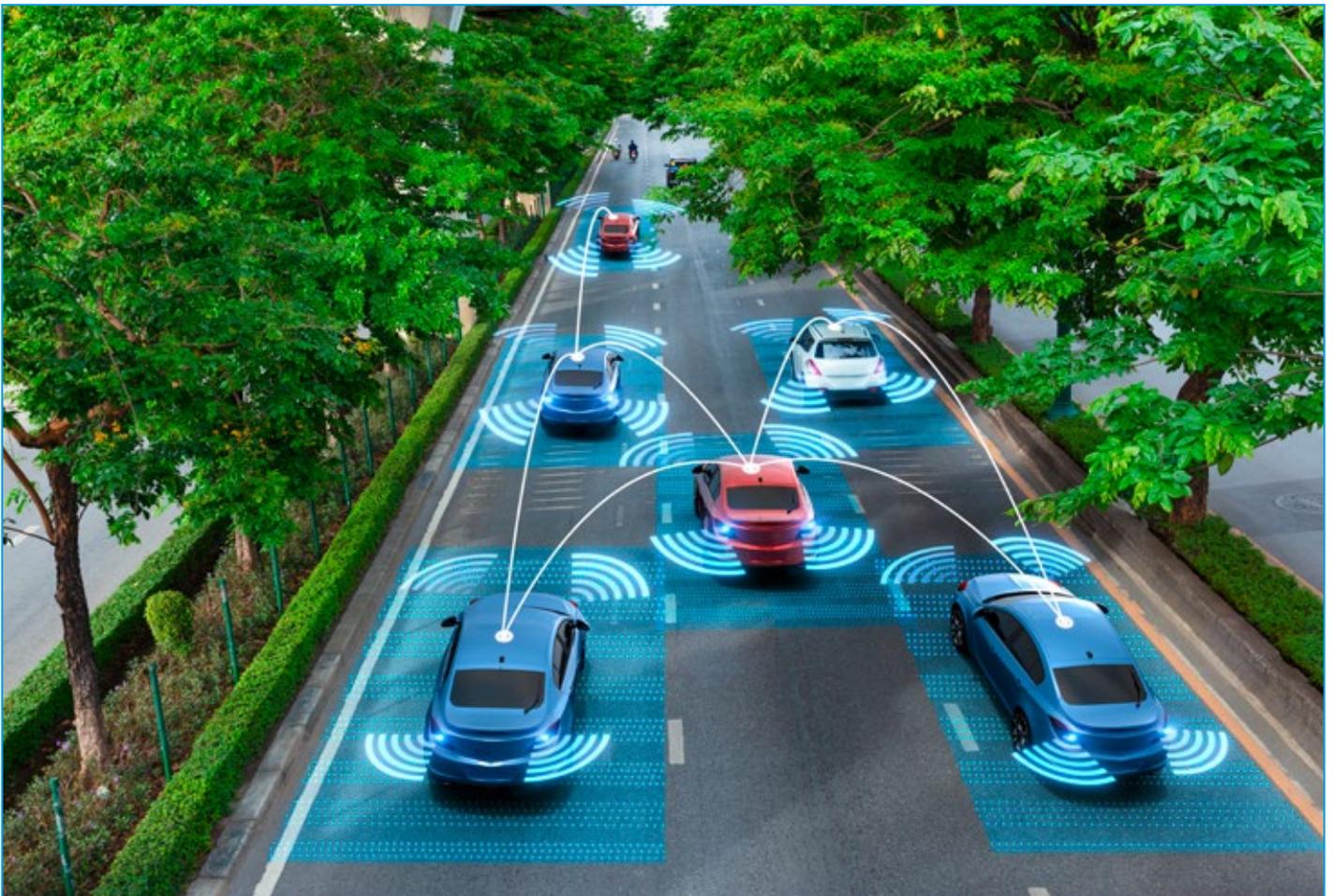


Chancen und Risiken des autonomen und vernetzten Fahrens aus der Sicht der Verkehrsplanung



© 2020 Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., Köln

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdruckes, der Übersetzung, des Vortrages, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

ISBN 978-3-86446-275-7



Chancen und Risiken des autonomen und vernetzten Fahrens aus der Sicht der Verkehrsplanung

Arbeitsgruppe Verkehrsplanung

Arbeitsausschuss Grundsatzfragen der Verkehrsplanung

Vorbemerkung

Der Bericht ist im Arbeitsausschuss „Grundsatzfragen der Verkehrsplanung“ von SR Dipl.-Ing. Ulrich Just, Bremen, und Dipl.-Ing. Michael Krech, Braunschweig, unter Mitwirkung der Leitung (Univ.-Prof. Dr.-Ing. Carsten Gertz, Hamburg) erstellt worden. Hinweise zum Entwurf des Berichts sind während einer Diskussionsphase eingeflossen.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei geschlechtsspezifischen Begriffen jeweils nur eine Form verwendet, in der Regel die männliche. Diese Begriffe schließen die jeweils andere geschlechtsspezifische Form wertfrei mit ein.

Inhaltsübersicht

	Seite
Einleitung	5
A Chancen und Risiken	6
Verkehrssicherheit	6
Verkehrsablauf	6
Fahrleistung	7
Auswirkungen auf den Fuß- und Radverkehr	7
Straßenraum/Verkehrsflächen	8
Öffentlicher Verkehr	8
Güterverkehr	9
Energieverbrauch und Emissionen	9
Erreichbarkeit und soziale Teilhabe	10
B Bestehende Unsicherheiten	10
Szenarien – unklare Wirkungsabschätzung	10
Verhalten	10
Rechtlicher Rahmen/Daten	11
Ethik und Haftung	11
C Welche Beteiligte wirken im Rahmen ihrer Möglichkeiten auf die weitere Entwicklung zum autonomen Fahren ein? ..	12
D Schlussfolgerung aus Sicht der Verkehrsplanung	13
Quellen- und Literaturverzeichnis	14
Anlagen	15
I. Stufen der Automatisierung	15
II. Aktuelle Entwicklungen	15

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 15-17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

Fax: 0 22 36 / 38 46 40

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-275-7