

Task #01: The Wallet Project

Empathize

Contextual Inquiry:

1. Momentaner Geldbeutel: Was hat er für Features, wie groß ist er, was für ein Inhalt hat er?
 - Münzfach (immer sehr voll)
 - Scheinfach ist unterteilt in zwei Bereiche (werden aber auch beide benötigt zwecks Sortierung)
 - 1x Fach mit Fenster für den Ausweis
 - Viele Karten (die auch nie aussortiert werden, also eigentlich nicht alle benötigt werden.)
 - Wird immer in der Jacke transportiert, da er sehr dick ist
2. Stärken des Geldbeutels
 - Viel Kapazität
 - Material ist Leder und dadurch sehr robust
3. Schwächen des Geldbeutels
 - Münzfach leiert aus, wodurch manchmal Münzen rausfallen
 - Ist viel zu voll
 - Karte kann aus dem Netzfach (das mit ausklappbar ist) nicht gescannt werden, wäre aber sehr hilfreich
4. Wunschfeature:
 - Ausklappbares Fach, das es möglich macht, die Karte im Fach zu lassen und dieses einfach auf den Scanner legen zu können, wobei trotzdem die Sicherheit der RFID Chips gewährleistet wird.
5. Prozessbeispiele:
 - Kartenzahlung/Münzzahlung/Bonuskarten: Ging alles schnell und ohne Probleme

Define

Needs of the User:

- Genug Platz für Münzen und Stabilität, ohne dass die Münzen rausfallen, da es schon immer sehr voll war
- Genug Kartenkapazität, die sinnvoll angeordnet ist, da sehr viele Karten getragen werden müssen
- Ausklappbares Fach, das scanbar ist, da das oft sehr praktisch gewesen wäre

