

Konzept für ein portables System zur Müdigkeitserkennung mit Körpersensoren

Paul Pasler

Müdigkeitserkennung

- Erkennt Müdigkeit und warnt den Fahrer

Ansätze

- Fahrverhalten
- Computer Vision
- Körpersensoren

Analyse

- Genauigkeit und Robustheit
- Komfort für den Fahrer
- Portierbarkeit

Konzept

20%

Jeder 5. Unfall lässt sich auf Müdigkeit zurückführen [EVE08]

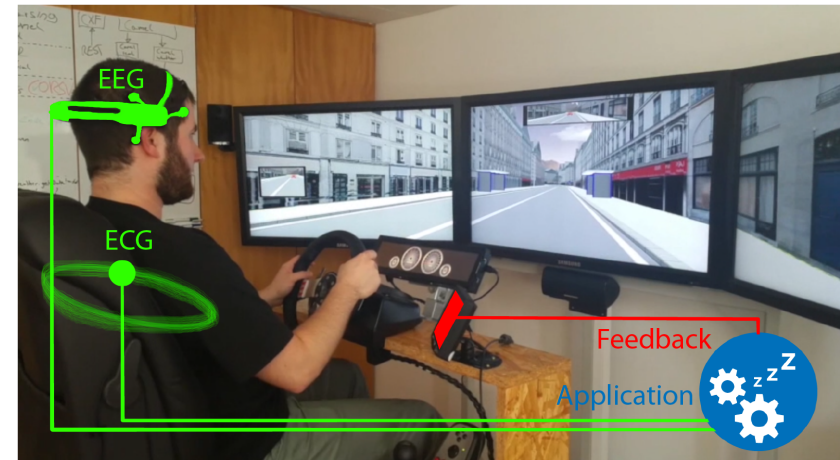
Die Zahl schwerer Unfälle, könnte mit Fahrerassistenzsystemen, um bis zu 28% verringert werden [MAA15]

-28%

50%

3.

Die Hälfte der Befragten ist schon einmal übermüdet gefahren, jeder 3. sogar schon kurz eingeschlafen [NSF10]



[Eve08] Claudia Evers. „Unterschätzte Risikofaktoren Übermüdung und Ablenkung als Ursachen für schwere LKW-Unfälle.“

[MAA15] Xavier Mosquet, Michelle Andersen and Aakash Arora. „A road map to safer driving through advanced driver assistance systems.“

[NSF10] National Sleep Foundation. „Drivers Beware: getting enough sleep can save your life this memorial day.“