

www.dtco.vdo.de

TIS-Web® – grenzenlos und zukunftssicher

Online-Datenmanagement für Fuhrparks

VDO



Was fordert das Gesetz und welchen Nutzen kann ich daraus ziehen?

Seit Mai 2006 müssen alle neu zugelassenen LKW mit mehr als 3,5 t und Fahrzeuge zur Personenbeförderung von mehr als 9 Personen einschließlich des Fahrers gemäß Verordnung (EG) Nr. 561/2006 mit einem digitalen Tachographen ausgestattet werden.

Um Ihren gesetzlichen Pflichten nachzukommen, müssen Sie als Fuhrparkbetreiber die Daten aller digitalen Tachographen und Fahrerkarten regelmäßig auslesen und archivieren. Darüber hinaus ist das digitale Archiv aber auch eine wertvolle Datenbasis, aus der Sie mit den richtigen Werkzeugen wichtige betriebswirtschaftliche Informationen zur Optimierung Ihres Unternehmens gewinnen können.

§ Was Sie laut Gesetz tun müssen:

- Die **Daten der Fahrerkarten** müssen spätestens alle 28 Tage* ausgelesen und elektronisch **archiviert** werden.
- Die **Fahrzeugdaten aus den digitalen Tachographen** müssen spätestens alle drei Monate* ausgelesen und **archiviert** werden.
- Alle **Fahrzeug- und Fahrerdaten** müssen **ein Jahr* lang aufbewahrt** und den Behörden zu Kontrollzwecken zugänglich gemacht werden.

€ Wie Sie davon profitieren können:

- **Optimieren** Sie den **Fahrzeugeinsatz** und sparen Sie damit Kosten.
- **Verbessern** Sie Ihre **Personalplanung** und reduzieren Sie Engpässe und Leerlauf bei Fahrern.
- **Automatisieren** Sie **Wartungs- und Werkstattpläne** und vermeiden Sie unnötigen Verschleiß und Pannen.

* Gesetzgebung Deutschland

Ist TIS-Web® die richtige Lösung für mich?

In Abhängigkeit von unternehmensspezifischen Anforderungen bietet VDO unter dem Namen TIS (Tachograph Information System) verschiedene Datenmanagement-Lösungen an, die alle zuverlässig die gesetzlichen Bestimmungen erfüllen. Sie bieten Ihnen viele Möglichkeiten der Datenauswertung und unterstützen Sie bei der Optimierung Ihrer Betriebsabläufe. TIS-Web® ist vom Einzelfahrer bis zur großen Flotten für alle Fuhrparkgrößen geeignet. Auch für Flotten mit mehreren Standorten ist TIS-Web® die beste Wahl.

Wenn Sie Wert auf eine professionelle Datenauswertung legen, sich aber weder um EDV-Infrastruktur noch um Datensicherung kümmern möchten, ist TIS-Web® die richtige Lösung für Sie. Denn um die ausgelesenen Daten mit TIS-Web® zu archivieren, visualisieren, verwalten und übergreifend auszuwerten, benötigen Sie lediglich einen Computer mit Internetzugang.

