

Bachelor-Thesis Wirtschaftsingenieurwesen | Innovation

Dashboard-Optimierung des Kyburz Seniorenfahrzeug PLUS

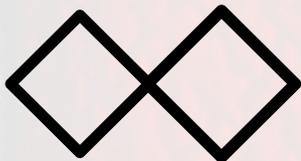
Bruno Bircher

Purpose

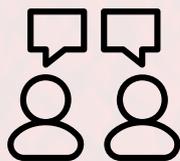
Das Seniorenmobil von Kyburz ermöglicht vielen älteren Menschen wertvolle Mobilität und Unabhängigkeit. Das bestehende Dashboard offenbart Potenziale zur Optimierung der intuitiven Bedienbarkeit und der ergonomischen Gestaltung, mit dem Ziel, die spezifischen Bedürfnisse der älteren Nutzer zukünftig noch besser zu erfüllen.

Ziel dieser Bachelorarbeit war die Analyse und Entwicklung eines modernen, nutzerzentrierten Dashboard-Konzepts. Durch iterative Tests und unter Berücksichtigung ergonomischer Prinzipien sowie wirtschaftlicher Rahmenbedingungen wurden Lösungen erarbeitet, die Sicherheit, Komfort und eine einfache Bedienung für Seniorinnen und Senioren in den Vordergrund stellen.

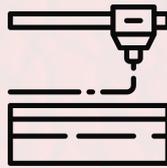
Angewandte Kompetenzen



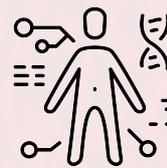
Double Diamond



Interview



Prototyping



Usability Testing



Evaluation

Der Double Diamond Prozess stellt die strukturierte Vorgehensweise dar. Mithilfe Experteninterviews konnten Informationen gesammelt werden, womit anschliessend Prototypen entwickelt wurden. Diese ermöglichten praxisnahe Usability-Tests mit Senioren zur Validierung der Nutzerfreundlichkeit. Die umfassenden Testergebnisse wurden, unter Berücksichtigung der Firmeninteressen, analysiert und zu fundierten Handlungsempfehlungen für die Konzeptentwicklung verdichtet.

Resultat

Das Resultat dieser Arbeit ist die Entwicklung von fundierten Optimierungsvorschlägen und detaillierten Dashboard-Konzepten für das Seniorenmobil, welche aus den gewonnenen Erkenntnissen umfassender Nutzerforschung und Analysen abgeleitet wurden. Die konkreten Handlungsempfehlungen sollen Kyburz helfen, die Benutzerfreundlichkeit zukünftiger Fahrzeuggenerationen zu gestalten.

Kyburz PLUS II
Grenzenlose Mobilität

