



07.11.2024



Lydia R./Lena W./Wenxi Y./Yaminia



G.P./Julia K.



# Einführung



---

Projekt-Einführung

Personas

Service Flip

Assumption-Matrix

W-Fragen

---



# Unser Produkt

## Zusammenfassung

- Rucksack als smarterer Blumentopf
- Leicht transportierbar
- Bietet Übersicht über Pflanzenstatus
- Tools für gesundes Pflanzenwachstum



Quelle: chat.openai.com





# Personas



## **Jungfamilien**

Lernmöglichkeiten

DIY Projekte

Einführung in Flora für Kinder

---

## **Mobile Personen**

Stetiger Ortswechsel

Pflanzen mit erhöhten

Pflegebedarf

Light-Weight Bedarf

---



## **Personen in Stadtwohnungen**

Wenig Platz

Balkone

Schrebergärten Transport

Offseason-Zucht

---



# Service Flip



## The Product

Der Plant2Go Rucksack ist ein innovativer, nachhaltiger Rucksack, der als mobile Pflanzenzuchtstation konzipiert wurde und es ermöglicht, Obst und Gemüse auf kleinstem Raum anzubauen. Durch Upcycling alter Rucksäcke und die Integration umweltfreundlicher Materialien bietet er eine multifunktionale Lösung für umweltbewusste Nutzer, die mobil oder in städtischen Umgebungen gärtnern möchten

## The User's need

Zugang zu nachhaltigem Pflanzenanbau auf kleinstem Raum, um eine Garten-Erfahrung für Menschen zu ermöglichen, die aufgrund von Platzmangel, städtischem Umfeld oder Mobilitätsbedürfnis keinen festen Garten haben können

## What are other ways to meet this need beyond owning that product?

Gemeinschaftsgarten-Stationen: In Städten oder Gemeinschaftszentren könnten festinstallierte Plant2Go-Rucksäcke als mobile Anbauplätze zur gemeinsamen Nutzung bereitgestellt werden. Workshops und Lernprogramme: Ein integrierter Service, bei dem Nutzer den Rucksack erhalten und gleichzeitig an Workshops teilnehmen, um Kenntnisse im nachhaltigen Anbau und Pflege der Pflanzen zu erwerben. Bildungsarbeit in Schulen, Kindergärten, Einrichtungen

## What is the service experience?

Flexibler Abonnement Service: Für Saatgut, Wartung, Upgrades  
Begleitende digitale Plattform: Informationen zu Pflanzenauswahl, Bewässerungstipps und Wachstumsfortschritten  
integriertes Sensorik-System  
Community Feature: Zum Austausch von Tipps und Erfahrungsberichte zw. den Nutzern

## What systems need to be in place?

System: Online-Portal/App für Verwaltung und Tracking des Rucksacks, Information zu Pflanzenwachstum, Pflege sowie Sensorik zur Überwachung der Pflanzengesundheit, Life-Time Service für Reparaturen/Upgrades  
Partnerschaften: Partnerschaften mit Up/recycling-Betrieben für die Beschaffung alter Rucksäcke, Materialien, Partnerschaften mit Gärtnereibetrieben für Saatgut und Zubehör





# Assumption Matrix



## Attraktivität

- Product as a Service --> Rund um Produkt Service Unabhängigkeit
- (wenig Ressourcen) Ortsunabhängig (indoor, outdoor, mobil)
- Flexibilität Ästhetik - sieht gut aus,
- innovatives Design Nachhaltig und Umweltbewusst



## Brauchbarkeit

- Pflanzenzucht und -pflege
- Pflanzenvielfalt Grüner Daumen
- Unabhängigkeit von Unternehmen
- Selbstversorgeraspekt, keine Pestizide, gesünder und bewusster
- Leben Akzeptanz für Bauern
- Ressourcenschonung Bildung für Kinder Unterstützung
- Mentale Gesundheit-> (Einrichtungen, Behindertenwerkstätten , Schulen)



## Realisierbarkeit

- Komponenten des Produkts sind einfach zu beschaffen
- Rucksäcke
  - Kooperation
- Füllmaterial aus Altkleider
- Kooperation ASZ, Volkshilfe,..
- Wasserleitung, Stromzufuhr
- Pflanzensamen --> Kooperation mit Gärtnereibetriebe





# W-Fragen



