



| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|---|--------------|------------|---|--|
|  | Meldung | Tachograph | Eingabe während der Fahrt nicht möglich. | ▶ Fahrzeug anhalten und erneut eingeben. |
| → ✓ Änderungen gespeichert | Meldung | Tachograph | Eine Pop-up-Meldung, mit der das Speichern einer Änderung bestätigt wird. | ▶ Keine weiteren Maßnahmen erforderlich. |
| ! ⚠ Datenfehler Sensor | Warnung | Sensor | Wird aus einem der folgenden Gründe angezeigt: Kein Geschwindigkeitssignal vom Sensor. Ungültiges Geschwindigkeitssignal oder Datenübertragungsfehler. Signaturdifferenz zwischen Geschwindigkeitssensor – FE. | ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrten-schreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ↓ ✓ ↓ Download abgeschlossen | Meldung | Tachograph | Der Download-Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. | ▶ Keine weiteren Maßnahmen erforderlich. |
| ↓ × ↓ Download fehlgeschlagen | Fehlfunktion | Tachograph | Fehler beim Auslesen von Daten aus dem Fahrten-schreiber. | ▶ Download erneut versuchen. ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrten-schreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |

Meldungen, Warnungen und Fehlfunktionen

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|--|-----------|------------|--|---|
| ▼ ↑ ○ Druckstopp hohe Temperatur | Meldung | Drucker | Der Druckvorgang konnte nicht gestartet werden oder der laufende Druck wurde unterbrochen, da die Temperatur der Druckereinheit zu hoch ist. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Abwarten, bis die Druckertemperatur auf einen zulässigen Wert absinkt und erneut versuchen. ▶ Wenn die Druckereinheit weiterhin versagt, eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ▼ ↓ † Druckstopp niedr. Spannung | Meldung | Drucker | Der laufende Druckvorgang wurde unterbrochen, da die Eingangsspannung des Fahrtenschreibers zu niedrig ist. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Batteriespannung, Anschlüsse, usw. überprüfen. ▶ Wenn die Druckereinheit weiterhin versagt, eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ▼ ↓ ○ Druckstopp niedr. Temperatur | Meldung | Drucker | Der Druckvorgang konnte nicht gestartet werden, da die Temperatur der Druckereinheit zu niedrig ist. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Abwarten, bis die Druckertemperatur auf einen zulässigen Wert absinkt und erneut versuchen. ▶ Wenn die Druckereinheit weiterhin versagt, eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| Druck  vorgang ... | Meldung | Drucker | Druckvorgang läuft. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Warten, bis der Druckvorgang abgeschlossen ist. ▶  gedrückt halten, um den Druck abzubrechen. |






| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|---------------------------------------|--------------|------------|---|---|
| ▼ ○ ▼ Druckvorgang abgebrochen | Meldung | Drucker | Der laufende Druckvorgang wurde abgebrochen. | ▶ Keine weiteren Maßnahmen erforderlich. |
| ▼ ✓ ▼ Druckvorgang abgeschlossen | Meldung | Drucker | Der laufende Druckvorgang wurde abgeschlossen. | ▶ Keine weiteren Maßnahmen erforderlich. |
| ← ⌘ ✓ Entsperrung abgeschlossen | Meldung | Tachograph | Abmeldung abgeschlossen. | ▶ Keine weiteren Maßnahmen erforderlich. |
| >4 1/2h !Erinnerung Pause einlegen | Meldung | Tachograph | Die maximal zulässige ununterbrochene Lenkzeit von 4,5 Stunden ist verstrichen. | ▶ Fahrzeug bei der nächsten Gelegenheit anhalten und Pause einlegen. |
| >4 1/2h ? Erinnerung Pause in 15 Min. | Meldung | Tachograph | Der Fahrer hat noch 15 Minuten Zeit, bis die maximal zulässige ununterbrochene Lenkzeit von 4,5 Stunden überschritten wird. | ▶ Innerhalb der nächsten 15 Minuten einen geeigneten Platz für eine Pause suchen. |
| ! ■ Firmenmodus bereits aktiv | Fehlfunktion | Karte | Zwei Unternehmenskarten eingeführt. Die zweite Karte wird ohne Authentifizierung ausgeworfen. | ▶ Nur eine Unternehmenskarte einführen. |

