|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | A2C: Unfallvermeidung Auto | Prio: |
| Kurzbeschrieb | Trotz vieler Assistenzsystemen in modernen Autos gibt es immer noch viele Verkehrsunfälle, die durch Fahrer verursacht werden. Oft ist eine kurze Unachtsamkeit Auslöser für einen Unfall. | |
| Bedarf Need | * Vermeidung von Unfällen, bei welchen Fahrer die Verursacher sind * Reduktion des volkswirtschaftlichen Schadens | |
| Vorgehen  Approach | Verschiedene Sensoren wie   * Dashcam zur Beobachtung des Verkehrsflusses * Kamera zur Beobachtung Fahrer/in * Smartwatchsensoren für Puls etc.   Sammeln die nötigen Daten. Diese werden in einer Handyapp lokal verarbeitet, so dass die Privatsphäre gewahrt bleibt. Aggregierte Daten werden zur Optimierung an ein machine learning Hintergrundsystem gegeben, wodurch die App Optimierungsrückmeldungen erhält. Die App kann mit dem Fahrer interagieren über akustische, haptische und optische Signale und so rechtzeitig Warnungen oder durch einen Vorschlag zum Verhalten (Pause machen) Unaufmerksamtkeit vermeiden helfen. | |
| Nutzen  Benefit | * Kosten von Unfällen (zu einem zu messenden «Wirkungsgrad») * Reduktion Versicherungsprämien wegen weniger Schäden * Mehr subjektive Sicherheit, vor allem für Fahranfänger und ältere Personen | |
| Verdienstmodell  Value Capture | * Individueller Service (unabhängig von Versicherung) * Alternative: über Versicherungen, wobei der Schutz der Privatsphäre gefährdet sein kann | |
| Alternativen  Competition | * System der Autohersteller / OEM * Apple und Google via «Health-Apps» * Garmin und Smartwatchhersteller | |
| Offene Fragen |  | |
| Interessenten |  | |