



Fahrerassistenzsysteme machen Lkw sicherer und sparsamer

Fahrerassistenzsysteme machen Lkw sicherer und sparsamer
Europäischer Feldversuch bestätigt Wirksamkeit
Die Fahrerassistenzsysteme von MAN erhöhen die Sicherheit im Straßenverkehr und reduzieren den Verbrauch. Das ergab das europäische Forschungsprojekt euroFOT, an dem sich Unternehmen und Institutionen aus zehn verschiedenen Ländern beteiligten. MAN nahm an dem vierjährigen Versuch mit 57 Lkw teil. Die Fahrzeuge im europäischen Fernverkehr wurden mit den MAN-Fahrerassistenzsystemen "Adaptive Cruise Control" (ACC) sowie "Lane Guard System" (LGS) ausgerüstet und legten mehr als 7,5 Millionen Kilometer zurück. Untersucht wurde die Wirkung elektronischer Fahrerassistenzsysteme im Straßenverkehr im Bezug auf Sicherheit und Umwelt, sowie Nutzung und Akzeptanz beim Fahrer.
Das Ergebnis: Unter Verwendung des Abstandsregeltempomaten ACC verbrauchten die Lkw im Versuchszeitraum durchschnittlich knapp zwei Prozent weniger Diesel, gleichzeitig erhöhte sich die Durchschnittsgeschwindigkeit. Zudem konnten kritische Ereignisse wie starke Bremsungen oder plötzliche Ausweichvorgänge um mehr als ein Drittel reduziert werden. Die Zahl der kritischen Abstände zum vorausfahrenden Fahrzeug halbierte sich. Das LGS, das beim Verlassen der Fahrspur warnt, sorgte für eine bessere Spurhaltung sowie ein ruhigeres Lenkverhalten. In einer abschließenden Fahrer-Befragung bewerteten 94 Prozent das ACC als deutlich sicherheitssteigernd und als eines der wichtigsten Lkw-Assistenzsysteme.
ACC und LGS werden in den schweren Lkw-Baureihen und zunehmend in den Reisebussen der Marken MAN und NEOPLAN angeboten. Für die leichte und mittlere Baureihe der neuen TG-Familie ist LGS ebenfalls erhältlich. Die Erkenntnisse aus dem Feldversuch lässt MAN in die Optimierung und Weiterentwicklung von Fahrerassistenzsystemen einfließen.
MAN SE
Ungererstr. 69
80805 München
Deutschland
Telefon: +49.89.36098-0
Telefax: +49.89.36098-250
Mail: presse@man.eu
URL: <http://www.man.de> http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=514808

Pressekontakt

MAN SE

80805 München

man.de
presse@man.eu

Firmenkontakt

MAN SE

80805 München

man.de
presse@man.eu

Die MAN Gruppe ist eine weltweit tätige Engineering-Gruppe mit führenden Positionen in ihren Märkten. Bei einem Geschäftsvolumen von 15-16 Mrd ? (75 % Auslandsanteil) beschäftigt MAN rund 60.000 Menschen. Die MAN Gruppe konzentriert sich auf fünf Kernbereiche: Nutzfahrzeuge, Industriedienstleistungen, Drucksysteme, Dieselmotoren, Turbomaschinen. MAN blickt auf eine fast 250-jährige Geschichte zurück (Gründung 1758), in deren Verlauf das Unternehmen immer wieder die Fähigkeit bewiesen hat, die wirtschaftlichen, technologischen und sozialen Herausforderungen zu meistern und das Vertrauen der Kunden, Aktionäre und der Gesellschaft zu vertiefen.