



Linksammlung

Telematik und intelligente Verkehrssysteme

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Materialien: Telematik und intelligente Verkehrssysteme im Straßengüterverkehr	2
Deutsch	2
Allgemeine Informationen	2
Lkw-bezogene Systeme	3
Trailer-bezogene Systeme	4
Deutsch und Englisch	5
Supportsysteme im LKW / supporting System in trucks	5
Autonomer LKW / autonomous trucks	5
Sonstige Materialien: Telematik und intelligente Verkehrssysteme	6
Personenverkehr	6
Alle Verkehrsträger	7

Materialien: Telematik und intelligente Verkehrssysteme im Straßengüterverkehr

Deutsch

Allgemeine Informationen

„Digitalisierung. Viel Potenzial für die Lkw-Branche“

Der Artikel handelt von Neuerungen in der Telematik wie die Nutzung von 5G, um Daten schneller zu übermitteln, Apps und Plattformen, um alle Beteiligten besser miteinander zu vernetzen, Ferndiagnose für Wartungschecks und ein System, das vorausschauendes Fahren unterstützt.

Gaul, M. (2018): Digitalisierung. Viel Potenzial für die Lkw-Branche, in: <https://www.eurotransport.de/artikel/digitalisierung-viel-potenzial-fuer-die-lkw-branche-9837460.html>, (31.01.2019)

„Vernetzte Lkw. Rollende Datencenter“

Die Vernetzung von Lkw und verschiedensten Infrastrukturen soll die Ineffizienz der Logistik durch Datenaustausch verringern.

Holzer, H. (2016): Vernetzte Lkw. Rollende Datencenter, in: <https://www.zeit.de/mobilitaet/2016-04/logistik-lkw-vernetzung-digitalisierung>, (31.01.2019)

„Fahrzeugortung von Trendfire: roadlox LKW Telematik im Einsatz“

kd-trucking arbeitet mit roadlox, einer Telematiklösung von trendfire, die unter anderem die Ortung des Fahrzeugs, das Auftragsmanagement, die Lenk- und Ruhezeitenüberwachung und eine einfache App für die Fahrer in sich vereint.

Trendfire Technologies GmbH (2014): Fahrzeugortung von Trendfire: roadlox LKW Telematik im Einsatz, in: <https://www.youtube.com/watch?v=vWH5x7wCZvI>, (01.02.2019)

„Telematik als Bindeglied der Systeme. Vernetzung macht den Schwarm intelligent“

Dieser Artikel behandelt die Vorteile der Vernetzung der Fahrzeuge und der Infrastruktur und welche Auswirkungen es dadurch auf die Logistikbranche geben wird.

Nallinger, C. (2017): Telematik als Bindeglied der Systeme. Vernetzung macht den Schwarm intelligent, in: <https://www.eurotransport.de/artikel/telematik->

[als-bindeglied-der-systeme-vernetzung-macht-den-schwarm-intelligent-9175689.html](https://www.eurotransport.de/artikel/telemetrie-sorgt-fuer-mehr-wirtschaftlichkeit-scania-nutzt-lkw-als-sprudelnde-datenquelle-9744244.html), (03.02.2019)

Lkw-bezogene Systeme

„Telemetrie sorgt für mehr Wirtschaftlichkeit. Scania nutzt Lkw als sprudelnde Datenquelle“

Der Fahrzeughersteller Scania stellt ein Portal zur Verfügung, um dem Fuhrparkverantwortlichen die Übersicht über die Fahrzeuge zu erleichtern.

Johanning, R. (2017): Telemetrie sorgt für mehr Wirtschaftlichkeit. Scania nutzt Lkw als sprudelnde Datenquelle, in: <https://www.eurotransport.de/artikel/telemetrie-sorgt-fuer-mehr-wirtschaftlichkeit-scania-nutzt-lkw-als-sprudelnde-datenquelle-9744244.html>, (03.02.2019)

„Lkw-Abbiegeassistent: Pilotprojekt in Baden-Württemberg gestartet“

Dieser Artikel beschreibt den geplanten Testversuch des Abbiegeassistenten „Turn Detect“.

Altmann, F. (2019): Lkw-Abbiegeassistent: Pilotprojekt in Baden-Württemberg gestartet, in: <https://www.verkehrsrundschau.de/nachrichten/lkw-abbiegeassistent-pilotprojekt-in-baden-wuerttemberg-gestartet-2255226.html>, (04.02.2019)

„Autonomes Fahren im LKW – Mercedes-Benz Future Truck 2025: Testdrive Highway Pilot“

Der Future Truck 2025 von Mercedes-Benz soll den Fahrer durch verschiedenste Fahrzeugsysteme wie Radarabstandswarner entlasten und autonomes Fahren möglich machen.

Bauforum24 (2016): Autonomes Fahren im LKW – Mercedes-Benz Future Truck 2025: Testdrive Highway Pilot, in: <https://www.youtube.com/watch?v=G7t881eewyo>, (04.02.2019)

„Intelligente Brummis dank Assistenzsystemen | Motor mobil“

In dem Video werden verschiedene Assistenzsysteme in Lkw und anderen Nutzfahrzeugen getestet, um die allgemeine Sicherheit im Straßenverkehr zu erhöhen.

