

Seminar

# Tachograf 4.0 und Fahrzeugvernetzung

Rechtlicher Hintergrund und technische Umsetzung.

Rechte und Pflichten in der betrieblichen Praxis.

Anpassungs- und Einstellmöglichkeiten.

**17. September 2019**

**9:00 – 15:00 Uhr**

InterCity Hotel Duisburg

Mercatorstraße 57

**47051 Duisburg**

(Direkt am Hauptbahnhof)

**Hans Steinbusch**, Verkehrsdirektion Polizei Krefeld und  
Trainer Ladungssicherung (Kamp-Lintfort)

**Christian Wolf**, Operations Logistik Veolia Umweltservice  
West

## Teilnehmer

Das Seminar richtet sich an Verkehrsleiter, Disponenten, Einsatzleiter und Sachgebietsleiter aus der kommunalen und privaten Entsorgung.

## Nutzen

Ab dem 15.06.2019 ist der Einbau des intelligenten digitalen Tachographen DTCO 4.0 bei allen neu zugelassenen Lkw mit mehr als 3,5t zGG Pflicht. Dies ist eine Folge der Verordnung (EU) Nr. 165/2014 und der Durchführungsverordnung (EU) 2016/799. Neue Lkw verfügen nun an der Windschutzscheibe über eine DSRC-Antenne (Dedicated Short Range Communication). Der neue Tachograph sendet auf Abruf über diese Schnittstelle Daten an Lesegeräte der Kontrollbeamten des Bundesamts für Güterverkehr (BAG). Diese können im Vorbeifahren erkennen, ob möglicherweise Unstimmigkeiten vorliegen, ohne das Fahrzeug anzuhalten. Betriebliche Werkstätten müssen die Funktionstüchtigkeit periodisch nachweisen. Der Tachograf 4.0 speichert und überträgt eine Reihe unterschiedlicher Informationen wie Z.B. Fahren ohne gültige Karte, Einstecken der Karte während des Lenkens, amtliches Kennzeichen des Fahrzeugs oder die aufgezeichnete Geschwindigkeit.

Ziel des Seminars ist es die Funktionsweise und Einstelloptionen des neuen Tachographen, die Anwendbarkeit und die Vorteile aufzuzeigen. Je nach Einstellung ist es dem Fahrer gestattet seine Daten an die Einsatzplanung zu übermitteln. Sie erhalten aktuelle Hintergrundinformationen zur Technik und der neuen Kartengeneration zu erhalten. Haben Sie konkrete Fragen an den Referenten, können Sie uns diese bereits im Vorfeld senden.

17. September 2019 in Duisburg

## Tachograf 4.0

### Rechtsgrundlagen

- EG- Kontrollgeräte (VO EG Nr. 165/14).
- Lenk und Ruhezeiten (VO EG Nr. 561/ 06).
- Arbeitszeiten nach ArbZG.
- Verantwortlichkeiten.
- Unterweisungspflichten.

### Smart Tachograf: Neue Technologien und Datenhandling

- DTCO 4.0 Entwicklung und Technik.
- KITAS-Impulsgeber und Geschwindigkeitssensoren.
- GNSS-Anbindung (aufgenommene Positionsdaten).
- Schnittstellen und Datenhandling.
- Neue Werkstattkarten.
- Auswertungsmöglichkeiten und Informationspflicht.
- Verschlüsselungstechnologie.
- DSRC-Funktion und Fernauslese (Kontrollbehörden).

### Fahrzeugvernetzung: Telematik-Systeme

- Hersteller - After Sales Systeme (Fleetboard, Rio, Volvo - Squarell, Supatrak).
- FMS Schnittstelle (Grundsätze).
- Vorgaben Fahrzeughersteller (Abgriff).
- Einbindung Digitaler Tacho (DDD Dateien).
- Konformität Software (AMCS, Couplink).
- Datenabfrage - Einspielung (Zaarc, Darko, TIS Web).
- Kosten (E-Sim, Pakete).
- DVSOG (Aufbewahrung, Zugriffe).

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Jeder Teilnehmer muss sich schriftlich per Brief, Fax oder Mail anmelden. Die Teilnehmerzahl ist bei vielen Veranstaltungen begrenzt. Sollten mehr Anmeldungen eingehen, als Plätze verfügbar sind, entscheidet die Reihenfolge des Eingangs. Ihre Anmeldebestätigung mit ausführlichen Informationen auch zum Veranstaltungsort erhalten Sie wenige Tage später. Mit der Anmeldung erkennen Sie diese Teilnahmebedingungen verbindlich an. Hotels können wir für Sie leider nicht reservieren. Sie erhalten aber mit der Anmeldebestätigung Hotелеmpfehlungen.

Im Leistungsumfang sind ein Teilnehmerhandbuch sowie Pausengetränke und bei vollen Veranstaltungstagen ein Mittagessen oder ein Imbiss enthalten. Die Urheberrechte des Teilnehmerhandbuchs liegen bei uns bzw. bei den Referenten. Die Unterlagen dürfen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Mit der Teilnahme an der Veranstaltung stimmen Sie zu, dass während der Veranstaltung Bild- und Filmaufnahmen erstellt werden, die danach zur Bewerbung und Berichterstattung verwendet werden dürfen. Die Angaben zu Ihrer Person und den Namen Ihres Unternehmens nehmen wir in eine Liste für die Teilnehmerunterlagen auf. Sollten Sie dies nicht wünschen, müssen Sie uns dies bei Ihrer Anmeldung mitteilen. Die Rechnung erhalten Sie zeitnah zum Veranstaltungsdatum. Bitte überweisen Sie die Gebühr zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer nach Erhalt der Rechnung innerhalb von zwei Wochen ohne Abzug.

Bis zwei Wochen vor der Veranstaltung können Sie Ihre Anmeldung kostenfrei zurückziehen. Jede Abmeldung muss bei uns in schriftlicher Form eingehen. Bis drei Werktage vorher berechnen wir Ihnen eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 €. Nach dieser Frist ist die volle Gebühr gemäß Rechnung zu bezahlen. Jederzeit können Sie eine/n Ersatzteilnehmer/in benennen. Sofern Sie nicht ausdrücklich widersprechen, erklären Sie sich einverstanden, dass wir Sie per E-Mail über Veranstaltungen mit demselben oder ähnlichen Themenschwerpunkt informieren.

In besonderen Situationen behalten wir uns vor, geringfügig den Programmablauf zu ändern oder einen Ersatzreferenten zu stellen. Dies berechtigt nicht zum Rücktritt von der Anmeldung. Müssen wir eine Veranstaltung zeitlich oder räumlich verlegen oder ganz absagen, benachrichtigen wir Sie sofort. Sie erhalten bereits bezahlte Teilnahmegebühren zurückerstattet. Denken Sie bitte daran, auch Ihre Hotelreservierung zu stornieren. Die Haftung beschränkt sich grundsätzlich nur auf die Höhe der Teilnahmegebühr, sofern wir die Absage nicht grob fahrlässig verschulden.

### Anmeldung

Preis zzgl. MwSt.

390,00 €

Firma

Abteilung

Vorname und Name

Funktion

Straße

Postleitzahl und Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift