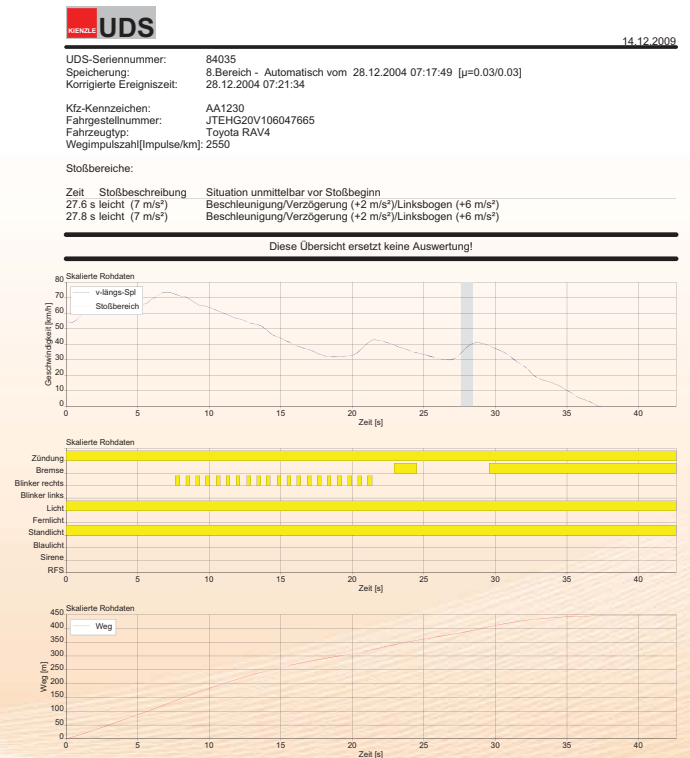


UDS Software 7

Zur Auswertung der Ereignisdaten stehen abgestufte, auf den Nutzer zugeschnittene Softwareprogramme zur Verfügung. Umfangreiche Maßnahmen schützen vor Manipulation der UDS-Daten, d. h. Codierung der Ereignisdaten bis zur gesicherten Datenübertragung. Spezielle Prüfschlüssel lassen darüber hinaus jeden Manipulationsversuch an der UDS-Datei erkennen.

