

Fragen und Antworten rund um den DTCO® 4.0 finden Sie hier:  
<https://www.fleet.vdo.de/dtco-40-ready/>



## Der intelligente Tachograph DTCO® 4.0

Fit für die Zukunft



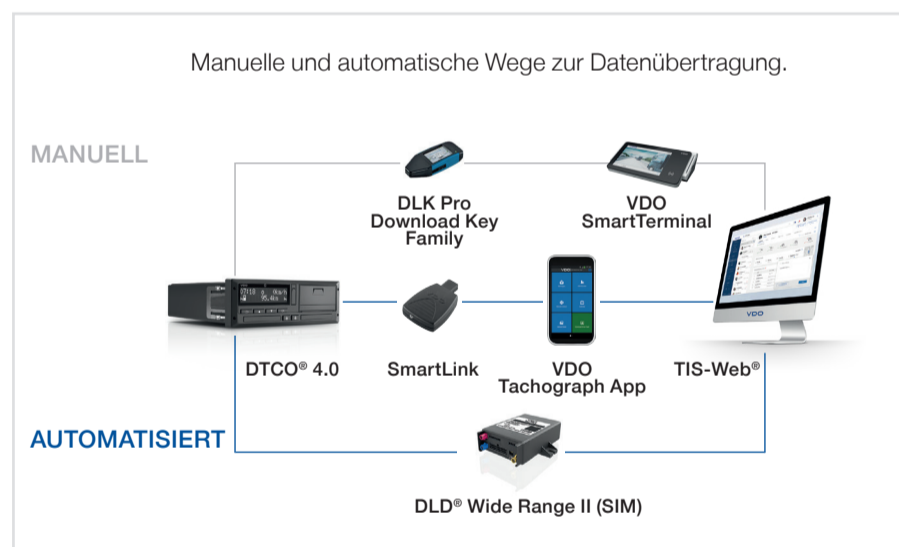
### Sicher, praktisch und präzise

Die neueste Generation digitaler Tachographen von VDO, der DTCO® 4.0, macht Ihr Unternehmen fit für die Zukunft.

- Der DTCO® 4.0 lässt sich schnell und unkompliziert in die bestehende Fahrzeugumgebung integrieren. Es sind keine umständlichen Konfigurationen des Netzwerks erforderlich.
- Der DTCO® 4.0 entspricht den Vorgaben der neuen EU-Verordnung 165/2014.
- Der DTCO® 4.0 stellt Ihnen zusätzliche Daten zur Verfügung, um Ihre Flotte noch effizienter zu machen. Zukünftige Funktionen wie die automatische Übertragung des Ladegewichts oder Kommunikation zu Mautinfrastruktur sind denkbar.
- Der DTCO® 4.0 lässt sich mithilfe der DTCO® Configuration App und der Unternehmerkarte kinderleicht nach Ihren Wünschen konfigurieren.

#### Neue Gesetzeslage ab 2019

Neu zugelassene oder neu ausgerüstete gewerblich genutzte Nutzfahrzeuge über 3,5 Tonnen müssen seit dem 15.06.2019 mit einer neuen Generation digitaler Tachographen ausgestattet sein.



### Individuelle Lösungen für Sicherung und Archivierung

Zur Sicherung und Archivierung Ihrer Fahrzeug- und Fahrerdaten bieten wir Ihnen manuelle und automatische Verfahrensmöglichkeiten. Bei der manuellen Übertragung geben Sie die Fahrerkarte bzw. den Download Key zum Auslesen in das jeweilige Gerät ein. Die automatische Übertragung erfolgt per SIM-Karte. Wir beraten Sie gern, um die für Ihren Betrieb optimale Lösung zu schaffen.

#### Pflicht zur Schulung

Die neue Verordnung sieht vor, dass Fuhrunternehmen ihr Fahrpersonal im Umgang mit dem Tachographen schulen müssen. Die Fuhrunternehmen müssen zudem regelmäßig überprüfen, ob die Fahrer den Fahrtenschreiber ordnungsgemäß verwenden.

Um die Flottenmanager, Fahrer und Werkstätten mit den umfangreichen Leistungsmerkmalen des neuen DTCO® 4.0 vertraut zu machen, bietet die **VDO Academy** professionelle Schulungen an.

