

Aufgabe #01 - The Wallet Project

1. Empathize

Testperson: 21 Jahre, Student

Nutzt aktuell:

- Keinen Geldbeutel
- Als Zahlungsmethode wird in der Regel das Handy genommen.
- Bargeld wird nur genommen, wenn es nötig ist. Dieses wird dann in der Hosentasche transportiert.
- Karten werden keine mitgeführt.

Vermisst aktuell:

- Möglichkeit Karten mitzuführen (Personalausweis, Krankenkarte, Führerschein Kreditkarte)
- Möglichkeit Bargeldscheine mitzuführen und sicher zu verwahren
- Kombilösung für Karten und Scheine

Wunschvorstellungen für Geldbeutel:

- Bestenfalls nicht viel größer als eine Karte
- Material vorzugsweise Leder
- NFC Schutz
- Schnelle Zahlung ohne Codeeingabe
- Haptik wichtig: kein „Billigscheiss“
- Geldmünzen können gern weiterhin in der Hosentasche transportiert werden

2. Define

Top Findings:

1. Steckplätze für bis zu 5 Karten
2. Klipper oder Schiebefach für Scheine
3. Nicht größer als Karte
4. Sicher vor NFC-Diebstahl
5. Nutzbar ohne Karten rausholen und Passwort eingeben

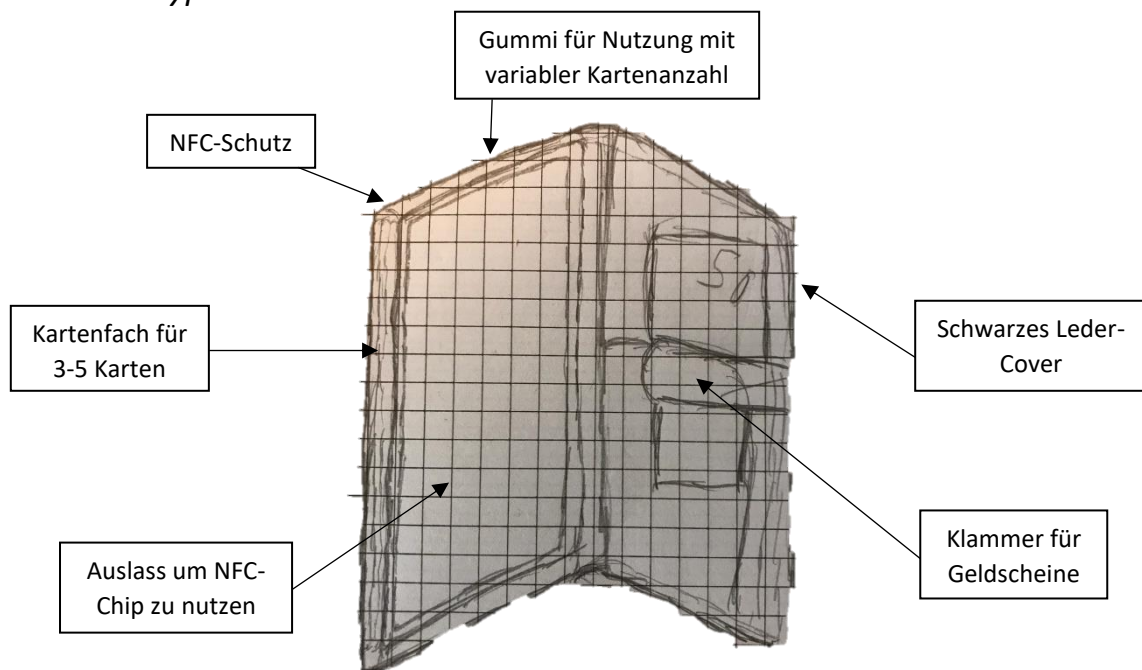
„Ich als Nutzer, benötige etwas, um gewisse Karten und etwas Bargeld mitzuführen, dabei sollten meine Karten geschützt, aber auch ohne Probleme kontaktlos nutzbar sein. Die Größe sollte die einer Karte nicht überschreiten und somit Smart in jede Hosentasche passen.“

3. Ideate

Lösungsansätze:

- Karte für Bezahlung muss geschützt sein, aber trotzdem auch schnell nutzbar für Zahlungsvorgänge
 - Klappbare Version, innen Kartenseite so geöffnet das der NFC-Chip der Kreditkarte erreichbar ist.
 - „Zahlkarte“ kann separat rausgeschoben werden
- Möglich also externer Geldbeutel oder aber als Handyhülle mit Geld und Kartenfächer
- Steckmöglichkeit für Geld
 - Metallklammer
 - Zusätzlicher Schlitz aus Hauptmaterial
- Größe an Karte orientieren damit der Geldbeutel möglichst klein bleibt
- Variable Anzahl an Karten muss möglich sein (z.B.: 2-5)

4. Prototype



Ich habe mich für einen kleinen Geldbeutel im Kartenformat entschieden. Die äußere Hülle besteht aus einem NFC-geschützten Hard-Cover, welches in schwarzem Leder eingebunden ist. Auf der linken Innenseite befindet sich ein Multi-Kartenfach. Oben und unten ist es mit einem Gummiband am Außencover versehen, damit eine variable Anzahl an Karten eingesteckt werden kann. Die Gegenseite der Kartenhalterung ist aus Hartplastik und mit einer Aussparung versehen, damit die oberste Karte schnell und ohne großes hantieren als kontaktlose Zahlungsmethode verwendet werden kann. Auf der rechten Innenseite befindet sich eine Metallklammer, welche als Steckplatz für Geldscheine vorgesehen ist.

5. Test

Der Prototyp wurde als sehr gut angenommen.

Verbesserungsvorschläge:

- Anstatt einer Klammer ein kleines Einschubfach aus Leder → Die Klammer ist ziemlich groß und somit eher störend als hilfreich
- Ein kleiner magnetischer Knopf damit der klappbare Geldbeutel besser geschlossen bleibt

6. Prototype Iteration

