

[www.fleet.vdo.de](http://www.fleet.vdo.de)

## Alles im Blick.

Wir unterstützen Ihr tägliches Geschäft und erhöhen Ihre Effizienz mit intelligenten Lösungen.

**VDO**



# Innovative Technik für mehr Sicherheit und Effizienz.

Die Anforderungen an einen wirtschaftlichen und gleichzeitig sicheren sowie zuverlässigen Fuhrparkbetrieb sind hoch. Als erfahrener Systemanbieter und Servicepartner unterstützen wir Sie bei der Optimierung Ihrer Flotte.

Wir entwickeln Produkte, die den Flottenbetrieb effizienter, komfortabler und sicherer machen und behalten dabei auch die Umweltverträglichkeit im Blick. So weiß VDO als langjähriger Marktführer im

Tachographengeschäft nicht nur, welche gesetzlichen Pflichten Sie erfüllen müssen, sondern bietet Ihnen auch die passenden Lösungen, um sämtliche Betriebsabläufe in Ihrem Fuhrpark zu optimieren.

# DTCO® – der intelligente Tachograph von VDO.

Als Marktführer im Tachographengeschäft brachte VDO im Oktober 2005 digitale Tachographen auf den Markt und bietet heute dank langjähriger Erfahrung mit dem DTCO® ein ausgereiftes Gerät, das bei Kundennutzen, Qualität und Datensicherheit Maßstäbe setzt.

Der DTCO® von VDO verfügt über ein umfangreiches Paket an nützlichen und zukunftsweisenden Funktionen. Im Zusammenspiel mit dem DTCO® SmartLink sind die Daten des DTCO® die Grundlage für eine Vielzahl praktischer und innovativer Apps. Um die Anforderungen der Anwender optimal berücksichtigen und auf gesetzliche sowie

technische Änderungen schnell reagieren zu können, werden Erfahrungen und Wünsche aus dem Markt permanent abgefragt und kontinuierlich als neue Funktionen in den DTCO® implementiert. Damit ist Ihre Flotte für heutige und kommende Transportaufgaben stets bestens gerüstet.

## Vorteile des DTCO® 2.2

- Höchste Qualität, vielfältige Schnittstellen und Funktionen und somit eine verlässliche und komfortable Basis für die Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften.
- Einfache Übersicht über die Lenk- und Ruhezeiten pro Schicht, für die Woche und Doppelwoche sowie über anstehende Pausen und deren Dauer mit VDO Counter-Funktion.
- Durch die Umsetzung der „1-Minuten-Regel“ wertvolle Lenkzeit im Verteilerverkehr, im Stau, bei der Zollabfertigung und beim Rangieren gewinnen.
- Rund ein Drittel schnellerer Datendownload sowie Möglichkeit des automatischen Remote-Downloads.
- Verbesserte Ergonomie durch optimierte Menü- und Bedienungsführung.
- Einfachere Planung von Routen und Stopps sowie eine schnellere Reaktion der Fahrer auf plötzliche Veränderungen im Verkehr.
- Angebot vieler praktischer Apps auf Grundlage der DTCO® Daten im Zusammenspiel mit dem DTCO® SmartLink, z.B. der VDO Driver App zum Nachtrag von Arbeitszeit.
- Zugriffsrechte über personenbezogene Fahrer- oder Unternehmenskarten mit unterschiedlichen Zugriffsrechten.
- Übertragung von zusätzlichen Informationen aus der Fahrzeugelektronik (z. B. Kraftstoffverbrauch, Fahrzeuggewicht, Motorstatus) in das Flottenmanagement-System.





# VDO Fleet – die perfekte Lösung für Ihren Bedarf.

Kosten, Betriebsabläufe und Personaleinsatz optimieren, gesetzliche Pflichten erfüllen – der Markt stellt immer neue Anforderungen an Transport- und Logistikunternehmen. Mit unserem umfangreichen, auf den Märkte zugeschnittenen, Produktportfolio unterstützen wir Sie mit den passenden Lösungen.



## **Gesetze sicher einhalten**

Wir bieten zahlreiche Produkte, die Ihnen die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben unkompliziert erleichtern und so für einen reibungslosen Betriebsablauf sorgen.