Vorteile der Online-Lösung TIS-Web®

- Mit TIS-Web® sind **keine hohen Investitionen** verbunden. Sie benötigen **keine EDV-Infrastruktur oder IT-Know-how** in Ihrem Unternehmen.
- Sie **bezahlen nur das, was Sie benötigen**. Die monatlichen Gebühren sind abhängig von der Anzahl der erfassten Fahrer und Benutzer sowie vom genutzten Funktionsumfang. Dieser kann über die verschiedenen Benutzerstufen (Bronze, Silber und Gold) flexibel gewählt werden (*mehr dazu auf Seite 9*).
- Sie benötigen lediglich einen Computer mit Internetzugang, um **immer und überall** auf Ihre Daten zugreifen zu können.
- Sie müssen sich nicht um **Datensicherung** kümmern. Ihre Daten werden **automatisch** in einem professionellen Datencenter gesichert.
- **Automatische Software-Aktualisierungen** halten das Programm stets auf dem neuesten Stand.
- **Passwortschutz und verschlüsselte Datenübertragung** garantieren Ihnen höchste Sicherheit gegen Datenmissbrauch.
- Die **flexible Benutzerverwaltung** ermöglicht es Ihnen, unterschiedlichen Nutzern individuelle Zugriffsrechte und Passwörter zu vergeben. Zusätzlich kann die Sprache für jeden Benutzer hinterlegt werden, was die Arbeit in internationalen Flotten erleichtert.
- TIS-Web® lässt sich problemlos an **Ihre Fuhrparkorganisation** und an **nationale Bestimmungen** wie z.B. unterschiedliche Download-Intervalle, Archivierungsdauer, Verstoßrichtlinien etc. **anpassen**.
- Sie können jederzeit und problemlos **Berichte exportieren und** für die Weiterverarbeitung **in haus eigene DV-Systeme übernehmen**.
- Sie können auch **analoge Tachographendaten einlesen und auswerten**. Somit ist TIS-Web® auch für die Übergangszeit mit gemischten Fuhrparks die perfekte Lösung.
- TIS-Web® ist kompatibel zum Remote Download Device (DLD®), mit dem Sie Massenspeicher- und Fahrerkartendaten **bequem per Funk übertragen** können.

Wie archiviere ich meine Daten?

Maßgeschneidert für unterschiedliche Anwendungsfälle stehen Ihnen zum Importieren der Daten in TIS-Web® verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung.

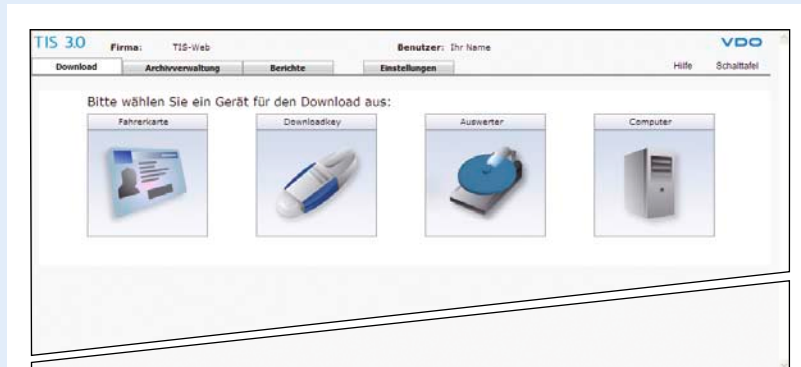
Die Daten aus digitalem Tachograph und Fahrerkarte können mit allen gängigen VDO Download-Lösungen, wie z.B. Downloadkey II oder DLD® (Funkübertragung), in TIS-Web® importiert werden (siehe Tabelle auf Seite 9). Auch analoge Diagrammscheiben können mit dem VDO Diagrammscheibenauswerter eingelesen werden.

i Zur sicheren und komfortablen Archivierung bietet Ihnen TIS-Web® eine Reihe von nützlichen Funktionen.

- Die Signaturen der Download-Dateien werden automatisch überprüft und fehlerhafte Dateien werden gemeldet.
- Nach Ablauf der Archivierungsfrist werden die Daten automatisch gelöscht.
- An fällige Downloads werden Sie rechtzeitig vom System erinnert.

