

Hyundai Mobis analysiert Vitaldaten von Autofahrern (<https://transporter-news.de/news.php?newsid=6518266>)
(<https://transporter-news.de/>)

(<https://transporter-news.de/>)
(<https://transporter-news.de/>)

DATENSCHUTZ ([HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/NAV/DATENSCHUTZ/](https://transporter-news.de/nav/datenschutz/))

IMPRESSUM ([HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/NAV/IMPRESSUM/](https://transporter-news.de/nav/impressum/))



HOME ([HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/](https://transporter-news.de/))

AKTUELLES ([HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/NACHRICHTEN/](https://transporter-news.de/nachrichten/))

Search...

NFZ & FUHRPARK ([HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/NEUHEITEN/](https://transporter-news.de/neuheiten/))

PRESSEMELDUNGEN ([HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/PRESSEMELDUNGEN/](https://transporter-news.de/pressemeldungen/))

VERKEHR ([HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/VERKEHR/](https://transporter-news.de/verkehr/))

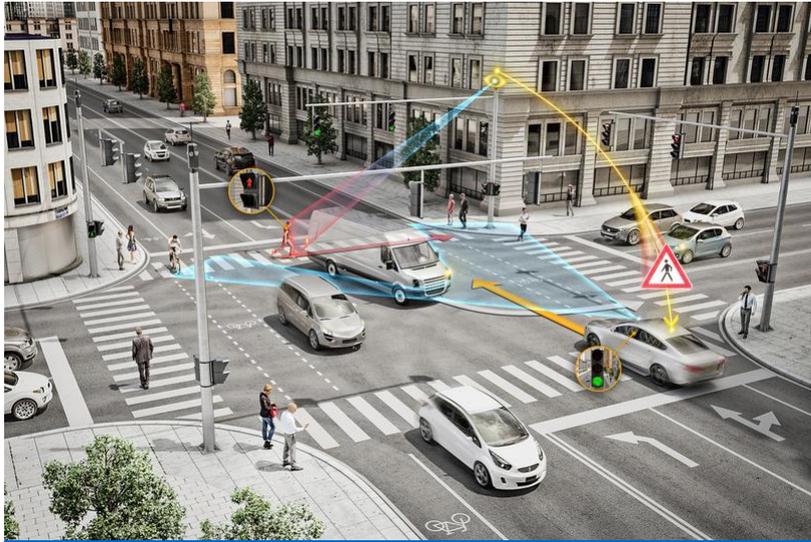
HOME | AKTUELLES

Autonomes Fahren

Autos mit geschärften Sinnen

Lars Wallerang | 23. Juni 2022, 10:10 Uhr

Daten-Fusion lautet das Zauberwort beim automatisierten Fahren. Der Technologiekonzern Continental stellt neue Kombinationen zwischen Kameras, Sensoren und Internet vor.



mid Groß-Gerau - Intelligente Kommunikation: Autos verstehen Signale im Straßenverkehr. Continental

Daten-Fusion lautet das Zauberwort beim automatisierten Fahren. Der Technologiekonzern Continental stellt neue Kombinationen zwischen Kameras, Sensoren und Internet vor. Man habe im Rahmen des Verbundprojekts "@City" für das automatisierte Fahren in der Stadt große Fortschritte bei der Arbeit an Technologien für die Mensch-Fahrzeug-Interaktion, für intelligente Kreuzungen und spezielle Fahrfunktionen für innerstädtische Knotenpunkte und Engstellen erzielt, teilt Continental mit.

Wird bislang von automatisiertem Fahren gesprochen, geht es meist um assistierte Fahrten auf der Autobahn oder autobahnähnlichen Strecken. Zugeparkte und enge Straßen, dazu Fahrradfahrer und Fußgänger, die die Fahrbahn ebenfalls nutzen oder sie kreuzen, Ampeln oder Kreisverkehre - in der Stadt ist der Verkehr um ein Vielfaches komplexer. Continental habe Technologien zusammengeführt und weiterentwickelt, die auch im urbanen Umfeld automatisiertes Fahren ermöglichen, sagt Marc Simon, einer der Projektmanager für "@City" bei Continental. Die im Rahmen des Verbundprojekts erarbeiteten Innovationen würden die automatisierte Mobilität in der Stadt deutlich näher rücken lassen.

Möglich werden soll das unter anderem dadurch, dass beispielsweise die Daten der Umfeldsensoren eines Autos - etwa Frontkamera, Surround-View-Kameras, Fern- und Nahbereichsradare sowie Lidar - mit weiteren externen Daten fusioniert werden. So lassen sich durch digitale Karten oder Wetter- und Verkehrsinformationen die "Sinne" des Fahrzeugs weiter schärfen. Damit kann die Fahrzeugelektronik beispielsweise die Position des Wagens unabhängig von externen Quellen, wie etwa einem GPS, exakt bestimmen - eine wesentliche Voraussetzung, um in unübersichtlichen oder kritischen Situationen optimal reagieren zu können.

Doch nicht nur die eigene Position muss ein automatisiert agierendes Fahrzeug präzise kennen, sondern auch die aller anderen Verkehrsteilnehmer ringsum: insbesondere von Fahrradfahrern und Fußgängern. Als zusätzliche technologische Säule hat Continental hier ein Infrastruktur-Sensorik-Konzept entwickelt, das schwächere Verkehrsteilnehmer sogar dann erkennt, wenn sie von anderen Objekten - etwa einem geparkten Lkw oder einer Werbesäule - verdeckt werden. Dabei wird an neuralgischen, unübersichtlichen urbanen Knotenpunkten wie Kreuzungen zusätzliche Sensorik angebracht, die die Verkehrsteilnehmer via Funk-Technologie an das Fahrzeug

TOP MELDUNG



(<https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517808>)

Flotter Kombi: der BMW M3 Touring
(<https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517808>)

23. Juni 2022

WEITERE MELDUNGEN



(<https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517800>)

Das neue BMW M3 Touring MotoGP Safety Car (<https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517800>)

23. Juni 2022



Goodwood: Ford zeigt den "Very Gay Raptor"
(<https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517748>)

(<https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517748>)

Renault überarbeitet seine nützlichen Stromer (<https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517604>)

22. Juni 2022

meldet. Bei regelmäßigen Fahrten auf öffentlichen Straßen werden in Frankfurt Prototypen dieser Systeme bereits getestet.