## **Effizientes Fahrzeugmanagement**

Schöpfen Sie mit unseren Produkten für effizientes Fahrzeugmanagement das Potenzial Ihrer Flotte voll aus und reduzieren Sie mithilfe unserer innovativen Lösungen Kraftstoff- und Wartungskosten.



## **Effizientes Fahrermanagement**

Mit unseren Produkten für effizientes Fahrermanagement haben Sie Lenk- und Ruhezeiten stets im Blick, können Ihren Personaleinsatz übersichtlich planen und die Kommunikation in Ihrem Betrieb deutlich verbessern.



## **Effizientes Logistikmanagement**

Optimieren Sie Ihre Auftrags- und Routenplanung und erhöhen Sie spielend leicht die Sicherheit Ihrer Flotte – mit unseren leistungsstarken Lösungen für effizientes Logistikmanagement.



## **Effizientes Trailermanagement**

Mit unseren Trailermanagement-Lösungen wissen Sie stets, wo Ihre Trailer gerade sind, in welchem technischen Zustand sie sich befinden und was sie aktuell geladen haben. So können Sie die Auslastung Ihrer Flotte optimieren und bei technischen Mängeln schnell reagieren.

# Leistungsstarke Services für Experten.

Eine optimale Planung entscheidet heute mehr denn je über die Profitabilität von Logistik- und Transportunternehmen. Deshalb bieten wir mit unserem Flottenmanagement-Portal TIS-Web® zukunftsweisende, maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche, unternehmensspezifische Anforderungen.

|   |                                 |  |  |                                       |   |
|---|---------------------------------|--|--|---------------------------------------|---|
|    | <b>Gesetze sicher einhalten</b> | Download der Tachographendaten                       | Archivierung der Tachographendaten                             | Auswertung der Tachographendaten      | Auswertung von Geschwindigkeitsüberschreitungen |
|   |                                 | Arbeitszeitrichtlinien                               | Abfahrtskontrolle  | Verstoßanzeige                        | Bewertung von Lenk- und Ruhezeiten              |
|   |                                 | Manueller Nachtrag und Apps                          | TIS-Web® Connect (Schnittstelle zu 3rd party Dienste/Anbieter) |                                       |   |
|  | <b>Fahrer-management</b>        | Fahrer-Scorecards anhand individueller Kriterien     | Download und Archivierung der Fahrerkartendaten                | Kommunikation Fahrer – Flottenmanager | Parkplatz-Management                            |
|  | <b>Fahrzeug-management</b>      | Fahrzeugkontrolle                                    | Kraftstoff- und Routenprofile                                  | Analyse von Fahrzeugdaten             | PAYD/Versicherungs-Services                     |
|   |                                 | Fahrzeugnutzung und Auswertungen                     | Reifenmanagement   | Ladungsmanagement                     |   |
|  | <b>Logistik-management</b>      | Positionsbestimmung, Routenverfolgung und Geofencing | Kommunikations-service   | Fracht- und Auftragsmanagement        |   |
|  | <b>Trailer-management</b>       | Ladungsmanagement                                    | Trailer-Kontrolle  | Routenverfolgung                      |   |

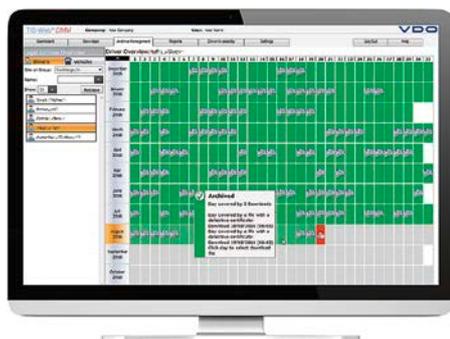
# Das optimale System für jede Flotte.

Mit einem breiten Portfolio an Produkten und Services bieten wir für jede Anforderung und jede Fuhrparkgröße das richtige System. Die Möglichkeit, unsere Lösungen um weitere Funktionen zu ergänzen, garantiert Ihnen auch langfristig die nötige Flexibilität, Wettbewerbsfähigkeit und Zukunftssicherheit.



## § Download der Tachographendaten

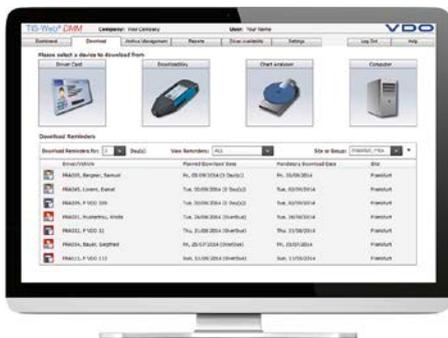
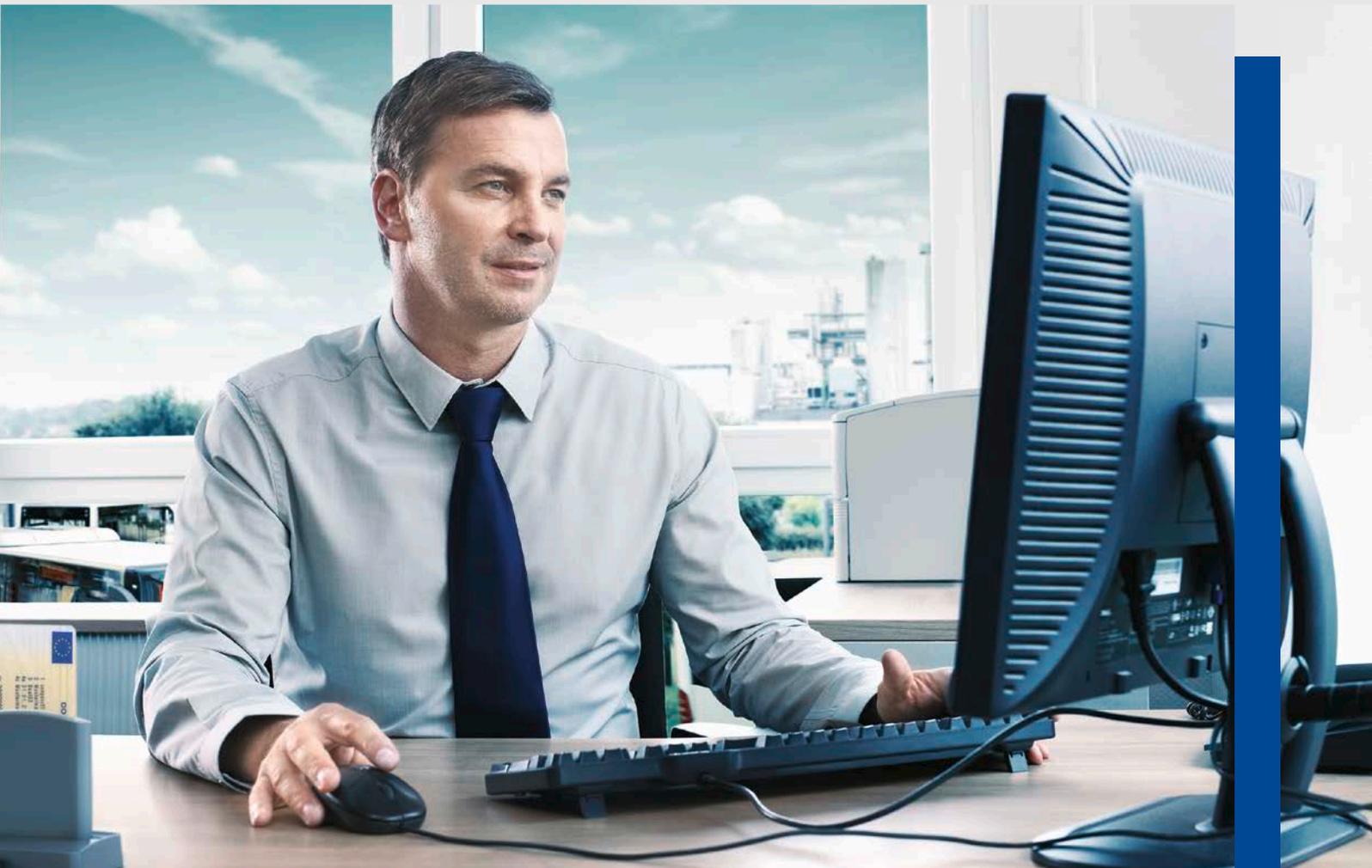
Maßgeschneidert für unterschiedliche Anwendungsfälle stehen Ihnen zum gesetzlich vorgeschriebenen Auslesen der Tachographendaten verschiedene, innovative Downloaddösungen zur Verfügung, die allesamt durch eine einfache Bedienung und höchste Datensicherheit überzeugen. Neben manuellen Produkten bieten wir auch besonders effiziente und zeitsparende, automatische Drahtlos-Lösungen.



