

Mut zur Lücke - Domänenübergreifende Entwicklung und Absicherung von autonomen Fahrfunktionen am Beispiel Valet Parking

Carl Philipp Hohl, FZI Forschungszentrum Informatik

Das CoCar („Cognitive Car“) ist ein Versuchsträger des Forschungszentrum Informatik FZI in Karlsruhe. Als Forschungsfahrzeug soll es im Rahmen des Projekts „Testfeld Autonomes Fahren“ Möglichkeiten und Perspektiven für intelligente Mobilität beleuchten. Die Kompetenz des FZI liegt hier nicht nur in der Entwicklung von neuen Fahrfunktionen, sondern auch in der entwicklungsbegleitenden Unterstützung in Form von Prozessen und Methoden. Am Beispiel des Valet Parking, also der automatischen Parkplatzsuche in Parkhäusern, wird die Entwicklung von neuen domänenübergreifenden Funktionen betrachtet. Dabei spielen die Themen Sicherheit und Absicherung eine ebenso große Rolle wie maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz. Durch die Vernetzung des Fahrzeugs mit der Infrastruktur ergeben sich außerdem neue Herausforderungen, die bei der Entwicklung des Gesamtsystems betrachtet werden müssen.