

# Projekt DeskPlanner

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

04. April 2022

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zielgruppe, Problem, Eigenschaften, Alleinstellungsmerkmal</b>	<b>2</b>
1.1	Zielgruppe . . . . .	2
1.2	Problem . . . . .	2
1.3	Eigenschaften . . . . .	2
1.4	Alleinstellungsmerkmal . . . . .	3
<b>2</b>	<b>User Stories</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>User Interface Entwürfe</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Technisches Konzept</b>	<b>3</b>
4.1	Verwendete Frameworks . . . . .	3
4.2	Softwarearchitektur . . . . .	3
4.3	Datenbanken . . . . .	3

# 1 Zielgruppe, Problem, Eigenschaften, Alleinstellungsmerkmal

Aufgrund der Coronapandemie wurden Konzepte wie Home-Office in vielen Industrien ausprobiert, in denen es so etwas zuvor wenig gab. Mit diesen neuen Nutzern von dynamischen Arbeitsplatzkonzepten ist der potentielle Nutzerstamm für eine Anwendung zum dynamischen Zuweisen von Arbeitsplätzen stark gestiegen. Maximal waren während der Pandemie in ein Umfrage der Hans-Böckler-Stiftung 27% der Befragten im Home-Office. Laut dem Ifo-Institut können ca 56% aller Arbeitnehmer zumindest teilzeit im Home-Office arbeiten. Das zeigt für wie viele Arbeitnehmer ein Dynamisches Arbeitsplatzkonzept wie unseres eine Möglichkeit wäre.

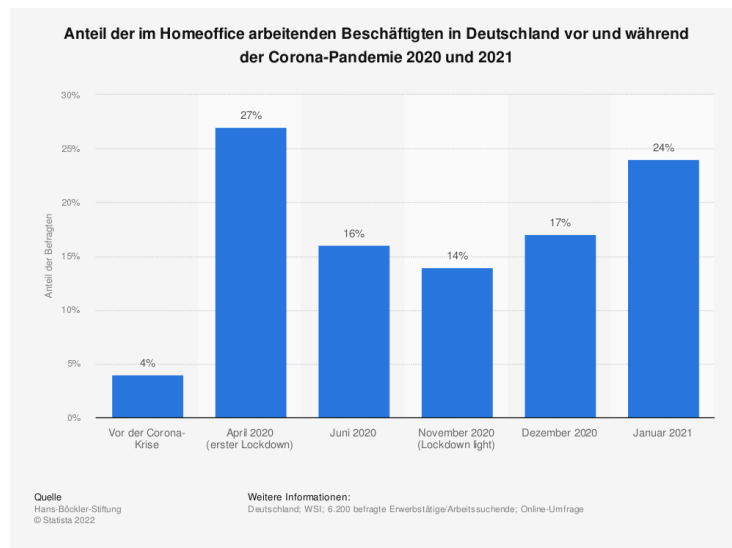


Abbildung 1: Home Office

## 1.1 Zielgruppe

## 1.2 Problem

## 1.3 Eigenschaften

Die Web-Applikation DeskPlanner wird mindestens folgende Eigenschaften nachweisen können: Des Weiteren sind kleine Eigenschaften wie Einhaltung der 7 Usability Prinzipien vorgesehen, um so die Bedienung des Kunden so einfach wie möglich zu halten. Beispiele hierfür sind Hilfstexte, welche die verschiedenen Buttons erklären sollen oder selbsterklärende Icons der jeweiligen Buttons. Außerdem soll der Nutzer nicht mit Information beschüttet werden, sondern

eine auf seinen Nutzungskontext angepasste Benutzeroberfläche sorgen für Aufgabenangemessenheit. Durch die individuelle Raumgestaltung erhält der Nutzer ein steuerbares Softwaresystem, welches genau das machen wird, was der Nutzer auch erwartet.

## **1.4 Alleinstellungsmerkmal**

Als herausragendes Leistungsmerkmal des DeskPlanners bezeichnet man die effiziente Arbeitsplatznutzung. In der heutigen Branche, vor allem durch Corona bestätigt, gilt es, die Kosten immer weiter zu reduzieren. Durch die Raumbuchungsmöglichkeiten, kann ein Unternehmen die Arbeitsplätze minimieren, Home Office Mitarbeiter perfekt einplanen und dadurch Kosten der Technik und Größe des Raumes einsparen für andere Investitionen. Als Open Source Web-Applikation kann man als Unternehmen sogar lizenzfrei den Arbeitsplatz kosteneffizienter nutzen. Genau hier soll der DeskPlanner vor allem kleineren Unternehmen unterstützen, um auch in Zeiten der Pandemie nicht insolvent zu gehen.

## **2 User Stories**

## **3 User Interface Entwürfe**

## **4 Technisches Konzept**

### **4.1 Verwendete Frameworks**

### **4.2 Softwarearchitektur**

### **4.3 Datenbanken**