Meldungen, Warnungen und Fehlfunktionen

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|---------------------------------|--------------|------------|--|---|
| fn x Funktion nicht verfügbar | Meldung | Tachograph | Die gewünschte Funktion kann nicht ausgeführt werden. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Überprüfen, ob sich der Fahrtenschreiber im richtigen Betriebsmodus befindet. ▶ Wenn die Anzeige unverändert bleibt, eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| >> Geschwindigk.-Überschreitung | Warnung | Tachograph | Die Fahrgeschwindigkeit lag für 1 Minute über dem eingestellten Tempolimit und wird daher gespeichert. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Festgelegtes Tempolimit beachten. |
| ! A Hardwaremanipulation | Fehlfunktion | Tachograph | Karte wurde mit Gewalt entfernt oder es wurde eine Manipulation an der Hardware erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! A/A Integritätsfehler Daten | Fehlfunktion | Tachograph | Die im Fahrtenschreiber gespeicherten Benutzerdaten weisen Fehler auf. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|---------------------------------|--------------|------------|--|---|
| ! ← 1 Integritätsfehler Karte | Fehlfunktion | Karte | Beim Auslesen der Karte in Einschub 1 ("2" bei Einschub 2) wurden beschädigte Daten erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Karte auswerfen und einer Sichtprüfung unterziehen. ▶ Karte mit einem weichen, angefeuchteten Tuch reinigen und erneut versuchen. ▶ Falls die Fehlfunktion nicht behoben werden kann, Selbsttest durchführen (▷ Integrierter Selbsttest, Seite 98). ▶ Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! / Integritätsfehler Sensor | Fehlfunktion | Sensor | Interner Sensorfehler, Konsistenzfehler der gespeicherten Daten. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| × A Interne Störung FE | Fehlfunktion | Tachograph | Der Fahrtenschreiber (FE) hat eine interne Fehlfunktion erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! Kalibr.modus bereits aktiv | Fehlfunktion | Karte | Zwei Werkstattkarten eingeführt. Die zweite Karte wird ohne Authentifizierung ausgeworfen. | |
| ! A → T Kalibrierung fällig | Meldung | Tachograph | Der Fahrtenschreiber ist nicht kalibriert. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät neu kalibrieren lassen. |

Meldungen, Warnungen und Fehlfunktionen

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|---|--------------|------------|--|--|
| Karte abgel. tagen: | Warnung | Karte | Die in Einschub 1 ("2" bei Einschub 2) eingeführte Karte läuft in xx Tagen ab, wobei xx einer Zahl zwischen 0 und 30 entspricht. | ▶ Bei der zuständigen Stelle die Ausstellung einer neuen Karte beantragen. Die Meldung wird nach 5 Sekunden bzw. bei Betätigung einer beliebigen Taste automatisch ausgeblendet. |
| !  Karte eingelegt beim Lenken | Warnung | Karte | Während der Fahrt wurde eine Fahrerkarte eingeführt. | ▶ Fahrt fortsetzen, sofern die Fahrerkarte gültig ist. |
| !   1 Karte nicht authentisiert | Fehlfunktion | Karte | Die Sicherheitsüberprüfung der Karte in Einschub 1 ("2" bei Einschub 2) ist fehlgeschlagen. | ▶ Karte auswerfen und einer Sichtprüfung unterziehen. ▶ Karte mit einem weichen, angefeuchteten Tuch reinigen und erneut versuchen. ▶ Wenn die Anzeige unverändert bleibt, Selbsttest durchführen (▷ Integrierter Selbsttest, Seite 98). |
|   1 Karte abgelaufen | Meldung | Karte | Die Karte in Einschub 1 ("2" bei Einschub 2) ist abgelaufen. | ▶ Karte entnehmen und durch gültige Karte ersetzen. |

