuen Mitbewohner hinzuzufügen

### Default entfernen

- ☐ Klopapier ☐ Küchenpapier
- ☐ Backpapier ☐ Badreiniger
- ☐ Desinfektionsspray
- ☐ Gelbe Müllsäcke ☐ Geschirrspülsalz
- ☐ Kalkreiniger ☐ Lappen
- ☐ Metallschwämme ☐ Olivenöl
- ☐ Pfeffer (Körner) ☐ Rapsöl ☐ Salz
- ☐ Scheuermilch ☐ Schwämme
- ☐ Seife ☐ Sonnenblumenöl ☐ Spüli
- ☐ Natron ☐ Backpulver
- ☐ Essigessenz ☐ Abflussreiniger
- ☐ Bratöl ☐ Bioabfalleutensilien

Default entfernen

## Mitbewohner entfernen

Auswahl	Mitbewohner	Zimmer
<input type="checkbox"/>		Zimmer gegenüber der Treppe
<input type="checkbox"/>		Zimmer neben Badezimmer 1. OG
<input type="checkbox"/>		Zimmer neben Küche 1. OG
<input type="checkbox"/>		Zimmer gegenüber Treppe
<input type="checkbox"/>		Zimmer gegenüber Badezimmer 1. OG (rechts)
<input type="checkbox"/>		Zimmer gegenüber Verbindungstür
<input type="checkbox"/>		Zimmer hinter Badezimmer Erdgeschoss
<input type="checkbox"/>		Zimmer links von der Treppe
<input type="checkbox"/>		Zimmer in der Mitte
<input type="checkbox"/>		Zimmer neben Eingangstür
<input type="checkbox"/>		Zimmer rechts von der Treppe
<input type="checkbox"/>		Zimmer gegenüber Eingangstür

Mitbewohner entfernen

## Unmittelbar:

- Adminbereich aufräumen (nach User Rollen sortieren)
- Darstellung aufräumen (Bootstrap, etc.)

## Mittelfristig:

- Handyapp für Einkäufer
  - REST Service notwendig (Client-Authentication)

## Langfristig:

- Forum für Protokolle der WG-Treffen
- Archiv über Stauräume im Haus



# flat-organizer

---

Silas Hoffmann

14. November 2020

Fachhochschule Wedel