

Publikationen

Hinweise zum Einsatz von Netzbeeinflussungsanlagen – H NBA. Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.), Heft 310/1, Köln 2025

Görtz, S.; Bardenhewer, E.; Volkenhoff, T.; Pham, K.: CO₂-Emissionen von Infrastrukturprojekten im Straßenbau. Bauingenieur, VDI Fachmedien, Heft 100 (2025), Seite 62 – 72, doi.org/10.37544/0005-6650-2025-0

Hinweise für das Qualitätsmanagement in der Verkehrsbeeinflussung. Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.), Heft 386/1, Köln 2019

Schwietering, C.; Neumann, T.; Volkenhoff, T.; Fazekas, A.; Jakobs, E.; Oeser, M.: Einfluss von Fehlern auf die Qualität von Streckenbeeinflussungsanlagen. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen, Reihe Verkehrstechnik, Heft V299, Bergisch Gladbach 2017

Neumann, C.; Schwietering, C.; Fazekas, A.; Jakobs, E.; Volkenhoff, T.: Probabilistische Modellierung der Fehlerfortpflanzung im Lebenszyklus von Streckenbeeinflussungsanlagen. Tagungsband der HEUREKA 17. Optimierung in Verkehr und Transport, Stuttgart 2017

Bommes, M.; Fazekas, A.; Volkenhoff, T.; Oeser, M.: Video based intelligent transport systems – State of the art and future development. Transportation Research Arena TRA 2016, Transportation Research Procedia, Volume 14, 2016, Pages 4495-4504

Göttgens, F.; Kemper, D.; Volkenhoff, T.; Geistefeldt, J.; Oeser, M.: Einsatzkriterien für Baubetriebsformen. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen, Reihe Verkehrstechnik Heft V 272, Bergisch Gladbach 2016

Kemper, D.; Volkenhoff, T.; Diner, E.; Scotti, C.; Oeser, M.: Impact analysis of comprehensive speed monitoring (CSM) in Germany. Proceedings of the Road Safety & Simulation Conference 2015, Orlando 2015

Scotti, C.; Merker, A.; Volkenhoff, T.; Oeser, M.: Investigation of the effect of narrow left lane widths in work zones on road users. Proceedings of the Road Safety & Simulation Conference 2015, Orlando 2015

Volkenhoff, T.; Oeser, M.; Hennecke, F.: Traffic Informations designed to prevent accidents caused by wrong-way drivers. Advances in Transportation Studies. Issue XXXV (April 2015), p. 103 - 114, Rome 2015

Hinweise zur Videodetektion in Verkehrsbeeinflussungsanlagen. Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.), Heft 304/2, Köln 2015

Oeser, M.; Volkenhoff, T.; Kemper, D.; Wietfeld, C.: Wrong Way Driving on German Motorways – Safety Gain by a Low Cost Detection System. Transportation Research Board 94th Annual Meeting Compendium of Papers, Paper #15-1001, Washington DC 2015

Volkenhoff, T.: Einsatz eines videogestützten Störfall- und Arbeitsstellenmanagements in Baustellen auf BAB, Tagungsband der HEUREKA 14. Optimierung in Verkehr und Transport, Stuttgart 2014

Volkenhoff, T.: Modellbasierte Ableitung der Einsatzgrenzen eines videogestützten Störfall- und Arbeitsstellenmanagement in Arbeitsstellen längerer Dauer auf Bundesautobahnen. Aachener Mitteilungen Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau, Heft 61, Aachen 2014

Volkenhoff, T.; Oeser, M: Warnings designed to prevent accidents caused by wrong-way drivers. Proceedings of the Road Safety and Simulation International Conference, Rome 2013

Volkenhoff, T.; Kemper, D.; Steinauer, B.: Pilothafter Einsatz moderner Verkehrserfassungssysteme zur Stauvermeidung in Baustellen. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Heft 1074, Köln 2012

Hinweise zum Einsatz von Steuerungsverfahren in der Verkehrsbeeinflussung, Ausgabe 2012, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.), Köln 2012

Volkenhoff, T.: Pilothafter Einsatz eines Kamerasystems in einer Autobahnbaustelle zur Verbesserung von Störfallmanagement und Arbeitsstellenplanung. In: Straßenwesen im Wandel der Zeit, Aachener Mitteilungen Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau, Heft 56, S. 13-21, 2011

Sümmermann, A., Volkenhoff, T., Steinauer, B.: Der Regenbogeneffekt an Verkehrszeichen. In: Straßenverkehrstechnik, (55) 2011, Heft 6, S. 382-388

Sümmermann, A.; Volkenhoff, T.: Wissenschaftliche Untersuchungen der Auswirkungen vom Regenbogeneffekt an Verkehrszeichen im Vergleich zur Spiegelreflexion der Sonne auf die Verkehrssicherheit. Straßenwesen im Wandel der Zeit : Festschrift anlässlich der Verabschiedung von Professor Dr.-Ing. habil. Bernhard Steinauer, Aachen 2011

Volkenhoff, T.: Pilothafter Einsatz eines Kamerasystems in einer Autobahnbaustelle zur Verbesserung von Störfallmanagement und Arbeitsstellenplanung. Straßenwesen im Wandel der Zeit : Festschrift anlässlich der Verabschiedung von Professor Dr.-Ing. habil. Bernhard Steinauer, Aachen 2011