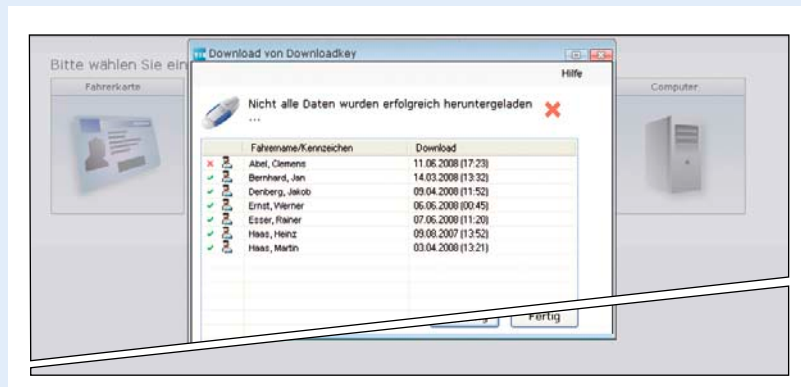
Importieren Sie mit einem Klick Daten aus digitalem Tachograph oder Fahrerkarte

Für den Datenimport in TIS-Web® stehen Ihnen diverse Möglichkeiten zur Verfügung. Je nachdem welche Download-Lösung Sie nutzen, können Sie das entsprechende Gerät auswählen und der Download startet automatisch.



Erkennen Sie auf einen Blick, ob Downloads erfolgreich durchgeführt wurden

Nach jedem Datenimport zeigt Ihnen die Software sofort an, welche Dateien erfolgreich importiert und welche nicht archiviert werden konnten. So können Sie rechtzeitig reagieren bevor Lücken entstehen.





FAHRERKARTE

- 1. Name
- 2. Vorname(n)
- 3. Geburtsdatum
- 4a. Gültig ab
- 4b. Gültig bis
- 4c. Ablaufende Behörde
- 5a. Führerscheinnummer
- 5b. Kartennummer
- 6. Landtag
- 7. Unterschrift

e1
192



Blitz zurücksenden an:
Continental Trading GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 45, 78052 Villingen-Schwenningen

VDO

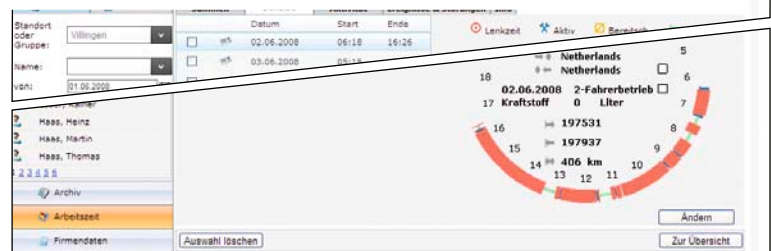
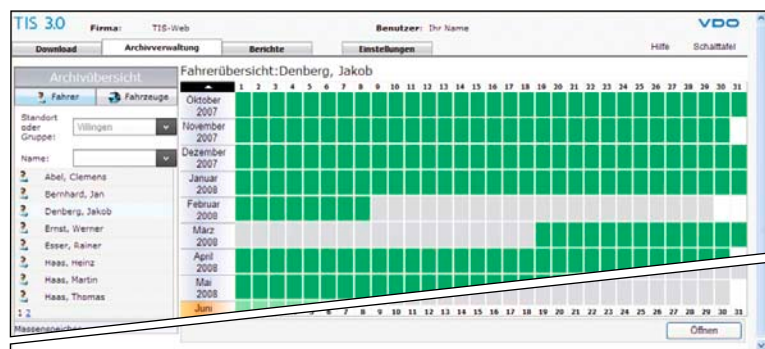
Wie kann ich meine Daten betriebswirtschaftlich nutzen?

Wenn Sie ohnehin schon über lückenlose und gut strukturierte Fahrer- und Fahrzeugdaten verfügen, sollten Sie mehr daraus machen. Dazu liefert Ihnen TIS-Web® gezielt wertvolle Informationen, die clever genutzt dauerhaft Gewinn bringen.

Erkennen Sie frühzeitig, wenn gesetzliche Vorschriften nicht eingehalten werden

Sie sehen auf einen Blick, ob alle Downloads lückenlos gemacht wurden.

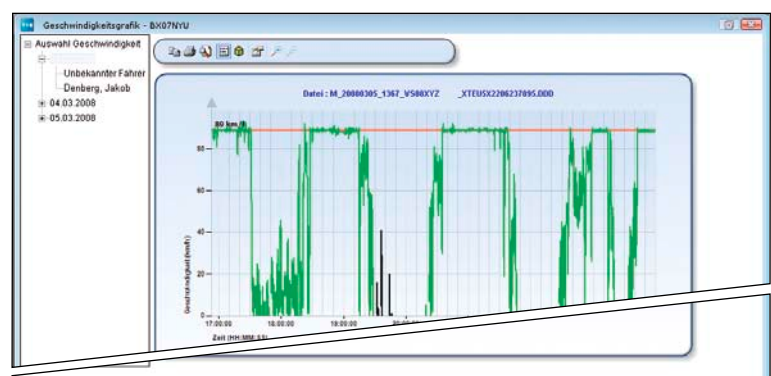
Zusätzlich können Sie per Mausklick für jeden einzelnen Fahrer und jedes Fahrzeug Lenk- und Ruhezeiten sowie Verstöße kontrollieren.



Überprüfen Sie das Fahrverhalten Ihrer Fahrer

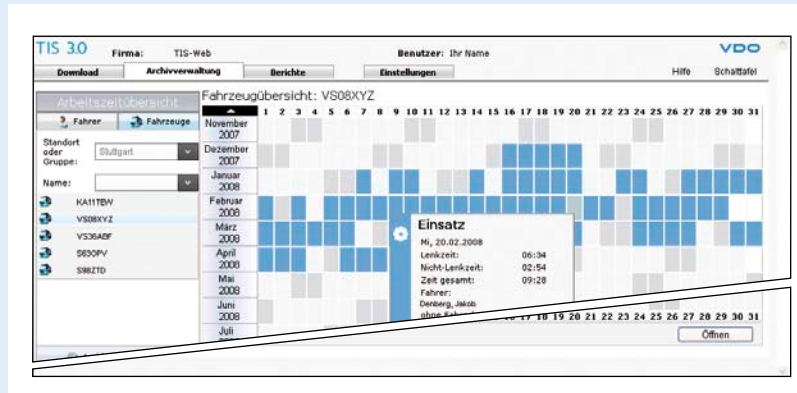
Geschwindigkeitskurven und Drehzahlprofile geben Ihnen Aufschluss über die Fahrweise jedes einzelnen Fahrers.

Die Grafiken sind teilweise nur bei Einsatz eines VDO DTCO® verfügbar, da dieser je nach Variante die zusätzlich benötigten Daten aufzeichnet.



Optimieren Sie Ihren Fahrzeugeinsatz

Eine übersichtliche Darstellung der Fahr- und Standzeiten zeigt den Nutzungsgrad Ihrer Fahrzeuge und liefert wichtige Hinweise für die Fahrzeugdisposition.



Verbessern Sie Ihre Personalplanung

Der Fahrerkalender unterstützt Sie bei der effizienten Erstellung von Arbeitsplänen. So können Sie individuell definierbare Aktivitäten wie Arbeit, Urlaub, Krankheit und Abwesenheit im Kalender übersichtlich darstellen.



Verwalten Sie Ihre Stammdaten

Stammdaten von Fahrern, Fahrzeugen und Standorten können einfach angelegt und effizient verwaltet werden. Mit TIS-Web® können Sie Fuhrparks in logische Einheiten unterteilen sowie problemlos Daten von mehreren Firmen verwalten.

