

# The Wallet Project

## 1. Empathize

### Interview Situation:

Bezahlen der Einkäufe unter Berücksichtigung der Hygienevorschriften.

### Concerns bei der Nutzung eines Geldbeutels:

- Geschwindigkeit, auspacken des Geldbeutels
- Verstauen von Kassenbelegen
- Kontaktloses Bezahlen
- Viren / Bakterien (Antiseptische Oberfläche)

### Questions:

- Wo haben sie ihren Geldbeutel normalerweise? --> "In meinem Rucksack, in der Vorderen Tasche da er so groß ist"
- Behalten sie Kassenbelege und wenn ja wo verstauen sie diese? --> "Landen alle gleich im Müll, Wenn jedoch die Möglichkeit bestünde sie organisiert zu sammeln würde ich sie auch behalten."
- Zahlen sie Bar oder mit Karte? -> Nutzen sie Kontaktloses Bezahlen? "Ja und Ja, ich zahl eig. Nur mit Karte."
- Wo sehen sie die größte Gefahr Keimen und Viren ausgesetzt zu sein? --> "Beim Tastenfeld des EC-Terminals"

### Interview (Punkte die die Testperson bei einem Geldbeutel Wichtig findet):

Einach zu Öffnen, Schnell (Geld/Münzen soll nicht rausfallen)

Übersichtliche Aufteilung --> Karten, Seine etc.

Viel Stauraum dennoch Kompakt --> Soll flach bleiben trotz Münzen (Ich will nicht in Tausend Münzen Kramen)

Desinfektionstücher Dispenser / Spray fürs Tastenfeld

Genügend Platz für Karten evtl. Durchsichtig.

Möglichkeit ihn evtl. als Armband zu tragen.

## 2. Define

### Top Findings:

- Kompakt
- Übersichtlich
- Genügend Platz für Karten
- Infektionsgefahr minimieren

### Point of View:

„Ich, als Nutzer, benötige einen Geldbeutel welche mir genügend Platz für all meine Karten bietet, diese Übersichtlich darlegt und dennoch kompakt ist, außerdem ist mir aufgrund der aktuellen Situation Möglichkeit zur Desinfektion sehr wichtig.

## 3. Ideate

- Armband Wallet, Ausklappbar mit Kartenfächern und NFC abgeschirmt, Karten fach außerhalb NFC Schutz für schnelles kontaktloses Bezahlen, Antiseptische Beschichtung/Material
- Armbanduhr im Tandem mit Smartphone für Kontaktloses Bezahlen und um die Notwendigkeit einer Pin-Eingabe zu Eliminieren welche bei „normalem“ Kontaktlosem Bezahlen mit der EC Karte bei höheren Beträgen auftritt, Antiseptische Beschichtung/Material
- Handyhülle mit Platz für einige Münzen und Scheine sowie die wichtigsten Karten, Bezahlvorgang geschieht Kontaktlos über das Handy, Hülle wiederum Antiseptisch4. Prototype

## 4. Prototype

### Prototyp Handyhülle:

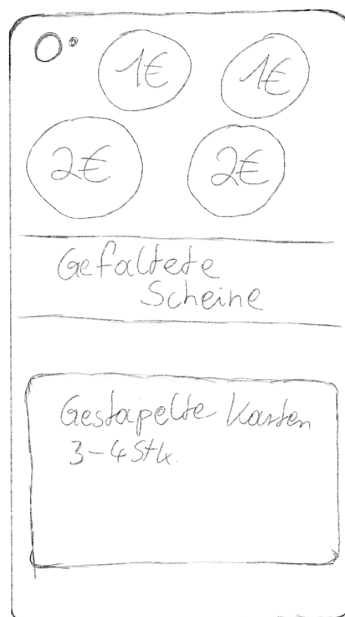
- Handyhülle aus antiseptischem Material um Infektionsgefahr zu minimieren falls Kartenlese Terminal berührt wird (mit dem Handy)
- Einige Münzen zum Zahlen am Automaten oder für einen Einkaufswagen
- Platz für die wichtigsten Karten, welche nicht Digital genutzt werden können (Führerschein, Perso, etc.)
- Platz Für gefaltete Scheine

## Handyhülle Zeichnung:

Front



Back



## 5. Test

### Feedback:

- Mein Handy ist nicht groß genug um eine Karte quer unter bringen zu können
- Scheine brauche ich nicht unbedingt wären aber gut für den fall das Kontaktloses zahlen nicht möglich ist
- Münzen sind ein muss um an einem Automaten zu zahlen oder einen Einkaufswagen „lösen“ zu können.

## 6. Prototype Iteration

### „Haptischer“ Prototyp:

- Münzen nach rechts ausschiebbar
- Kartenstapel nach unten
- Gefalteter „Notfallschirm“ liegt über den Karten und ist nach Rechts ausschiebbar

## Prototyp Fotos:

