



## Der intelligente Tachograph ist da.

Downloadtools DTCO® 4.0 ready



### Was der Fuhrparkbetreiber wissen muss.

Der Gesetzgeber sieht vor, dass erstmals zugelassene oder neu ausgerüstete gewerblich genutzte Nutzfahrzeuge über 3,5 Tonnen seit dem 15.06.2019 mit einer neuen Generation digitaler Tachographen ausgestattet sein müssen.

#### Die wichtigsten Neuerungen

- Automatische Positionsbestimmung durch GNSS.
- Sicherer Datenaustausch von Fahrer- und Fahrzeugdaten, sowie Abfragen zur datenschutzkonformen Weiterverarbeitung.
- Vermeidung von unnötigen Kontrollen durch Fernauslesen von Sicherheitsverletzungen (via DSRC).
- Mit der neuen Tachographen-Hardware kommt u.a. auch eine neue Verschlüsselungstechnik zum Einsatz. Aus diesen Gründen müssen Sie die entsprechenden Downloadtools in Ihrer Flotte ebenfalls auf den neuesten Stand bringen.

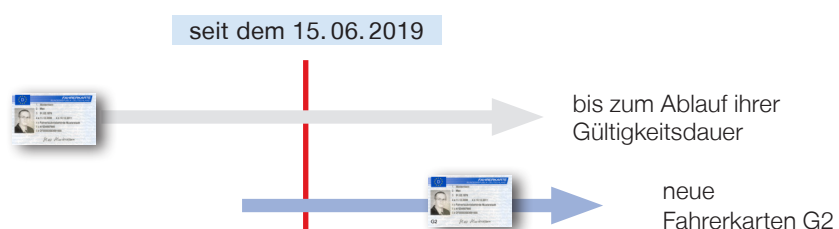
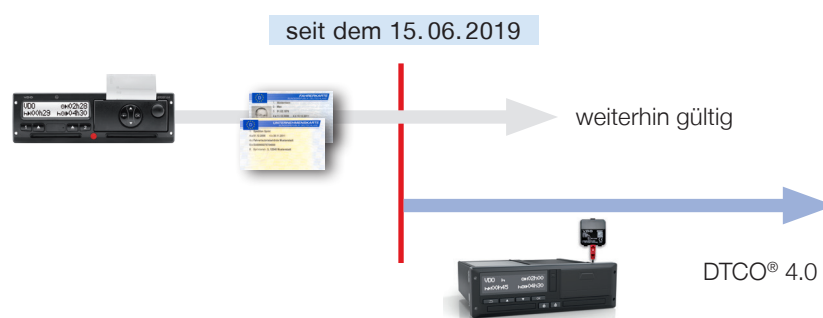


### Was der Fahrer wissen muss.

Der DTCO® 4.0 erlaubt den sicheren Datenaustausch über die standardisierte ITS-Schnittstelle an Flottenmanagement-Systeme wie VDO TIS-Web®. Dabei wird gekennzeichnet, ob der Fahrer die Weitergabe seiner persönlichen Daten genehmigt hat.

#### Die wichtigsten Neuerungen

- Die heutigen Generation 1 Fahrerkarten bleiben zum Ablaufdatum gültig und werden danach automatisch durch die Behörden durch Generation 2 Fahrerkarten ersetzt.
- Beide Generationen von Fahrerkarten (G1 und G2) sind mit DTCO® 4.0 und früheren Versionen kompatibel.
- Der DTCO® 4.0 zeichnet Positionsdaten des Fahrzeugs bei Arbeitsbeginn und Ende der täglichen Arbeitszeit sowie zusätzlich nach drei Stunden kumulierter Lenkzeit auf.
- Bei DSRC Kontrollen werden keine personenbezogenen Daten übertragen. Es werden nur Ereignisse und Störungen übermittelt.



**VDO**



# Worauf Flottenmanager bei Datendownload und Archivierung achten müssen!

**Übrigens!**

Investitionen in Hard- oder Software für digitale EG-Kontrollgeräte können mit De-minimis-Fördergeldern bezuschusst werden. Erfahren Sie hier mehr:

<https://www.fleet.vdo.de/vdo-magazin/de-minimis/>



DTCO® 1.2 - 3.0



Neue Gesetzeslage  
seit dem 15.06.2019



DTCO® 4.0

## Datendownload

|                                                                                                                        | Produkte                                         | Handlungsbedarf                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Download Keys I und II                           | Neuer<br>DLK Pro Download Key S<br>oder<br>DLK Pro TIS-Compact S  |
|                                     | Downloadterminal I und II<br>(blaues Gehäuse)    | Neues<br>VDO SmartTerminal                                      |
|                                     | DLK Pro<br>Download Key (Familie)                | DLK Pro<br>Update über Lizenzkarte                              |
|                                     | Downloadterminal Pro<br>(schwarzes Gehäuse)      | Software-Update im<br>VDO Downloadbereich                       |
|                                     | DLD® Short Range II &<br>Wide Range II           | Online-Update<br>TIS-Web® RTM                                   |
| <b>VDO Apps</b><br>                 | VDO Apps                                         | Online-Update<br>Play Store / App Store                         |
| <b>TIS-Web® Data Management</b><br> | TIS-Web®<br>Data Management<br>(Version bis 4.9) | TIS-Web® 5.0<br>über VDO Partner                                |

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)

VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns

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