## § Archivierung der Tachographendaten

Die Daten aus dem digitalen Tachographen müssen ein Jahr\* lang aufbewahrt und es müssen nachweislich Sicherungskopien erstellt werden. Mit den Lösungen von VDO sind Sie auf der sicheren Seite und verfügen über lückenlose Massenspeicherdaten.

\* Gesetzgebung Deutschland



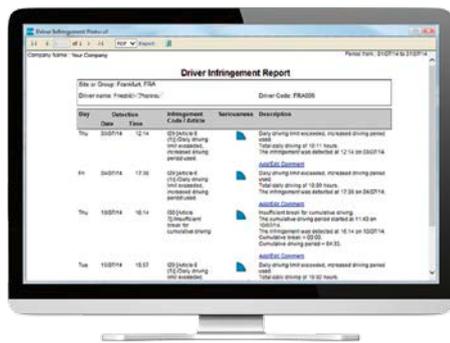
## § Auswertung der Tachographendaten

Mit unseren Flottenmanagement-Lösungen profitieren Sie von der professionellen Auswertung Ihrer Tachographendaten. So erkennen Sie frühzeitig, ob alle Downloads lückenlos ausgeführt wurden und können frühzeitig reagieren, wenn gesetzliche Vorschriften nicht eingehalten wurden.



## § Auswertung von Geschwindigkeitsüberschreitungen

Auch Geschwindigkeitsüberschreitungen können einfach und schnell ausgewertet werden. So können Sie Ihre Fahrer frühzeitig auf Verstöße ansprechen und für ihr Fahrverhalten sensibilisieren.



## § Arbeitszeitrichtlinien

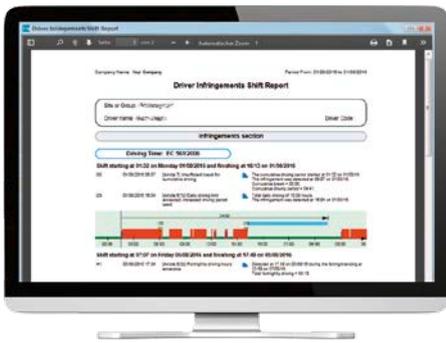
Informationen zu geleisteten und verbleibenden Lenk- und Ruhezeiten inklusive Warnmeldungen sorgen dafür, dass Verstöße gegen die Arbeitszeitverordnungen vermieden und die Personalplanung optimiert werden kann.



## § Abfahrtskontrolle

Intelligente Lösungen erleichtern Ihren Fahrern die Durchführung der täglichen Abfahrtskontrolle. So können die Ergebnisse beispielsweise mit dem Smartphone erfasst, um Kommentare zu den Mängeln ergänzt und mit bis zu zwei Fotos ins Büro übertragen werden. Damit können Sie die Beseitigung aufgetretener Mängel planen, noch bevor das Fahrzeug zum Standort zurückkehrt.





## § Verstoßanzeige

Verstöße der einzelnen Fahrer werden in grafischer Form übersichtlich dargestellt und lassen so Tendenzen auf einen Blick erkennen. Aus dem System können einfach Verstoßberichte erstellt und dem betreffenden Fahrer zugeschickt werden. So schaffen Sie ein Bewusstsein für die Bußgeld-Problematik und können mit Ihren Mitarbeitern anhand konkreter Daten besprechen, wie sich Verstöße in Zukunft vermeiden lassen.



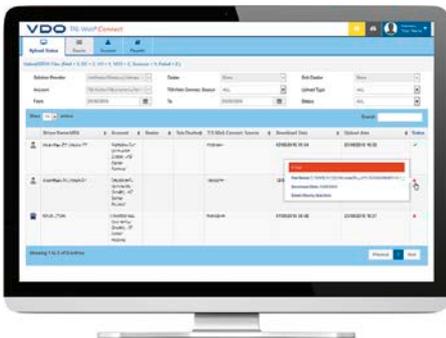
## § Bewertung Lenk- und Ruhezeiten

Die gesetzlich vorgeschriebenen Lenk- und Ruhezeiten können mit den VDO Lösungen problemlos eingehalten und Strafen vermieden werden. So informiert die Funktion VDO Counter den Fahrer selbst während der Fahrt über anstehende Pausen und deren Dauer und berechnet sicher die Lenk- und Ruhezeiten pro Schicht, für die Woche und die Doppelwoche. Selbst Fahr- und Zugstrecken werden zuverlässig berücksichtigt.



