

Autonomes Fahren

Denise Müller-Dum und Jens Kube 02.05.2024

Autos, die Menschen oder Gegenstände sicher und zuverlässig transportieren, ohne dass jemand am Steuer sitzt – lange war das lediglich Science-Fiction. Doch schon seit Jahrzehnten arbeiten Forscherinnen und Forscher daran, autonomes Fahren auch in die Realität umzusetzen. Wie autonome Fahrzeuge funktionieren und welche Hürden noch genommen werden müssen, bis sie auch im Straßenverkehr eingesetzt werden können, erzählt Daniel Göhring von der Freien Universität Berlin in dieser Folge des Podcasts.

Viele moderne Autos sind mit einigem Komfort ausgestattet: eine Kamera zum Rückwärtsfahren, ein Spurhalteassistent oder ein automatischer Geschwindigkeitsregler. All diese Elemente sollen das Fahren weniger anstrengend machen oder gar dabei helfen, menschliche Fehler beim Fahren zu vermeiden.

Daniel Göhring: „Ein Großteil der Unfälle passiert durch menschliche Unaufmerksamkeit. Ein Computer hingegen ist eigentlich immer aufmerksam.“

In der Zukunft könnten sich Fahrzeuge sogar vollkommen autonom durch die Straßen bewegen. Mehr dazu in der 357. Folge.

Folge 357 – Autonomes Fahren

Wie autonome Fahrzeuge funktionieren und welche Hürden noch genommen werden müssen, bis sie auch im Straßenverkehr eingesetzt werden können, erzählt Daniel Göhring von der Freien Universität Berlin in dieser Folge.

<https://www.weltderphysik.de/mediathek/podcast/autonomes-fahren/> CC by-nc-nd