DW Deutsch (2015): Intelligente Brummis dank Assistenzsystemen | Motor mobil, in: <https://www.youtube.com/watch?v=HB53RrdaZnA>, (05.02.2019)

„Mercedes autonomfahrender LKW | Motor mobil“

In dem Video wird der Test eines Mercedes-Lkw in Nevada (USA) gezeigt und beschrieben, der auf den Highways autonom fahren kann.

DW Deutsch (2015): Mercedes autonomfahrender LKW | Motor mobil, in: <https://www.youtube.com/watch?v=rvgnBTP-f7o>, (05.02.2019)

„Telematik in Flotten weiter auf dem Vormarsch“

In diesem Artikel geht es um die zahlenmäßig dargestellte Verbreitung und den Einsatz verschiedener Telematiksystemen in Unternehmen.

o.A. (2018): Telematik in Flotten weiter auf dem Vormarsch, in: <https://www.autoflotte.de/nachrichten/artikel/dataforce-telematik-in-flotten-weiter-auf-dem-vormarsch-2180131.html>, (05.02.2019)

Trailer-bezogene Systeme

„Trailer-Hersteller rüsten auf. Telematik breitet sich in Aufliegern aus“

In diesem Artikel geht es um die wachsende Nutzung von Telematik-Systemen in Trailern und den Umfang verschiedener Systeme.

Johanning, R. (2018): Trailer-Hersteller rüsten auf. Telematik breitet sich in Aufliegern aus, in: <https://www.eurotransport.de/artikel/trailer-hersteller-ruersten-auf-telematik-breitet-sich-in-aufliegern-aus-10493289.html>, (01.02.2019)

„Krone Telematics funkt Frachtenbörse an. Lkw-Fahrer prüft Trailer per App vor Abfahrt“

Eine, mittels Augmented Reality festgehaltene, durchgeführte Überprüfung des Trailers vor Fahrtantritt und eine Laderaumerkennung sollen die Sicherheit für Betreiber und Fahrer erhöhen.

Nallinger, C. (2018): Krone Telematics funkt Frachtenbörse an. Lkw-Fahrer prüft Trailer per App vor Abfahrt, in: <https://www.eurotransport.de/artikel/krone-telematics-funkt-frachtenboerse-an-lkw-fahrer-prueft-trailer-per-app-vor-abfahrt-10453087.html>, (03.02.2019)

Deutsch und Englisch

Supportsysteme im LKW / supporting System in trucks

Deutsch: „Intelligente Brummis dank Assistenzsystemen | Motor mobil“,
<https://www.youtube.com/watch?v=HB53RrdaZnA>, (05.02.2019)

English: “Intelligent trucks | Drive it!”, <https://www.youtube.com/watch?v=3ZX-63UEwMg>, (05.02.2019)

Autonomer LKW / autonomous trucks

Deutsch: „Mercedes autonomfahrender LKW | Motor mobil“,
<https://www.youtube.com/watch?v=rvgnBTP-f7o>, (05.02.2019)

English: “Self-driving truck by Mercedes | Drive it!”,
<https://www.youtube.com/watch?v=CoPiQQLQB-A>, (05.02.2019)

Sonstige Materialien: Telematik und intelligente Verkehrssysteme

Personenverkehr

„Das intelligente Verkehrssystem von heute – wo willst Du hin?“

Es werden neue Telematiksysteme und Datenerfassungen entwickelt, um Konflikte und Schwächen der Verkehrssysteme zu minimieren und die teilweise konkurrierenden Wünsche der verschiedenen Verkehrsteilnehmer bestmöglich zu erfüllen.

Wiegel, A. (2017): Das intelligente Verkehrssystem von heute – wo willst Du hin?, in: <http://www.traffic-inside.com/2017/06/06/intelligente-verkehrssysteme/?lang=de>, (01.02.2019)

„Optimale Geschwindigkeit für eine grüne Welle“

Siemens hat in Newcastle einige Fahrzeuge und Ampelanlagen untereinander vernetzt, um die künftige Automatisierung des Stadtverkehrs zu testen.

Aschenbrenner, N. (2015): Optimale Geschwindigkeit für eine grüne Welle, in: <https://www.siemens.com/innovation/de/home/pictures-of-the-future/mobilitaet-uns-antriebe/urbane-mobilitaet-optimale-geschwindigkeit-fuer-gruene-welle.html>, (01.02.2019)

„Nächste Ausfahrt: intelligente Verkehrssysteme“

Der Artikel befasst sich mit den in der Politik festgelegten Zielen, den Verkehr durch Telematik-Lösungen auch länderübergreifend besser gestalten zu können, die Nutzung von Elektromobilität und die Sicherheit der Daten, die durch Telematiksysteme erfasst werden.

Eicher, A. (2015): Nächste Ausfahrt: intelligente Verkehrssysteme, in: <https://gispoint.de/news-einzelansicht/1449-naechste-ausfahrt-intelligente-verkehrssysteme.html>, (04.02.2019)

Alle Verkehrsträger

„Telematik für den Güterverkehr“

Es werden die Einsatzbereiche von Telematik für die verschiedenen Verkehrsträger im Güterverkehr beschrieben.

o.A. (2018): Telematik für den Güterverkehr, in:
<https://www.forschungsinformationssystem.de/servlet/is/339629/>,
(03.02.2019)