Eine weitere Herausforderung: Fahrradfahrer und Fußgänger interagieren im Straßenverkehr häufig mit dem Fahrer eines Pkw. Gesten wie das Herausstrecken des Arms zur Abbiegeanzeige von Fahrradfahrern müssen auch von Maschinen erkannt und verstanden werden. Im Projekt wurde dafür die nötige Software entwickelt und "angelert". "Entscheidend für das automatisierte Fahren ist es, die Algorithmen zu trainieren und zu validieren", sagt CTO Gilles Mabire. Bei "@City" setze Continental zu diesem Zweck unter anderem auf die Verwendung von künstlicher Intelligenz und neuronalen Netzen.

Der Artikel "Autos mit geschärften Sinnen" wurde in der Rubrik AKTUELLES mit dem Keywords "Autonomes Fahren, Elektronik, Technik, Assistenzsystem, Internet, Kamera, Sensorik" von "Lars Wallerang" am 23. Juni 2022 veröffentlicht.

(https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517757)
u=http%3A%2F%2Ftransporter-news.de%2Fnews.php%3Fnewsid%3D6517757
trafficid%3D6517757&url=http%3A%2F%2Fmotor-traffic.de%2Fnews.php%3Fnewsid%3D6517757)
newsid=6517757)

WEITERE MELDUNGEN



(https://transporter-news.de/news.php?newsid=6518266)

Hyundai Mobis analysiert Vitaldaten von Autofahrern (https://transporter-news.de/news.php?newsid=6518266)

27. Juni 2022, 13:15 Uhr

Der zur Hyundai Motor Group gehörende koreanische Automobilzulieferer Hyundai Mobis hat als erstes Unternehmen der



(https://transporter-news.de/news.php?newsid=6518245)

Mehr als eine halbe Million Opel Crossland produziert (https://transporter-news.de/news.php?newsid=6518245)

27. Juni 2022, 11:45 Uhr

Der Opel Crossland hat sich seit seinem Start 2017 zu einem echten Verkaufsschlag entwickelt. Nun hat das



(https://transporter-news.de/news.php?newsid=6518232)

Vorgeschmack auf den neuen VW Amarok (https://transporter-news.de/news.php?newsid=6518232)

27. Juni 2022, 11:02 Uhr

Der Amarok ist der Premium-Pickup von Volkswagen Nutzfahrzeuge (VWN). Das neue Modell feiert am 7. Juli 2022 seine



(https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517928)

Elektrischer Ford Transit mit 2.000 PS (https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517928)

24. Juni 2022, 10:56 Uhr

Transporter von heute sind ziemlich flott geworden. Ein Nutzfahrzeug ragt heraus: Der E-Transit von Ford ist ein



(https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517909)

mid-Exklusiv: Video zum Opel Vivaro-e Hydrogen (https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517909)

24. Juni 2022, 09:51 Uhr

Der neue Stromer verfügt über ein "Mid-Power-Plug-in-Wasserstoff Brennstoffzellen-Elektro"-System, das spezifisch



(https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517604)

Zur Ferienzeit erhöhte Unfallgefahr auf Rastplätzen



(https://transporter-news.de/news.php?newsid=6517559)

22. Juni 2022

PRESSEMELDUNGEN

Nützliche Tipps zum Autoverkauf

(https://transporter-news.de/news.php?newsid=6490214)

1. Dezember 2021

Handy am Steuer: das wird teuer - Verbraucherinformation der ERGO Rechtsschutz Leistungs-GmbH

(https://transporter-news.de/news.php?newsid=693201)

22. Februar 2021

ÖPNV: Dröhnende Musik und dampfendes Essen? (https://transporter-news.de/news.php?newsid=693200)

23. Februar 2021

Hersteller- und Händlerumfrage auf mit-Pferden-reisen.de: Pferdeanhänger-Trends 2021 (https://transporter-news.de/news.php?newsid=692789)

17. Februar 2021

Mercedes AMG Chiptuning - Spitzenleistung mit Garantie

(https://transporter-news.de/news.php?newsid=692788)

17. Februar 2021

FREE NOW und Voi starten Partnerschaft in Stuttgart (https://transporter-news.de/news.php?newsid=692787)

17. Februar 2021

2020: EIN ERFOLGREICHES WACHSTUMSJAHR FÜR ARVAL

(https://transporter-news.de/news.php?newsid=692786)

17. Februar 2021

MEHR

(HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/PRESSEMELDUNGEN/)

HOME (HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/) AKTUELLES (HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/NACHRICHTEN/)

NFZ & FUHRPARK (HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/NEUHEITEN/)

PRESSEMELDUNGEN (HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/PRESSEMELDUNGEN/)

VERKEHR (HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/VERKEHR/)

(https://transporter-

news.de/#)

FOLLOWS

TWITTER

(https://twitter.com/MotorTraffic)

FACEBOOK

(https://www.facebook.com/autopresse)

SERVICE

STAU-MELDUNGEN

(HTTPS://TRANSPORTER-NEWS.DE/SERVICE-TOOLS/STAU-MELDUNGEN/)

ANZEIGE

VIDEOS