

12.04.2022

IT  
DESIGNERS  
GRUPPE

# Softwareprojekt Desk-Planner

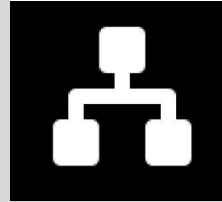


Pinar Goekcek, Jay Imort,  
Darios Pachtsinis, Rico Hofmann,  
Kyle Mezger

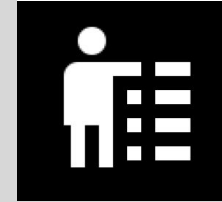
# Gliederung



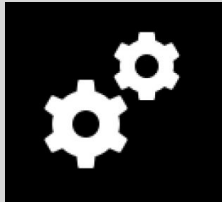
**Aufgaben-  
vorstellung**



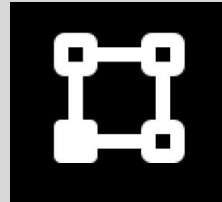
**Aufgaben-  
verteilung**



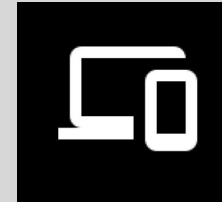
**Projekt-  
management**



**Verwendete  
Technologien**



**Funktions-  
umfang**



**Mock-Ups**

# Aufgabenvorstellung

- Web-Anwendung
- Präzise kalendarische Arbeitsplatz Buchung
- 15 Minuten Zeitfenster
- Dauerbuchungen
- Chat-Funktion
- Raumauslastung
- Coronakonform



# Aufgabenverteilung

---

---



**Pinar Goekcek:**      **Front-End**

**Rico Hofmann:**      **Front-End, Design**

**Jay Imort:**      **Back-End, GitHub**

**Darios Pachtsinis:**      **Back-End, Dokumentation**

**Kyle Mezger:**      **Back-End**

# Projektmanagement

## Projekttyp: Scrumban



Montags: Meeting mit Betreuer

Dienstags: Meeting mit Team

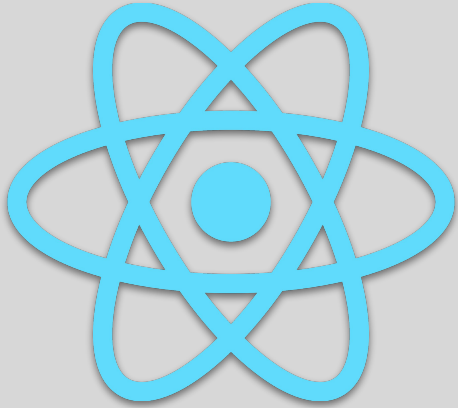
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
18/04 17:30 Meeting mit Betreuer	19 8:30 Sprint Session	20	21	22 Implementation	23 Implementation	24
25 17:30 Meeting mit Betreuer	26 8:30 Sprint Session	27	28	29 Implementation	30 Code Review	01/05

# Projektmanagement

A Kanban board with four columns: 'Important To dos' (6 items), 'Bonus To Dos' (3 items), 'In progress' (1 item), and 'Done' (0 items). Each item is a task card with a title, a three-dot menu, and an attribution.

Column	Count	Task	Added by
Important To dos	6	Als Geschäftsführer/-in möchte ich die Räume für einen bestimmten Personenkreis einschränken können.	dapait03
		Als Administrator/-in möchte ich das Layout anpassen können	dapait03
		Als Mitarbeiter/-in möchte ich bei einem belegten Platz die Möglichkeit einer Kommunikation mit dem/r Beleger/-in haben	dapait03
		Als Mitarbeiter/-in möchte ich einen Sitzplatz abonnieren können	dapait03
		Als Mitarbeiter/-in möchte ich Buchungen und Abonnements stornieren können	Ricotaur
		Als Mitarbeiter/-in möchte ich einen Sitzplatz buchen können (15 Minuten genau)	dapait03
Bonus To Dos	3	Als Administrator/-in möchte ich einen Platz für eine/n Mitarbeiter/-in buchen können	dapait03
		Als Geschäftsführer/-in möchte ich die Buchung eines/r Mitarbeiters/-in aufheben/verschieben können	dapait03
		Als Mitarbeiter/-in möchte ich eine Liste meiner Buchungen einsehen können.	Ricotaur
In progress	1	Dokumentation mit LaTeX	dapait03
Done	0		

