

VUI KONZEPT

Im ersten Schritt recherchierte ich nach schon bestehenden VUI Projekten um mich zu inspirieren und Ideen für die Umsetzung zu holen. Im nächsten Schritt suchte ich mir ein Tool aus mit dem ich den Dialog Flow darstellen kann. Ich habe mich für das Tool Miro entschieden.

KONZEPTUELLER RAHMEN

Das VUI sollte sich thematisch von dem GUI-Prototyp der vorherigen Abgabe ableiten lassen. Da ich in der vorherigen Aufgabe ein GUI für ein Auto Dashboard erstellt habe, sollte also der VUI als eine Art Sprachassistent für das Elektroauto umgesetzt werden. In Anbetracht der Zeit die für die Umsetzung zur Verfügung steht, konnte ich mich nur auf einige wenige Fragen beschränken.

ZIEL

„Das Ziel ist es ein Voice User Interface zu entwickeln, mit Hilfe dessen der Autofahrer während der Fahrt ohne Ablenkung durch das Dashboard des Elektroautos navigieren kann.“

NAME

Da das VUI von dem Fahrer ohne abzulenken benutzt werden sollte, entschied ich mich dazu mir einen Namen für den Sprachassistent zu überlegen auf dem dieser anspringt und auf Befehle hört. Ich habe mich für den Namen **Cadi** entschieden. In erster Linie sollte er möglichst kurz und einfach auszusprechen sein. **Cadi** setzt sich aus den Wörtern **car** und **driving** zusammen.

BEFEHLE/FRAGEN

Die Befehle/Fragen sollten dem Fahrer die Möglichkeit bieten durch einfache Sprachbefehle die Navigationssteuerung vorzunehmen. Auch wollte ich den Aspekt des Energiesparenden fahrens mit reinbringen, wie dieser schon in meinem GUI Prototyp vorhanden war. Die Fragen bzw. Verknüpfungen wurden anschließend im Chartflow ausgearbeitet.

Die Befehle bzw. Fragen sehen wie folgt aus:

- Wie ist meine aktueller Energieverbrauch?
- Spiele meine aktuelle Spotify Playlist ab.
- Navigiere mich nach X.
- Rufe X an.
- Schreibe an X eine WhatsApp Nachricht.
- Wann ist mein nächster Service?
- Reduziere die Klimaanlage auf Raumtemperatur.
- Aktiviere den Energiesparmodus.

BEISPIELSZENARIO

Ein Beispielszenario wäre folgendes: Der Fahrer fährt schon einige Zeit mit seinem Elektroauto auf der Straße. Er möchte nun seine Spotify Playlist hören, ohne das Dashboard zu benutzen und sich vom Fahren ablenken zu lassen. Also benutzt er den Sprachassistenten im Auto.