## § Manueller Nachtrag und Apps

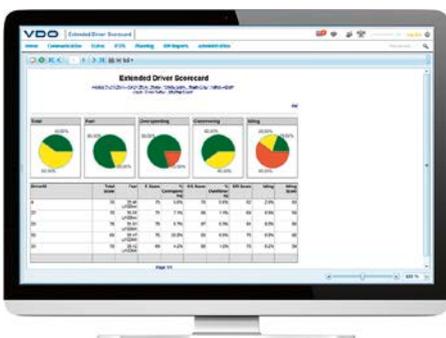
Fahrer können offline Arbeitszeit-Nachträge einfach und schnell mithilfe einer App von ihrem Smartphone aus erfassen. Beim nächsten Stecken der Fahrerkarte werden die Daten automatisch und sicher auf den DTCO® übertragen.



## § TIS-Web® Connect und Extract

(Schnittstelle zu 3rd party Dienste/Anbieter)

Wenn Ihre Telematik-Lösung keine Möglichkeit bietet, Tachographendaten gesetzeskonform zu archivieren oder auszuwerten, können Sie mit TIS-Web® Connect von der vollautomatischen Datenübertragung in die leistungsstarke TIS-Web® Cloud profitieren. So werden Ihre Daten sicher archiviert. Über TIS-Web® Extract können aufgearbeitete Daten/Berichte an andere Dienstleister (z. B. zur Entgeltabrechnung) übergeben werden.



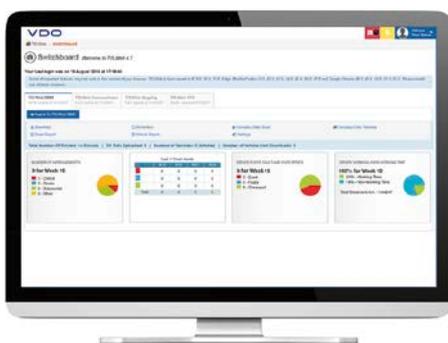
## Fahrer-Scorecard anhand individueller Kriterien

Mit Hilfe von Fahrer-Scorecards läßt sich anhand von selbst definierten Kriterien (Kraftstoffverbrauch, gefährdeter Kilometer, Verstöße gegen die gesetzlich vorgeschriebenen Lenk- und Ruhezeiten etc.) das Fahrverhalten auf einen Blick vergleichen. Damit liefern sie eine gute Basis für individuelle Fahrerauswertungen und -analysen.



## Download und Archivierung Fahrerkartendaten

Auch für den gesetzlich vorgeschriebenen Download von Fahrerkartendaten bietet VDO verschiedene Lösungen an. Manuelle und vollautomatische, stationäre und mobile Download-Lösungen bieten den Fahrern mehr Flexibilität. Am Ende steht die professionelle und sichere Archivierung Ihrer Fahrerkartendaten.



## Kommunikation Fahrer – Flottenmanager



Mit schneller Kommunikation sichern Sie einen reibungslosen Betriebsablauf. Gezielte Nachrichten und automatisierte Erinnerungen helfen die Kommunikation zwischen Fahrern und Büro zu vereinfachen und Kommunikationskosten zu verringern.



## Parkplatzmanagement TruckYa!

Via App werden Ihre Fahrer im Voraus über mögliche Park- und Rastplätze entlang der Strecke informiert, die noch freie Stellflächen zur Verfügung haben. Bei Verbindung mit dem DTCO® SmartLink zeigt sie außerdem die VDO Counter Daten zu Restlenk- und Ruhezeiten an.