# Technologien



**React**

Front-End

JavaScript Library



**NestJS**

Back-End API

Node.js framework

JavaScript/TypeScript



**MongoDB**

NoSQL

Dokument Orientiert

# Technologien



**GitHub**

Code Sharing  
Kanban Board



**Discord**

Team Meetings  
Kommunikation

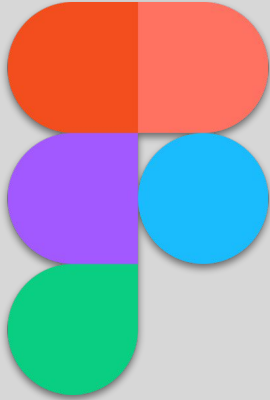


**Visual Studio  
Code**

Entwicklungsumgebung  
Live Share



# Technologien



**Figma**

High Fidelity Mock-Ups  
Design

**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

**LaTeX**

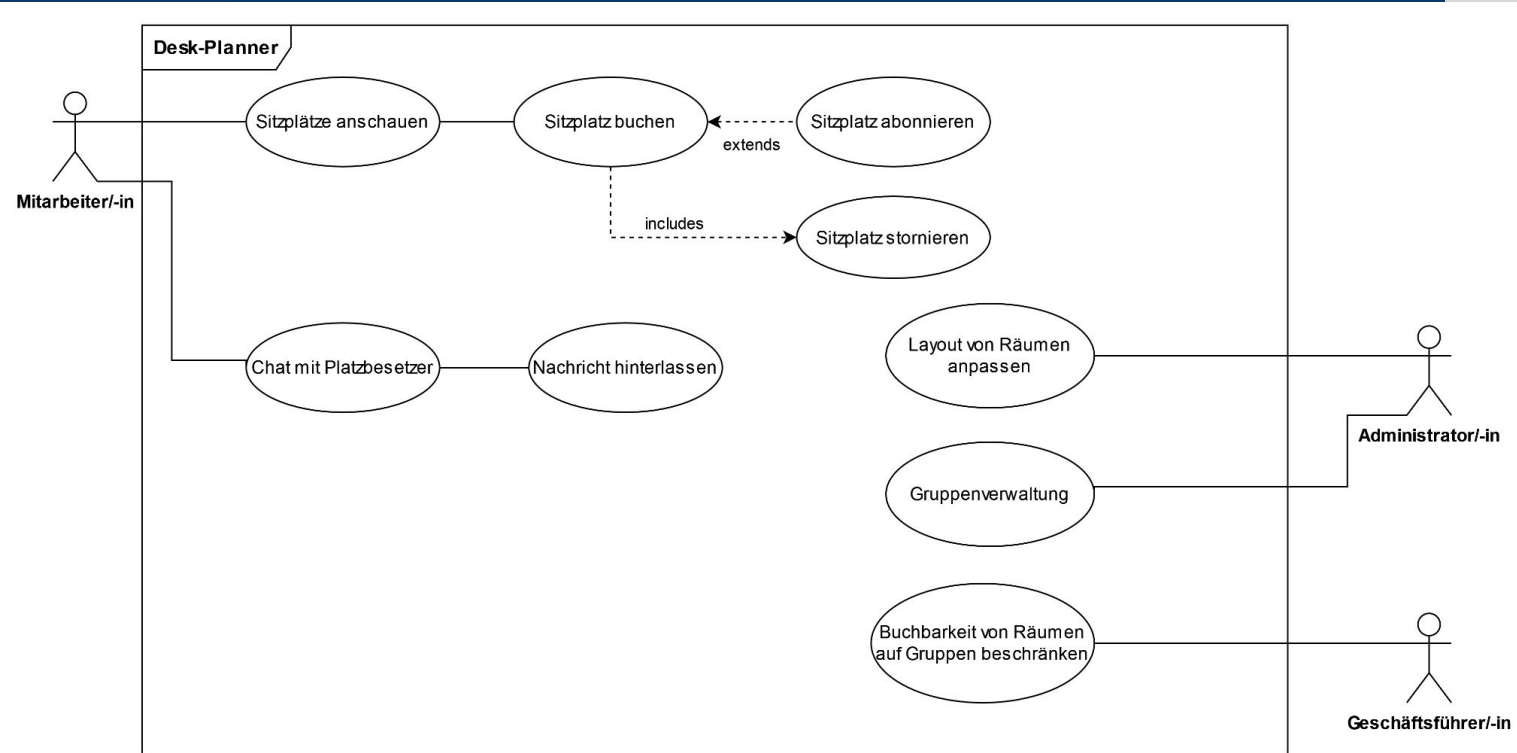
Dokumentation  
Protokollieren



**draw.io**

Low Fidelity Mock-Ups  
UML Diagramme

# Funktionsumfang



# Demo Vorstellung






# Buchen

Startseite

Gebäude	Etage	Raum
1	EG	110

The floor plan diagram shows a rectangular area with a dashed line indicating a boundary. The area is divided into several sections, each containing a grid of small squares. The top-left section is blue, the top-right section is green, the middle-left section is blue, and the middle-right section is red. The bottom-right section is empty.