The screenshot shows the 'Firmendaten' table with the following data:

Fahrer	Nachname	Vorname	Referenz	Startdatum	Enddatum	FK
Herr	Bauer	Emil		15.12.2006		1
Herr	Abel	Clemens		21.09.2006		1
Herr	Bernhard	Jan		02.07.2007		1
Herr	Denberg	Jakob		13.10.2006		1
Herr	Ernst	Werner		06.02.2007		1
Herr	Esser	Rainer		09.06.2007		1
Herr	Haas	Heinz		10.10.2006		1
Herr	Haas	Martin		09.10.2006		1
Herr	Haas	Thomas		16.10.2006		1

Buttons at the bottom: 'Neu', 'Ändern', 'Löschen'.



Wie kann ich übergreifende Auswertungen generieren?

Mit TIS-Web® können Sie eine Vielzahl von übergeordneten Auswertungen, so genannte Berichte generieren. Dabei können beliebig viele Fahrer oder Fahrzeuge in einzelne Berichte eingeschlossen sowie Auswertungszeiträume frei gewählt werden.

Wesentliche Informationen auf einen Blick

Sie können die Berichte auf dem Bildschirm ansehen oder speichern und ausdrucken. Für die Weiterverwendung in anderen Programmen lassen sich die Daten dieser Berichte einfach exportieren.

Zeit	Zeit	Art.	Leit.	Arbeits-	Bereit.	Reise-	km	Verbr.	# Ge-
Start	Ende	Aktiv.	zeit	zeit	zeit	zeit	km	schw.	schw.
0:00	14:00	L	02:00				0	0,00	
14:00	18:00	W	02:00				0	0,00	
Summe			02:00	02:00	00:00	00:00	0	0,00	

* Wegtreibe wurde anhand der Scheibensumme erstellt

Summen für 01.01.2008:	
Schichtzeit:	02:00
Wahlzeit:	100% Leitzeit pro Schicht
	50,00 %

TIS-Web® auf einen Blick

	Archivierung	Auswertung (Benutzerstufen)		
		Bronze	Silber	Gold
Daten archivieren				
Archivieren der Daten von Fahrerkarten und digitaler Tachographen mit Prüfung der digitalen Signatur	•	•	•	•
Wiederherstellen der Originaldaten für beliebige Fahrer, Fahrzeuge und Zeiträume (z.B. für Behördenkontrollen)	•	•	•	•
Automatisches Löschen von Daten nach Ablauf der Archivierungspflicht	•	•	•	•
Daten erfassen				
Erfassen von Stammdaten zu Standorten	•	•	•	•
Erfassen von Stammdaten zu Fahrern und Fahrzeugen (automatisiert über Fahrerkarte und Downloadkey)	•	•	•	•
Erfassen von Diagrammscheiben analoger Tachographen per VDO Diagrammscheiben-Auswerter und Tastatur		•	•	•
Daten visualisieren, auswerten und Berichte erstellen				
Auffinden von Lücken zwischen den Downloads	•	•	•	•
Darstellen der Daten in Tabellen- und Diagrammscheibenform	•	•	•	•
Überprüfen der Lenk- und Ruhezeiten		•	•	•
Fehler- und Verstoßdiagramm			•	•
Geschwindigkeits- und Drehzahlprofil (nur bei Einsatz eines VDO DTCO® verfügbar)				•
Auswerten der Fahreraktivitäten ¹⁾		•	•	•
Auswerten des Fahrzeugeinsatzes ¹⁾		•	•	•
Statusprotokoll zum Fahrzeug (nur bei Einsatz eines VDO DTCO® verfügbar)				•
Fahrerkalender (Arbeits- und Einsatzzeiten)		•	•	•
Tabelle zur Fahrer Verfügbarkeit ²⁾				•
Jahresübersicht zu Fahrzeugereignissen wie z.B. Ölwechsel, Reifenwechsel ²⁾				•
Erinnerungskalender ²⁾			•	•
Geeignete Einlesegeräte				
Downloadkey	•	•	•	•
Card Reader	•	•	•	•
Downloadterminal	•	•	•	•
Outdoor Terminal	•	•	•	•
Download Device (DLD® Short Range und DLD® Wide Range)	•	•	•	•
VDO Diagrammscheiben-Auswerter (für analoge Daten)		•	•	•
Verfügbare Sprachen				
EU-Sprachen, Norwegisch ...	•	•	•	•
Datensicherheit				
Schutz der Daten (Zugangs- und Benutzerdaten sowie Passwort nötig)	•	•	•	•
Verschlüsselte Datenübertragung	•	•	•	•
Mehrstufige Berechtigungsstruktur				•
Systemvoraussetzungen				
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP oder Vista™			
Internet Browser	Microsoft® Internet Explorer® ab Version 5.5			