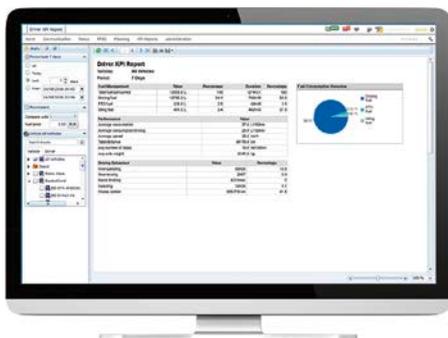
## Fahrzeugkontrolle

Mit den richtigen Flottenmanagement-Lösungen erkennen Sie Mängel am Fahrzeug frühzeitig und können damit Wartungsarbeiten besser planen. So können Sie beispielsweise die Ergebnisse der täglichen Fahrzeugüberprüfung auf dem Smartphone erfassen und direkt in das Flottenmanagement-Büro übertragen. Mit übersichtlichen Grafiken behalten Sie zusätzlich alle Termine für anstehende Wartungen im Blick.



## Kraftstoff- und Routenprofile

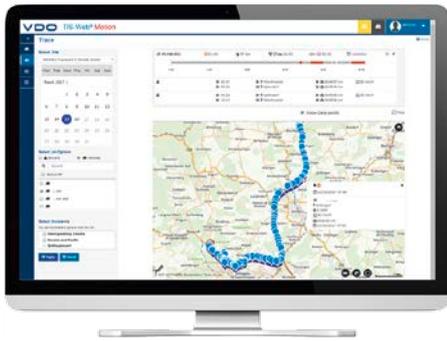
Behalten Sie den digitalen Überblick über die gesamten Kraftstoffkosten Ihres Fuhrparks und analysieren Sie Kraftstoffverbrauch und Routenprofile auf Tages-, Wochen- oder Monatsbasis. So können Sie Kosten schnell und einfach reduzieren.



## Analyse von Fahrzeugdaten

Übersichtliche Berichte zu Kraftstoffverbrauch, Geschwindigkeit, Drehzahl, Anzahl der Stopps, Anzahl der Bremsmanöver und vieles mehr ermöglichen eine detaillierte Fahrzeuganalyse. So lassen sich Einsatz- und Lebensdauer Ihrer Fahrzeuge verlängern und Wartungsarbeiten besser planen.





## Positionsbestimmung, Routenverfolgung und Geofencing

Sehen Sie, wo sich Ihre Fahrzeuge befinden und verfolgen Sie die Routen in Echtzeit. So können Sie zusätzliche Ladung spontan und flexibel aufnehmen und die Fuhrparkauslastung wesentlich verbessern. Mit den mobilen VDO Lösungen ist das sogar von unterwegs möglich. Auch Fahrgebiete lassen sich mit der richtigen Lösung komfortabel definieren (Geofencing) und erlauben die Kontrolle von geplanten Routen, z. B. bei sicherheitsrelevanten Werttransporten.



## Fracht- und Auftragsmanagement

Vordefinierte Auftragsformulare können im Büro erstellt und digital an den Fahrer übermittelt werden. Zieladressen können direkt ins Navigationssystem übernommen werden. Meldungen zum Auftragsstatus sind möglich.



## Trailer-Kontrolle

Schnell reagieren, wenn Mängel am Trailer behoben werden müssen und das bevor die nächste Zugmaschine den Anhänger abholen möchte. Die mobile Trailer-Überprüfung mittels Checkliste macht's möglich.