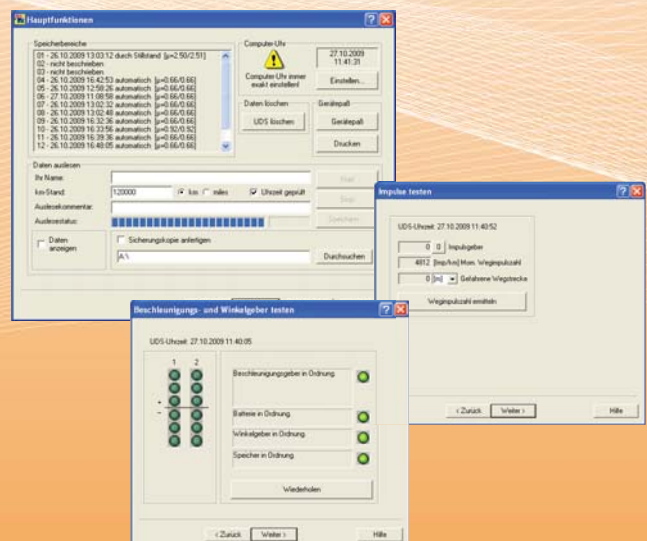
UDShow

Diese Software ist speziell entwickelt worden, um dem Fuhrparkleiter eine bequeme und schnelle Information über die wichtigsten Ereignisdaten zur Verfügung zu stellen. Der neu gestaltete Ausleseassistent unterstützt das einfache und sichere Herunterladen der Daten. Die grafische Darstellung der ausgelesenen Daten vermittelt einen ersten Eindruck über das Geschehen und versetzt den Fuhrparkleiter in die Lage, über eine weitere Analyse der gespeicherten Daten zu entscheiden. Die Grafik in UDShow stellt die geglättete Geschwindigkeit und den Status der Bedienelemente, z. B. Bremslicht, Blinker, Zündung etc., über der Zeitachse dar. Des Weiteren werden Stoßbereiche (grau) angezeigt. Sie sind das Ergebnis einer automatischen Auswertung der Beschleunigungen und werden in der Anzahl der Anstöße, der Schwere und der Richtung angegeben. UDShow ermöglicht auch die Anzeige und den Ausdruck der bis zu 600 Statistikdateneinträge aus UDS-Geräten 2.0, wobei die Version 7 auf Wunsch Datum und Uhrzeit der einzelnen Ereignisse automatisch korrigiert. Die Sommer-/Winterzeitumstellung ist bereits bis zum Jahr 2018 berücksichtigt. Zusätzlich sind im Protokollausdruck nun alle aktuell verfügbaren Detailereignisse mit Kilometerstand gelistet.



UDSservi

Diese Software ist für Einbaupartner vorgesehen und dient der Installation, dem Funktionstest, der Abnahme, der Datensicherung und der ersten Datenansicht. UDSservi ist das Werkzeug für die Inbetriebnahme und die Parametrierung der UDS. Umfangreiche Funktionen für den Test der UDS sind implementiert. Der Umfang der Datensicherung und der grafischen Funktionen entspricht dem von UDShow. In Version 7 ist die bekannte robuste Kommunikation zwischen allen am Markt befindlichen UDS-Geräten und einem PC noch sicherer und stabiler gestaltet. Die erweiterte Schnittstellenauswahl auf Com1 bis Com32 erleichtert die Nutzung von USB-/Seriell-Adaptoren ganz erheblich.



UDScience

UDScience ist das Werkzeug für fachkundige Unfallanalysen und dient der Datensicherung und detaillierten Analyse der aufgezeichneten Messwerte der verschiedenen UDS-Geräte. UDSscience erlaubt eine professionelle, interaktive Auswertung der Messdaten und ermöglicht somit eine rasche Bewertung der gespeicherten Ereignisse. Dabei ist eine Beurteilung von Kollisionen genauso möglich wie die Charakterisierung des Fahrverhaltens. Bremsmanöver, Extremsituationen oder Ausweichbewegungen sind mit Hilfe umfangreicher Zoom- und Messfunktionen einfach zu erkennen und detailreich darzustellen. Dazu umfasst die Anzeige in UDSscience alle Rohdaten:

- Längs-, Querbeschleunigung
- Radumfangsgeschwindigkeit (v-Tacho)
- Status der Bedienelemente (Bremse, Blinker, Lichte, Zündung etc.)
- Im Aufzeichnungszeitraum zurückgelegter Weg.
- Messdaten des elektronischen Kompasssystems

aber auch zusätzlich generierte Kanäle:

- Geglättete Geschwindigkeit
- Radumfangsbeschleunigung (neu)

Die im Beschleunigungsdiagramm eingeblendete Radumfangsbeschleunigung ermöglicht nun eine einfache Kontrolle von Impulszahl und Geschwindigkeitsprofil. Ein möglicher Zeitverzug in den Signalen, z. B. durch Bus-Systeme, wird in der Version 7 durch eine automatisierte Korrektur bereinigt. Das Ausdrucken der Grafiken der Messwerte sowie deren Einbindung in andere Windows-Programme sind leicht möglich. Alle wesentlichen Daten des Ereignisses können darüber hinaus mit in den Ausdruck eingebunden werden. Ein Export sowohl der Statistik- als auch der Messdaten eröffnet zusätzliche Möglichkeiten, wobei die gesteigerte Präzision der Zeitachse in der Weiterverarbeitung zu besseren Ergebnissen führt.

