



## Runterladen der Daten aus dem Tachograph direkt in den PC

PC werden kleiner, leichter und viele von uns haben solche. Für diese Anwender ist es sicherlich auch vorteilhafter die Daten direkt in deren PC zu laden. Jeder Standard Windows PC wie Laptops, Notebooks und Netbooks, Palmtops oder wie die sonst noch genannt werden, mit dem richtigen Programm, sind hierfür geeignet. Mit dem DigidownPC-Kabel können die Daten schnell und sicher runtergeladen werden.



DigidownPC-Kabel besteht aus einem Kabel und einer kleinen Software. Diese Software muß auf dem PC installiert werden, das dauert nur wenige Augenblicke. Um DigidownPC – Kabel nutzen zu können, muß vorher die Software auch dem Rechner installiert sein. Die Daten werden in dem in der VO vorgegebenen Format runtergeladen und gespeichert. Die Software läuft auf jedem Windows basierenden Rechner mit: 98, ME, 2000, XP, Vista und Windows 7. Die Software steuert das Runterladen und die Archivierung der Daten.

Das DigidownPC-Kabel an einem Ende mit der seriellen Schnittstelle des Tachographen anschließen und die USB Seite mit dem Rechner verbinden, die Kennung erfolgt automatisch. Es ist dabei egal welcher USB Steckplatz belegt wird. Der Download kann sofort beginnen, sofern natürlich auch die Unternehmenskarte im Tachograph gesteckt wurde.



Die Bedienung ist quasi gleich wie, wenn man eines unserer Digidown Download Geräte einsetzt. Die drei Tasten beinhalten:



Alle Daten aus dem Massenspeicher des Tachographen runterladen





Die Daten seit dem letzten Download runterladen. Wenn die Fahrerkarte steckt, kann auch der Inhalt der Fahrerkarte mit runtergeladen werden.



Diese Taste löst den Download der Fahrerkarte aus (wenn sie gesteckt ist).



Bevor der Download gestartet werden kann, wird mit der rechten Maustaste das Programmfenster aufgeklappt um auszuwählen welche Daten runtergeladen werden sollen. Dazu einfach mit der Maus auf die mittlere Schaltfläche  gehen und die rechte Maustaste drücken. Nach der Auswahl auf die rechte untere Schaltfläche  zur Bestätigung klicken, mit dem sich dann auch das Programmierfenster schließt. Mit der linken Maustaste auf die mittlere Schaltfläche klicken, damit wird dann der eigentliche Download gestartet.



Während des Downloads blinkt die mittlere Diode schnell, im linken Feld erscheint ein dünner weißer Balken der den Downloadverlauf anzeigt, wenn der Balken ganz oben ist, stoppt die Diode kurz bevor sie anfängt langsam zu blinken und damit anzeigt, daß der gewählte Download abgeschlossen ist.

Erläuterungen zu den verschiedenen Download Möglichkeiten und was nicht möglich ist.



Unter dieser Schaltfläche  wird der gesamte Massenspeicher aus dem Tachograph runtergeladen. Ein auswählen von bestimmte Dateien ist hier nicht möglich.



Zusätzlich zu den in der VO spezifizierten Daten, können unter dieser Schaltfläche Daten runtergeladen werden die frei wählbar sind. Was bedeutet, man kann zusätzlich Daten auswählen welche besonders interessant sind und welche abwählen die nicht gebraucht werden. Das können z. B. die detaillierten Geschwindigkeiten sein oder Aufzeichnungen der 4 Hz Geschwindigkeiten mit einer 4-fache Auflösung oder Geschwindigkeiten in den letzten 168 Stunden. Dieses ist alles möglich mit dem DTCO 1381 ab Programmstand R1.3. Nach Auswahl der gewünschten Daten, einfach auf die rechte Schaltfläche  klicken und das Fenster schließen. Die Schaltfläche  schließt das Programmfenster auch, aber damit werden die gemachten Eingaben gelöscht, es bleibt bei den zuletzt verwendeten Einstellungen.



Beim Drücken dieser Schaltfläche  wird der Download der Fahrerkarte gestartet, es wird immer die gesamte Karte ausgelesen. Auswählen bestimmter Dateien ist nicht möglich.



## Daten Download

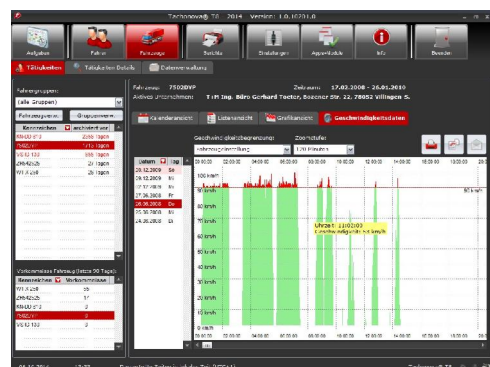
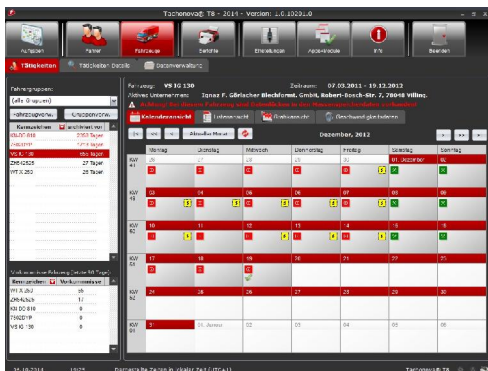
Bei einem Standard-Download werden die heruntergeladenen Daten in einem angelegtem Verzeichnis gespeichert. Dieses Verzeichnis hat zwei Subordner, einen für die Fahrzeugdaten und einen für die Daten der Fahrerkarten. Es kann natürlich auch der Ordner sein in dem sonst alle heruntergeladenen Daten gespeichert werden. In diesem Fall werden die heruntergeladenen Daten durch die Auswertesoftware erkannt sobald der Download abgeschlossen ist.

Um jedoch die so verschlüsselten Daten lesen zu können bieten wir aus unserem Programm die Software Tachonova an. Damit werden Ihre Daten so archiviert, daß Sie jederzeit Zugriff haben auf lesbare Daten die eine klare Sprache sprechen. Es ist ein übersichtliches Programm zum Einsehen und Ausdrucken der Daten aus der Fahrerkarte und dem Tachograph.

Die Daten werden archiviert nach:

- Fahrzeugdaten unter Fahrzeuge geordnet nach Fahrzeug gemäß Tag, Monat und Jahr
- Fahrerdaten unter Fahrer geordnet nach Fahrer gemäß Tag, Monat und Jahr
- Hinweis auf Verstöße
- Überwachung mit Erinnerungsinformation

Nach erfolgter Archivierung können nun die Daten eingesehen und/oder ausgedruckt werden. Nachstehend zwei Beispiele aus dem Software-Programm.



- Verwaltung der Stammdaten
- Benutzung verschiedener Download Geräte
- Analyse jeder Datei der Tachographen über: Zeiten, Geschwindigkeiten, Kontrollen, Ereignisse, Fehler, Regionen...
- Geschwindigkeitsauswertung graphisch bis auf die Sekunde
- Terminüberwachung Fahrerkarten und Fahrtschreiber
- Fernwartung auf Ihrem PC bei Problemen

Mehr Information hierzu finden Sie unter der Rubrik Software.