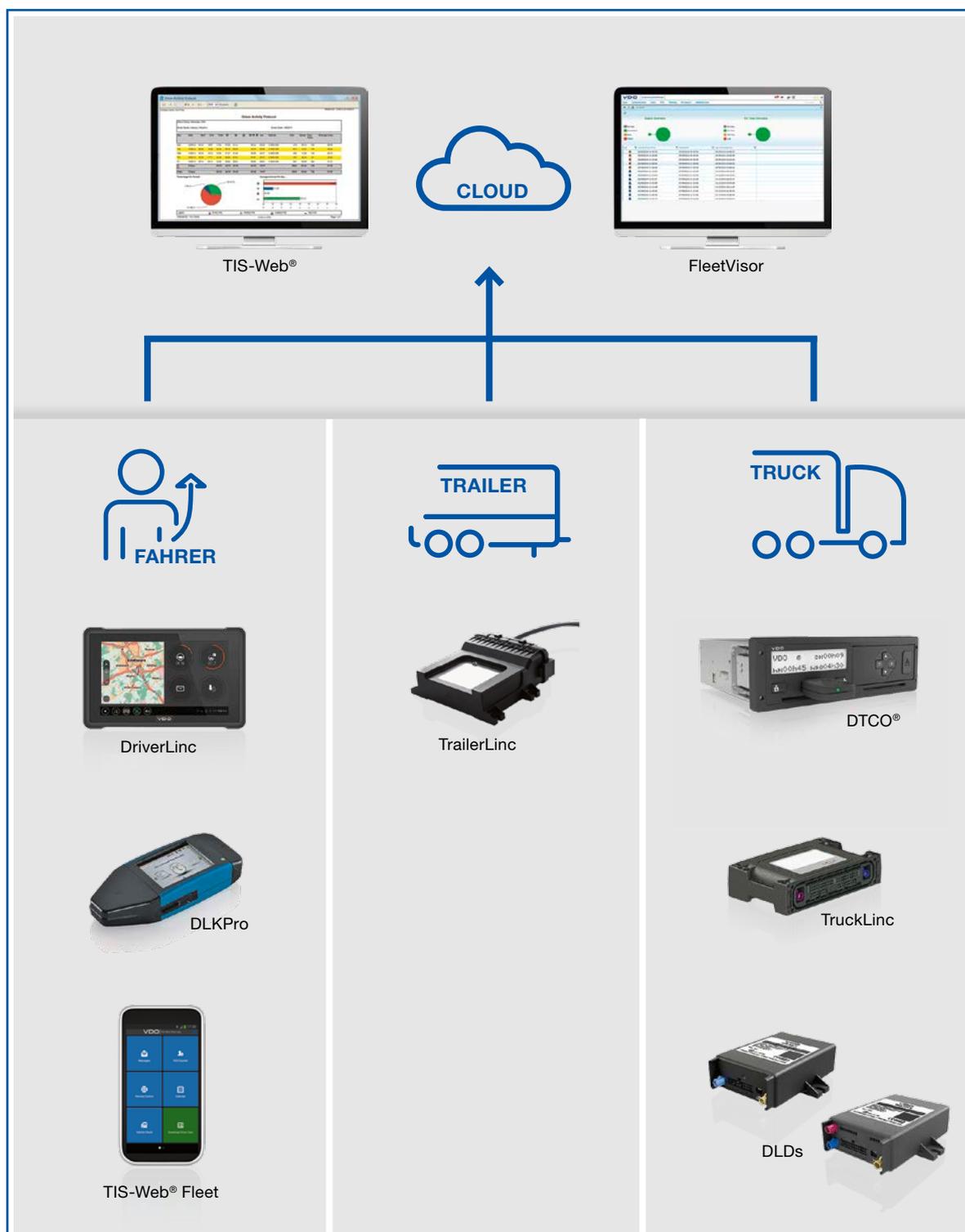
# Auf einen Blick.

| Unsere Lösungen                     |                |                       |                     |                    |                                      |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|
| SW-Lösung Flottenbüro               | TIS-Web®       |                       |                     |                    | FleetVisor                           |
| Übertragungsmedium                  | Download Tools | SmartLink / Fleet App | DLD® Short Range II | DLD® Wide Range II | DriverLinc / TruckLinc / TrailerLinc |
| Datendownload                       | •              | •                     | •                   | •                  | •                                    |
| Datenarchivierung                   | •              | •                     | •                   | •                  | •                                    |
| Datenauswertung                     | •              | •                     | •                   | •                  | •                                    |
| Abfahrtskontrolle                   |                | •                     |                     |                    | •                                    |
| Fahrzeugdaten                       | •              | •                     | •                   | •                  | •                                    |
| Kraftstoffverbrauch                 |                | •                     | •                   | •                  | •                                    |
| Lenk- und Ruhezeiten                | •              | •                     | •                   | •                  | •                                    |
| Verstoßanzeige                      | •              | •                     | •                   | •                  | •                                    |
| Personal- und Prozessplanung        | •              | •                     | •                   | •                  | •                                    |
| Fahrverhalten optimieren            |                | •                     | •                   | •                  | •                                    |
| Kommunikation                       |                | •                     |                     |                    | •                                    |
| Frachtstatus und Dokumentenworkflow |                |                       |                     |                    | •                                    |
| Transportmanagement-Systeme         |                |                       |                     |                    | •                                    |
| Routenplanung                       |                |                       |                     |                    | •                                    |
| Routenverfolgung                    |                | •                     |                     | •                  | •                                    |
| Positionsbestimmung                 |                | •                     |                     | •                  | •                                    |
| Geofencing                          |                |                       |                     | o*                 | •                                    |
| Truck Navigation                    |                |                       |                     |                    | •                                    |
| Trailer-Kontrolle                   |                | •                     |                     |                    | •                                    |
| Fahrzeugkontrolle                   |                | •                     |                     |                    | •                                    |
| Reifenmanagement                    |                | •                     |                     |                    | •                                    |

Voraussetzung: DTCO® Frontschnittstelle ist freigeschaltet!