Kompatibilität:

Die UDS-Software Version 7 ist im Gegensatz zur UDS-Software Version 6 kompatibel zu den Betriebssystemen Windows Vista und Windows 7. Selbstverständlich ist auch eine Kompatibilität zu Windows XP SP3 und Windows 2000 SP4 gegeben. Die Version 7 unterstützt alle mit den Vorgängerversionen ausgelesenen Daten und auch alle mit einer Vorgängerversion konfigurierten UDS-Geräte.

Versionen:

Von allen Softwareprogrammen sind folgende Versionen erhältlich:

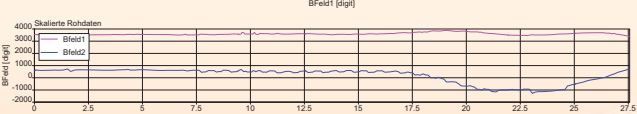
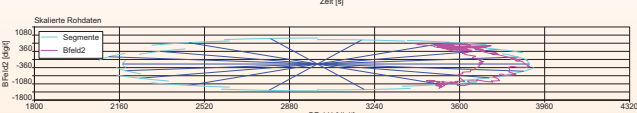
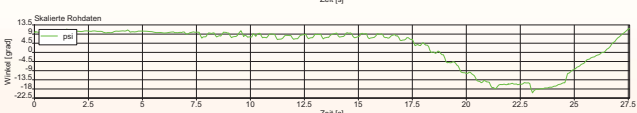
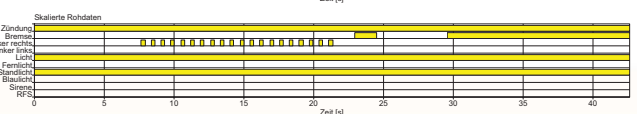
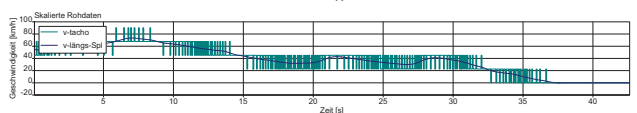
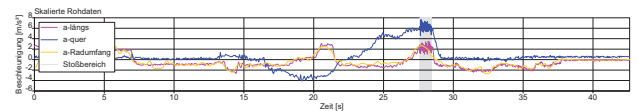
- Neue Lizenz mit USB Dongle
- Upgrade von 6.0X auf 7.01 + USB Dongle
- Upgrade von 6.0X auf 7.01 ohne Dongle

UDS

14.12.2008

UDS-Seriennummer: 84035
 Speicherung: 8.Bereich - Automatisch vom 28.12.2004 07:17:49 [μ=0.03/0.03]
 Korrigierte Ereigniszeit: 28.12.2004 07:21:34
 Kfz-Kennzeichen: AA1230
 Fahrgestellnummer: JTEHG20V106047665
 Fahrzeugtyp: Toyota RAV4
 Wegimpulszahl[Impulse/km]: 2550

Zeit	Stoßbeschreibung	Situation unmittelbar vor Stoßbeginn
27,6 s leicht (7 m/s²)		Beschleunigung/Verzögerung (+2 m/s²)/Linksbogen (+6 m/s²)
27,8 s leicht (7 m/s²)		Beschleunigung/Verzögerung (+2 m/s²)/Linksbogen (+6 m/s²)



Sprachvarianten:

UDSshow, UDServi und UDSscience 7.01 sind in den Sprachvarianten Deutsch, Englisch und Französisch auf dem Installationsdatenträger enthalten.

Updates:

Durch eine integrierte Updatefunktion ist auf Wunsch die Installation neuer Versionen jederzeit über Internet möglich.

Auslieferungsumfang:

Neu bestellte Software oder Upgrades von Version 6 auf Version 7 bestehen aus einem neuen USB Dongle oder einem angepassten vorhandenen Dongle und einem Datenträger (CD-Rom).