¹⁾ Anzahl der Berichte ist abhängig von der jeweiligen Benutzerstufe.

Microsoft®, Windows®, Vista™ und Internet Explorer® sind Marken der Microsoft® Corporation.

²⁾ verfügbar ab Ende 2008

Starter Kit und Flatrates

Ein gestaffeltes Abrechnungsmodell berücksichtigt Ihr Anwenderprofil.

Die Gebühren sind abhängig von der Anzahl der erfassten Fahrer und Benutzer sowie vom genutzten Funktionsumfang. Dieser kann über die verschiedenen Benutzerstufen (Bronze, Silber und Gold) gewählt und jederzeit beliebig erweitert werden. Zusätzlich bietet das Starter Kit mit Downloadkey II und Card Reader einen günstigen Einstieg in das professionelle Datenmanagement.

	Archivierung	Auswertung	Anzahl Benutzer	Anzahl Fahrer	Hardware
Starter Kit ¹⁾					
TIS-Web®	•	Silber	1	unbegrenzt für die ersten 12 Monate ²⁾	1x Downloadkey II, 1x Card Reader
Flatrates ¹⁾					
Flatrate 1	•	Silber	1	1–2	
Flatrate 2	•	Silber	1	3–10	
Flatrate 3	•	Silber	1	11–25	
Flatrate 4	•	Silber	2	bis 50	

¹⁾ Die Abrechnungsmodelle sind länderspezifisch und entsprechend zu beachten.

²⁾ Nach 12 Monaten erfolgt eine Einstufung in die entsprechende Flatrate.



Mit TIS-Web® immer auf dem aktuellsten Stand

Um die Anforderungen der Anwender optimal zu berücksichtigen und auf gesetzliche sowie technische Änderungen schnell reagieren zu können, werden Erfahrungen und Wünsche aus dem Markt permanent abgefragt und entsprechend neue Funktionen implementiert.