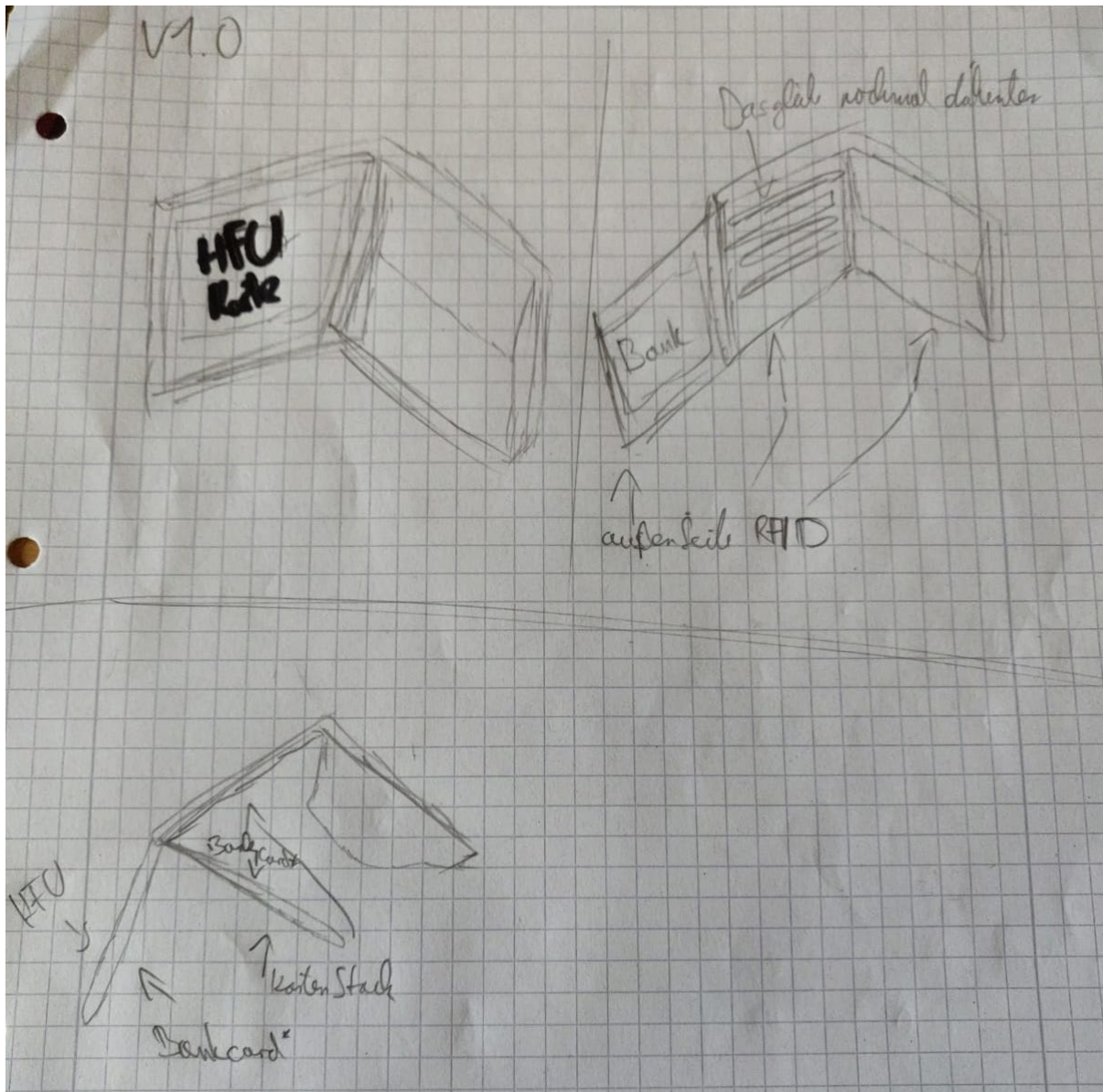
Ideate

First Ideas:

- Münzfach welches platzsparend angelegt ist und es erlaubt die Münzen zu Sortieren
- Ausklappbares Fensterfach, welches auf der einen Seite RFID Schutz bietet und auf der anderen Seite nicht, damit Karten im Fach scanbar bleiben. Ist es allerdings eingeklappt sind beide geschützt. Beide Karten sollen aber getrennt voneinander gescannt werden können.
- Viele Ausklappbare Fächer, um Kapazität zu erhöhen
- Karten sind seitlich ausschiebbar (Bsp: I-Clip)

Prototype

First Drawings:



*Schutzschicht zwischen den beiden Karten verhindert Störungen der einzelnen Karten aufeinander

Test

Critics:

- Ausklappbares Fach ist sehr, es reicht aber eines
- Ausrichtung des Geldbeutels von „quer“ zu „hochkant“ ändern (zumindest die Kartenanordnung)
- Platzsparendes Design, mit trotzdem ausreichender Kapazität
- Stabiles Münzfach



Abbildung 1: Frontansicht mit klappbaren Fach

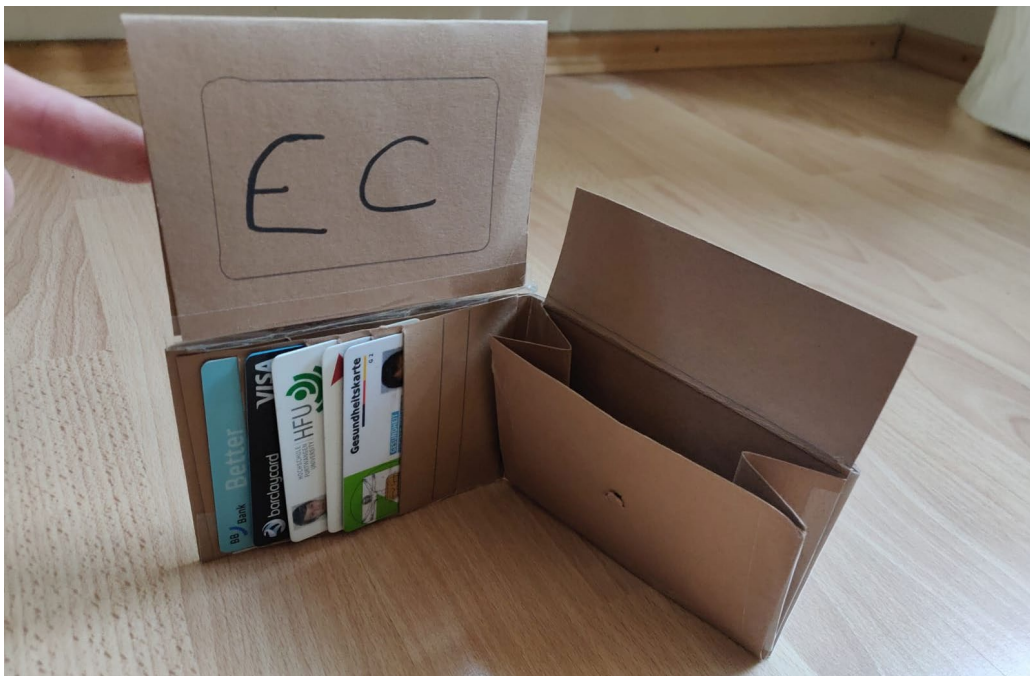


Abbildung 2: Frontansicht mit ausgeklappten Fach, Kartenslots und offenem Münzfach



Abbildung 3: Scheinfach mit Unterteilung