



Systematisierung, Vervollständigung und Bewertung der Themenfelder des autonomen Fahrens

Bachelor-Thesis

AutorIn: Laura Langhof

Kurzzusammenfassung

(DE) Schon seit Jahren wird an der Umsetzung von autonomen Fahrzeugen geforscht. Dabei genügt es nicht, nur die Technik der Autos anzupassen und sich um die Themen der Sicherheit oder Veränderung der Mobilität zu bemühen. Es müssen vielmehr auch andere Themenfelder wie Haftung und Ethik betrachtet werden. In dieser Bachelor-Thesis werden die gesamten Themenfelder, welche im Zusammenhang mit dem Autonomen Fahren untersucht werden müssen, durch eine Ontologie in Verbindung gesetzt und somit ihre Verknüpfungen untereinander aufgezeigt. Dabei sollen Trends erkannt und noch vorhandene Forschungslücken gefunden werden. Die Themenfelder des Autonomen Fahrens werden kritisch analysiert und somit eine umfassende Betrachtung dieser zukünftigen Mobilitätsveränderung vorgestellt.

(EN) For years, the implementation of autonomous vehicles is being researched. But it's not enough to just adapt the technology of cars and to research content of security or the change of mobility. Rather, other topics like liability and ethics must be considered. This bachelor thesis connects the entire range of topics, which have to be examined in connection with the autonomous driving in an ontology and thus their connections to each other are shown. In the process, trends are to be find and remaining research gaps identified. The topics of autonomous driving are critically analysed and thus a comprehensive consideration of this future mobility change is shown.

Betreuender Hochschullehrer
Prof. Dr.-Ing. Thomas Schlegel