\* in Vorbereitung

# Systemübersicht.



# Einfach clever.

Ausgerüstet mit dem DTCO® SmartLink, der über die Frontschnittstelle des digitalen Tachographen (DTCO®) betrieben wird, dienen die Daten des DTCO® als Grundlage für unsere praktischen Apps zur Optimierung von Fahrbetrieb und Flottenmanagement.

Die **TIS-Web® Fleet App** ist die Schnittstelle zwischen Büro und Fahrern und bietet mit vielfältigen Funktionen eine enorme Erleichterung im alltäglichen Fahrbetrieb. Die auf dem Smartphone des Fahrers installierte App sendet Daten des DTCO®, von der Fahrerkarte sowie manuell vom Fahrer eingegebene Informationen, über das Mobilfunknetz zu TIS-Web® und ist damit die perfekte mobile Ergänzung für das Flottenmanagement.

Mit der **VDO Driver App** kann der DTCO® komfortabel vom Smartphone aus eingesehen und bedient werden. Neben dem DTCO® Display visualisiert das Smartphone auch die VDO Counter Daten, Lenk- und Ruhezeiten sowie die Daten der Fahrerkarte.

Die **TruckYa! App** informiert den Fahrer im Voraus über mögliche Park- und Rastplätze entlang der Strecke, bewertet diese und zeigt an, wo noch Stellflächen frei sind. Bei Verbindung mit dem DTCO® SmartLink zeigt sie außerdem die VDO Counter Daten zu Restlenk- und Ruhezeiten an.



TIS-Web® Fleet



VDO Driver



TruckYa!

Verbleibende  
LenkzeitBenötigte  
Restruhezeit



# Mit VDO auf der sicheren Seite.

Als erfahrener Partner hilft Ihnen VDO mit kompetenter Beratung und individueller Unterstützung bei der Auswahl und Implementierung der passenden Telematik-Lösung für Ihren Fuhrpark.

## **Mehr Know-how.**

Mit fast 10.000 VDO Service-Partnern in über 30 Ländern haben Sie den Spezialisten stets an Ihrer Seite. Unsere erfahrenen und geschulten Service-Partner beraten Sie in allen Fragen rund um Telematik und kümmern sich um die Wartung, Kalibrierung und Instandsetzung Ihrer Geräte.

## **Mehr Unterstützung.**

Um Sie optimal auf die Arbeit mit Ihrer Telematik-Lösung vorzubereiten hat VDO, zusammen mit verschiedenen Partnern, zielgruppenspezifische Schulungskonzepte entwickelt. Die Schulungen unterstützen Sie beim Erlernen des Umgangs mit den Geräten und Programmen und garantieren, dass Sie den optimalen Nutzen aus Ihrer Investition ziehen können.



**Continental Trading GmbH**

Helfmann-Park 1  
65760 Eschborn  
Deutschland  
Telefon: +49 69 7603 1345  
[www.fleet.vdo.de](http://www.fleet.vdo.de)  
[tachograph@vdo.de](mailto:tachograph@vdo.de)  
VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns

**Continental Automotive Trading Österreich GmbH**

Flachgasse 54–58  
1150 Wien  
Österreich  
Telefon: +43 98127-0  
[www.vdo.at](http://www.vdo.at)  
[automotive.at@continental-corporation.com](mailto:automotive.at@continental-corporation.com)

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 des Produkts 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.

A2C59508031 | Continental Automotive GmbH | Deutsch © 2017  
Gedruckt in Deutschland

**Continental Automotive GmbH**

Heinrich-Hertz-Str. 45  
78052 Villingen-Schwenningen  
Deutschland  
[www.fleet.vdo.de](http://www.fleet.vdo.de)  
[tachograph@vdo.de](mailto:tachograph@vdo.de)