Nachrichten

Buchungen

Raumwahl

Raum

Funktionen

# Zeit einstellen

Gebäude	Etage	Raum
1	EG	110

Von...	Bis...
Di 29.03.2022	06 : 15
Mi 30.03.2022	07 : 30
Do 31.03.2022	08 : 45

Abbrechen	Buchen
-----------	--------

Nachrichten

Buchungen

Von..	Bis...
Di 29.03.2022	06 : 15
Mi 30.03.2022	07 : 30
Do 31.03.2022	08 : 45
Gebucht von Christoph Mayer	
Abbrechen	Benachrichtigen

Von..	Bis...
Di 29.03.2022	06 : 15
Mi 30.03.2022	07 : 30
Do 31.03.2022	08 : 45
Abbrechen	Buchen

## Deine Buchungen

Mittwoch, 30.03.2022

Von 7:30 bis 11:00 Uhr



Stornieren

Donnerstag, 31.03.2022

Von 7:30 bis 11:00 Uhr



Stornieren



Nachrichten



Buchen



**Deine Nachrichten**

**Christian Weiss**  
zu Raum 1.EG.110

Löschen

Guten Tag, wird der Arbeitsplatz...

**Christine Schmidt**  
zu Raum 2.UG.-20




Löschen

Guten Mittag, der Arbeitsplatz wird dri...

**Christoph Mayer**  
zu Raum 2.2OG.130

Löschen

Guten Mittag, der Arbeitsplatz wird dri...



Buchen

Buchungen




**Christian Weiss**  
zu Raum 1.EG.110

**Christian Weiss**  
Guten Tag, wird der Arbeitsplatz wirklich dringend von dir benötigt am 15.04 von 15.15 Uhr bis 17 Uhr?

**Du**  
Hallo Christian, nein, ich kann gerne ab der Uhrzeit einen anderen Arbeitsplatz buchen, dann wäre er frei.

**Christian Weiss**  
Ja, mach das bitte. Ich danke dir!



Buchen

Buchungen

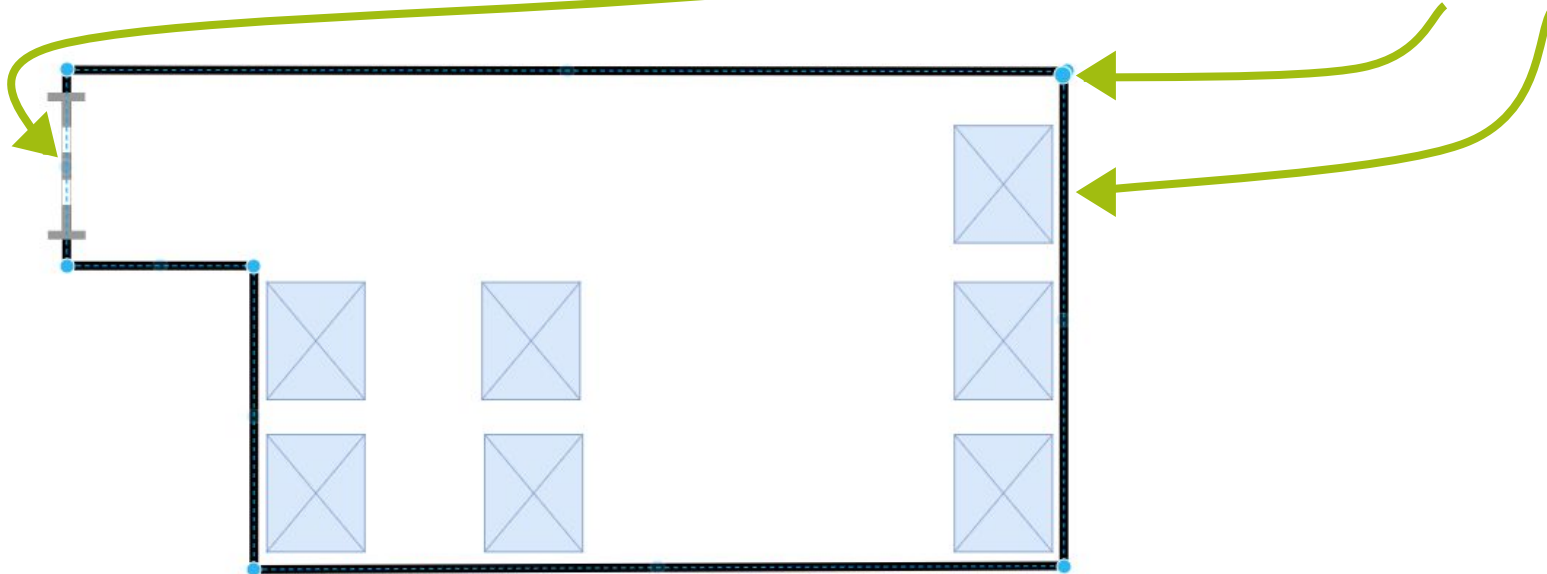
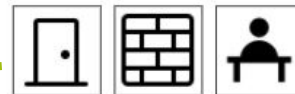
# Raum Editor

Gebäude 2 +

Stockwerk -- +

Raum -- +

Buchbar ab Auszubildende +

  
OK X

Abbrechen

Speichern





Fragen?