Hier können Sie Ihren persönlichen Termin buchen: [www.vdo-academy.de](http://www.vdo-academy.de)  
 Schulungsmittel wie z. B. den DTCO® Simulator finden Sie im VDO Webshop: [www.vdo-shop.de](http://www.vdo-shop.de)

# Bewährtes Design – modernste Technologie



## Automatische Positionsbestimmung durch GNSS

Der neue DTCO® 4.0 verfügt über die gesetzlich vorgeschriebene GNSS-Schnittstelle sowie eine integrierte, empfangssichere GNSS-Antenne. Damit ersparen Sie sich den aufwendigen Einbau einer zusätzlichen externen Antenne. Zugriffe auf Satellitensysteme wie Galileo, GPS und GLONASS sind somit sichergestellt. Der DTCO® 4.0 zeichnet Positionsdaten des Fahrzeugs bei Arbeitsbeginn und Ende der täglichen Arbeitszeit auf sowie zusätzlich nach drei Stunden kumulierter Lenkzeit.



## Sicherer Datenaustausch für Fahrzeug und Fahrer

Der DTCO® 4.0 erlaubt den sicheren Datenaustausch über die standardisierte ITS-Schnittstelle (Intelligent Transportation System) an Flottenmanagement-Systeme wie VDO TIS-Web®. Mehr als 70 verschiedene Satensätze ermöglichen ein noch effizienteres Flottenmanagement. Dabei wird gekennzeichnet, ob der Fahrer die Weitergabe seiner persönlichen Daten genehmigt hat. Dies erleichtert eine datenschutzkonforme Weiterverarbeitung.



## Mehr Zeitgewinn bei Kontrollen durch DSRC

Durch die DSRC-Schnittstelle (Dedicated Short Range Communication) des DTCO® 4.0 können Kontrollbehörden jetzt Fahrzeugdaten und Informationen über Sicherheitsverletzungen während der Fahrt abfragen. Zeitraubende Kontrollen werden dann nur noch im Verdachtsfall vorgenommen. Persönliche Fahrerdaten werden dabei grundsätzlich nicht übertragen.



## KITAS 4.0 – besserer Schutz vor Manipulation

Auch das Zusammenspiel zwischen dem DTCO® 4.0 und dem KITAS 4.0 wurde kryptografisch verbessert. Eines der modernsten Verschlüsselungsverfahren und auch neue Plombiervorgaben machen das System robuster und manipulationssicherer. So stellen Sie den ordnungsgemäßen Betrieb der digitalen Fahrtenschreiber in Ihrem Unternehmen sicher.

## Schnelle und einfache Inbetriebnahme

Der neue DTCO® 4.0 lässt sich mühelos in die bestehende Fahrzeugtechnik integrieren. Selbst die Steckverbindungen sind identisch mit denen der Vorgängermodelle. Dank integrierter GNSS-Antenne und DSRC-Schnittstelle bedarf der DTCO® 4.0 weder zusätzlicher Elektronik noch Anpassungen am Fahrzeug-CAN-Bus. Sie benötigen lediglich eine passive DSRC-Antenne, um den smarten Tachographen in Betrieb zu nehmen. Durch diese einfache Installation und Integration sparen Sie Zeit, Mühen und Geld. Eine Übersicht über alle DTCO 4.0® ready Werkstätten finden Sie auf [www.fleet.vdo.com](http://www.fleet.vdo.com)

Ihr Ansprechpartner vor Ort

Continental Automotive Trading  
Österreich GmbH  
Flachgasse 54-58  
1150 Wien  
Österreich  
Telefon: +43 (1) 98127-0  
[www.fleet.vdo.at](http://www.fleet.vdo.at)  
[automotive.at@continental-corporation.com](mailto:automotive.at@continental-corporation.com)

Continental Automotive GmbH  
Sodener Straße 9  
65824 Schwalbach  
Deutschland  
[www.fleet.vdo.de](http://www.fleet.vdo.de)



VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns



## Bequeme Konfiguration über die DTCO® Configuration App

Wie sein Vorgänger lässt sich auch der DTCO® 4.0 mit der Kombination aus DTCO® Configuration App und DTCO® SmartLink vorkonfigurieren. Es lässt sich zum Beispiel parametrieren, welche Aktivität der Tachograph beim Ein- bzw. Ausschalten der Zündung anstellen soll. Oder Sie konfigurieren bis zu acht CAN-Botschaften, die für weitere Auswertungsmöglichkeiten von Fahrzeug- und Fahrerdaten im DTCO® auf Anfrage zur Verfügung stehen. Mit der DTCO® Configuration App lassen sich viele Einstellungen ohne einen Werkstattbesuch vornehmen.