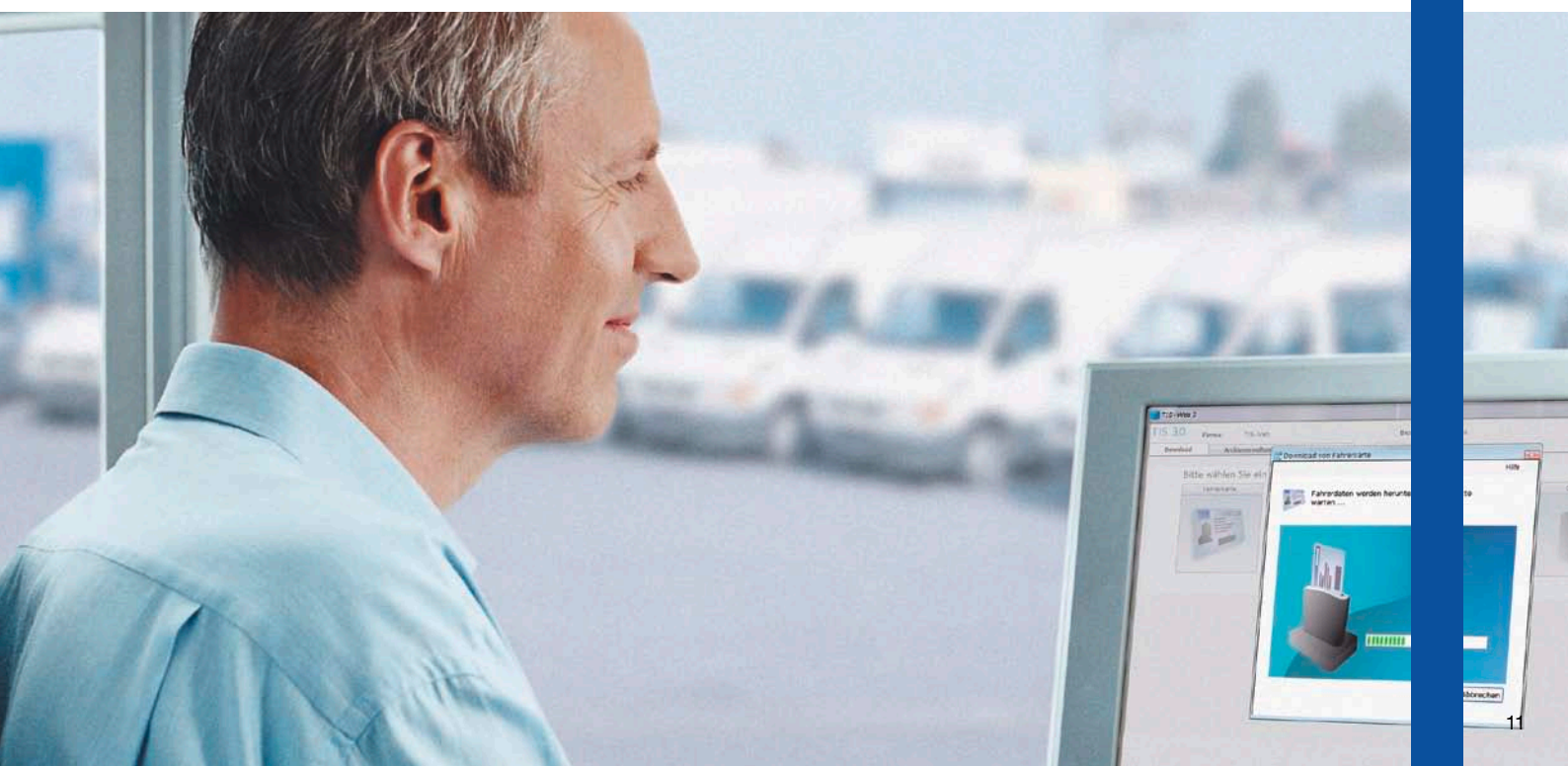
Zusatzangebote von VDO

Um Sie optimal auf die Arbeit mit dem digitalen Tachographen vorzubereiten, hat VDO zusammen mit diversen Partnern zielgruppenspezifische Schulungskonzepte entwickelt.

Die Schulungen unterstützen Sie beim Erlernen des Umgangs mit dem digitalen Tachographen und den unterschiedlichen Zusatzkomponenten sowie der Datenmanagement-Software. Zudem erklären sie alle relevanten EU-Vorschriften und deren Auswirkungen auf die jeweilige Zielgruppe.

Weitere Informationen zu den VDO Trainings sind erhältlich unter: www.dtco.vdo.de/training

Einen übersichtlichen Leitfaden zum digitalen Tachographen und Produktinformationen zu weiteren VDO Lösungen finden Sie unter: www.dtco.vdo.de/downloads



Continental Automotive GmbH

Heinrich-Hertz-Str. 45

78052 Villingen-Schwenningen

Deutschland

www.dtco.vdo.de

tachograph@vdo.com

VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns

Die Informationen dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Bei diesen Informationen handelt es sich lediglich um eine technische Beschreibung des Produkts. Sie stellen insbesondere keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

A2C59512287 | Continental Automotive GmbH | Deutsch © 2010
Gedruckt in Deutschland

VDO