Kappich, G.; Westermann, C.; Schmitz, R.; Reitenberger, S.; Volkenhoff, T.; Kemper, D.; Brake, M.; Steinauer, B.: Echtzeitbeurteilung und -optimierung der Wirksamkeit von Streckenbeeinflussungsanlagen. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Heft 1040, Köln 2010

Volkenhoff, T.; Querdel, C.; Steinauer, B.: Das modifizierte Reissverschlussverfahren. In: Straßenverkehrstechnik, (54) 2010, S. 292 – 295

Volkenhoff, T.; Lank, C.: Ingenieurstudium heute - Traditionelle Lehrformen oder multimediale "Erlebnispädagogik"? Straße Tunnel Report, Heft 3, S. 1 - 11, 2010

Volkenhoff, T.: Fahrerverhalten im Annäherungsbereich von Gefahrenstellen auf Landstraßen. Straße Tunnel Report, Heft 3, S. 13 - 25, 2010

Volkenhoff, T.; Lank, C.; Becher, T.: Fahrerverhalten auf Landstraßen - Wird die Gefahr im Annäherungsbereich von Kurven unterschätzt? In: Straße + Autobahn, (60) 2009, S. 593-598

Vorträge

Volkenhoff, T.: Der Studierendenpreis der VSVI SH 2024 – Vorstellung der prämierten Arbeiten, Eröffnungstag der VSVI Schleswig-Holstein am 28.01.2025, Rendsburg

Volkenhoff, T.: Auto, Mensch, Bus, Rad – wem gehört die Stadt? ADAC – VSVI Verkehrsforum 2024 „Gemeinsam im Verkehrsraum“, 5.11.2024, Rendsburg

Volkenhoff, T.: Sanierung der Holtenauer Hochbrücken über den Nord-Ostsee-Kanal nach Schiffsunfall, Aachener Fachsymposium Straßenwesen „Marode Infrastruktur – Was nun?“, 13.06.2024, Aachen

Volkenhoff, T.: Der Studierendenpreis der VSVI SH 2023 – Vorstellung der prämierten Arbeiten, Eröffnungstag der VSVI Schleswig-Holstein am 29.01.2024, Rendsburg

Volkenhoff, T.: Mikromobilität – Beitrag zur Mobilitätswende?, Eröffnungstag der VSVI Schleswig-Holstein am 23.01.2023, Rendsburg

Volkenhoff, T.: Erfassung von Gefahrguttransportern vor und im Tunnel. 2. Deutscher Tunnelkongress, Veranstalter: ITS Germany e.V. 22./23.3.2017, Hamburg

Volkenhoff, T.: Seminar Videosensorik. Schulung im Rahmen der ITS Academy des ITS Hessen e.V., 14./15.11.2016, Kassel

Volkenhoff, T.: Bilanzierung von Lkw an Parkplätzen mit Hilfe eines ANPR-Systems. Telematisches Lkw-Parken, Veranstalter: TelematicsPro e.V., 31.05.2016, Weimar

Volkenhoff, T.: Datenfusion in ITS-Systemen. Vortrag im Rahmen der Sitzung des Arbeitsausschusses 3.2 „Verkehrsbeeinflussung außerorts“ am 08./09.03.2016 in Breslau

Volkenhoff, T.: Zertifizierung von Videosystemen – Notwendigkeit und Perspektiven. Sensorik für den Straßenverkehr, Veranstalter: ITS NRW e.V., 16.09.2015 im Haus der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach

Volkenhoff, T.: Bewertung von innovativen Ansätzen im Störfall- und Arbeitsstellenmanagement. Symposium Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen im Straßen- und Verkehrswesen der Forschungsvereinigung Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau Aachen e.V. am 08.05.2014

Volkenhoff, T.: Warnings Designed to Prevent Accidents Caused by Wrong-Way Drivers on German Motorways. Road Safety and Simulation International Conference, Rome, 22.10.-25.10.2013

Volkenhoff, T.: Wirkung von Verkehrsinformationen am Beispiel der Falschfahrer-Warnung, Aachener Straßenbau- und Verkehrstage 2013, 21.11.-22.11.2013

Volkenhoff, T.: Einsatz von Webcams in Arbeitsstellen zur Verbesserung von Verkehrsablauf und Verkehrssicherheit, Aachener Arbeitsstellen Symposium, 23.2.2012, Aachen

Volkenhoff, T.: Lehre am isac gestern und heute - Vom Traciren zur 3D-Visualisierung. Vortrag Festkolloquium zur Verabschiedung von Prof. Steinauer, 20.7.2011, Aachen

Volkenhoff, T.: Verkehrsablauf und Verkehrssicherheit in Autobahnbaustellen. Vortrag Fachkolloquium der wissenschaftlichen Mitarbeiter des Straßenwesens, 27.5.2010, München

Volkenhoff, T.: Echtzeitbeurteilung und -optimierung der Harmonisierungsschaltung in Streckenbeeinflussungsanlagen. Vortrag im Arbeitsausschusses 3.2 "Verkehrsbeeinflussung außerorts" der FGSV, 29.09.2009, Nürnberg

Volkenhoff, T.: Fahrerverhalten im Annäherungsbereich von Gefahrenstellen auf Landstraßen, Vortrag Aachener Straßenbau und -verkehrstage 2008, 28.11.2008, Aachen