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|--------------------------------------|--------------|------------|--|---|
| ! → x1 Kartenentn. ohne Speicherung | Meldung | Karte | Aufgrund eines Fehlers konnten auf der aus Einschub 1 ("2" bei Einschub 2) entnommenen Karte keine Daten gespeichert werden. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Karte mit einem weichen, angefeuchteten Tuch reinigen und erneut versuchen. ▶ Wenn die Anzeige unverändert bleibt, Selbsttest durchführen (▷ Integrierter Selbsttest, Seite 98). ▶ Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! Kartenkonflikt | Warnung | Karte | Es wurde eine ungültige Kartenkombination erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Unzulässige Karte entnehmen. |
| ▼ * Kein Papier | Meldung | Drucker | Der laufende Druckvorgang wurde unterbrochen, da das Papier ausgegangen ist. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Neue Papierrolle einsetzen. |
| ! Keine gültige Karte | Meldung | Karte | Es wurde eine Funktion ausgewählt, die nur bei eingeführter Fahrer- oder Werkstattkarte ausgeführt werden kann. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fahrerkarte einführen. ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! ? Keine weiteren Angaben | Fehlfunktion | Sensor | Es ist ein unbekannter Sensorfehler aufgetreten. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |

Meldungen, Warnungen und Fehlfunktionen

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|-------------------------------------|-----------|------------|--|--|
| ! Lenken ohne geeignete Karte | Warnung | Karte | Fahrt ohne entsprechende Karte oder mit einer falschen Kartenkombination. | ▶ Anhalten und die falsche Karte entfernen. |
| ! A1 Letzt. Vorg. falsch abgeschl. | Warnung | Karte | Die Fahrerkarte in Einschub 1 ("2" bei Einschub 2) wurde während der letzten Sitzung nicht ordnungsgemäß ausgeworfen. Der Fahrtenschreiber hat die letzte Kartenentnahme aus Einschub 1 ("2" bei Einschub 2) nicht korrekt abgeschlossen. | ▶ Karte auswerfen und einer Sichtprüfung unterziehen. ▶ Karte mit einem weichen, angefeuchteten Tuch reinigen und erneut versuchen. ▶ Wenn die Anzeige unverändert bleibt, Selbsttest durchführen (▷ Integrierter Selbsttest, Seite 98). |
| M.....! Speicher voll! | Meldung | Tachograph | Speicher für manuelle Eingaben ist voll. | ▶ Manuelle Eingaben ändern, sodass die Gesamtanzahl der Eingaben verringert wird. |
| Neue Zeit? ● 03:01 | Meldung | Tachograph | Umstellung auf Sommer- oder Winterzeit. | ▶ Mit "JA" wird die Zeitumstellung übernommen. ▶ Mit "NEIN" bzw. Drücken von wird die Zeitumstellung abgebrochen. |
| * öffnen beim Lenken unmöglich | Meldung | Tachograph | Es wurde versucht, den Karteneinschub während der Fahrt zu öffnen. | ▶ Fahrzeug anhalten. Der Karteneinschub kann nur bei stehendem Fahrzeug geöffnet werden. |

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|---------------------------------------|--------------|------------|---|--|
| × 0. 0 < * Schublade defekt | Meldung | Tachograph | Der betreffende Kartenein-schub kann nicht geöffnet werden. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Funktionsbereitschaft des Einschubs überprüfen. ▶ Wenn der Einschub weiterhin versagt, eine Fachwerkstatt für digitale Fahrten-schreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| × A 0 ÷ ↑ Sensor hohe Stromversorgung | Fehlfunktion | Sensor | Sensorstrom zu hoch. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrten-schreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! 0 =0 Sensor Kabelfehler | Warnung | Sensor | Datenfehler Geschwindigkeits-sensor. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrten-schreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! 0 >0 Sensor Kabelfehler | Warnung | Sensor | Datenfehler Geschwindigkeits-sensor. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrten-schreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! 0 ÷ Sensor keine Stromversorgung | Fehlfunktion | Sensor | Sensor hat keinen Strom. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrten-schreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| × 0 A Sensor Kommunik.-fehler | Fehlfunktion | Sensor | Übertragungsfehler Geschwin-digkeitssensor. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrten-schreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |

