Untersuchung zum Einfluss von Erklärungen auf die Akzeptanz von Fahrerassistenzsystemen

Thema:
Untersuchung zum Einfluss von Erklärungen auf die Akzeptanz von Fahrerassistenzsystemen
Art:
MA
BetreuerIn:
Victoria Böhm
BearbeiterIn:
Fabian Feldmeier
ErstgutachterIn:
Christian Wolff
ZweitgutachterIn:
N.N.
Status:
abgeschlossen
angelegt:
2021-12-02
Antrittsvortrag:
2021-12-06
Abschlussvortrag:
2022-10-17

Hintergrund

Mehrere Theorien und Studien grenzen das Forschungsfeld der Technologieakzeptanz ein. Begonnen vom der Theory of Reasoned Action, über das Technology Acceptance Model hin zur Unified Theory of Technology Acceptance, versuchen die Theorien grundlegende Einflussfaktoren zur Technikakzeptanz zu finden. Welche Rolle dabei Erklärungen bezüglich des Einflusses auf die Technologieakzeptanz haben ist bisher noch nicht erforscht. Faulhaber et al. (2021) stellt fest, dass Erklärungen einen signifikanten Effekt auf explizite Vertrauens Bewertungen haben.

Zielsetzung der Arbeit

In dieser Arbeit soll untersucht werden, welchen Einfluss Erklärungen auf die Akzeptanz von Fahrerassistenzsystem haben. Daneben sollen geeignete Theorien und Arbeiten identifiziert werden als Grundlage zur Umsetzung mehrerer für die Domäne passender Erklärungen.

Konkrete Aufgaben

- Literaturrecherche zu
- Technikakzeptanz
- Erklärungen
- Akzeptanzfaktooren FAS
- Erarbeitung eines geeigneten Fragebogens
- Durchführen einer Studie
- Auswertung
- Schriftliches Verfassen der Arbeit

Erwartete Vorkenntnisse

nach Absprache

Weiterführende Quellen

Faulhaber, A. K., Ni, I., & Schmidt, L. (2021). The Effect of Explanations on Trust in an Assistance System for Public Transport Users and the Role of the Propensity to Trust. ACM International Conference Proceeding Series, 303–310. https://doi.org/10.1145/3473856.3473886

Lim, B. Y., & Dey, A. K. (2011). Design of an intelligible mobile context-aware application. In Mobile HCI 2011 - 13th International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services (pp. 157–166). https://doi.org/10.1145/2037373.2037399

Zemla, J. C., Sloman, S., Bechlivanidis, C., & Lagnado, D. A. (2017). Evaluating everyday explanations. Psychonomic Bulletin and Review, 24(5), 1488–1500. https://doi.org/10.3758/S13423-017-1258-Z/FIGURES/7

From:
https://wiki.mi.ur.de/ - **MI Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/untersuchung_zum_einfluss_von_erklaerungen_auf_die_akzeptanz_von_fahrerassistenzsystemen

Last update: **28.09.2022 08:14**