Meldungen, Warnungen und Fehlfunktionen

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|-------------------------------------|--------------|------------|---|---|
| ! ⚠ ⌚ Sensor nicht authentisiert | Fehlfunktion | Sensor | Der Fahrtschreiber erkennt den Geschwindigkeitssensor nicht. | ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! ⚠ ⌚ A Sensor nicht authentisiert | Fehlfunktion | Sensor | Der Fahrtschreiber erkennt den angeschlossenen Geschwindigkeitssensor nicht als die ursprünglich eingebaute Komponente. | ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| × ⌚ ⚡ ↓ Sensor nied Stromversorgung | Fehlfunktion | Sensor | Sensorstrom zu niedrig. | ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| × ⌚ ← ⌚ Sensor keine Antwort | Fehlfunktion | Sensor | Übertragungsfehler Geschwindigkeitssensor. | ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| × ⌚ ✓ Sensor keine Quittier. | Fehlfunktion | Sensor | Übertragungsfehler Geschwindigkeitssensor. | ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ⌚ → ✓ Sperrung abgeschlossen | Meldung | Tachograph | Anmeldung abgeschlossen. | ▶ Keine weiteren Maßnahmen erforderlich. |
| ! ⚠ Steuermodus bereits aktiv | Fehlfunktion | Karte | Zwei Kontrollkarten eingeführt. Die zweite Karte wird ohne Authentifizierung ausgeworfen. | ▶ Nur eine Kontrollkarte einführen. |

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|---|--------------|------------|---|--|
| <p>✖ 1 Störung Karte 1</p> | Fehlfunktion | Karte | Karte in Einschub 1 ("2" bei Einschub 2) ist defekt. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Karte auswerfen und einer Sichtprüfung unterziehen. ▶ Karte mit einem weichen, angefeuchteten Tuch reinigen und erneut versuchen. ▶ Wenn die Anzeige unverändert bleibt, Selbsttest durchführen (▷ Integrierter Selbsttest, Seite 98). ▶ Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| <p>✖ 1 Störung Sensor</p> | Fehlfunktion | Sensor | Ein Datenübertragungsfehler zwischen Geschwindigkeitssensor und Fahrtenschreiber. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| <p>☐ → Ⓞ Taste drücken sonst Zeitüberl.</p> | Meldung | Tachograph | Der Fahrtenschreiber wartet auf Eingaben. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Entsprechende Tasten drücken und Vorgang abschließen. |
| <p>! 1 → 1 ✖ Transferfehler Sensor</p> | Fehlfunktion | Sensor | Der Geschwindigkeitssensor und der Fahrtenschreiber kommunizieren nicht. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| <p>! A ✖ Unerlaubte öffnung FE</p> | Fehlfunktion | Tachograph | Das Gehäuse des Fahrtenschreibers wurde geöffnet. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |

Meldungen, Warnungen und Fehlfunktionen

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|--------------------------------------|--------------|------------|---|--|
| ! ⚠ × Unerlaubte öffnung Sensor | Fehlfunktion | Sensor | Unbefugtes Öffnen erkannt. | ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! ⚠ ⚠ Unerlaubter Sensortausch | Fehlfunktion | Sensor | Seit der letzten Koppelung wurden am Sensor Änderungen vorgenommen. | ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! ⚠ Ungültige Karte eingelegt | Warnung | Karte | In einen der Einschübe wurde eine ungültige Karte eingeführt. | ▶ Ungültige Karte entnehmen. |
| ! ⚠ Unterbrechung Stromversorgung | Warnung | Tachograph | Die Versorgungsspannung des Fahrtenschreibers liegt unter oder über dem Grenzwert, der einen fehlerfreien Betrieb gewährleistet, bzw. wurde unterbrochen. | ▶ Falls die Ursache der Meldung nicht bekannt ist, eine Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber aufsuchen. |
| ! ⚠ UTC Zeit Störung | Meldung | Tachograph | Die UTC-Zeit darf nicht um mehr als +/-1 Minute pro Woche umgestellt werden. | ▶ Falls die UTC-Zeit des Fahrtenschreibers um mehr als 20 Minuten abweicht, muss er von einer Fachwerkstatt für digitale Fahrtenschreiber kalibriert werden. |

| Anzeige | Kategorie | Komponente | Beschreibung | Vorgehensweise |
|--------------------------------------|-----------|------------|--|---|
| >>? Vorwarnung Geschw. überschrt. | Meldung | Tachograph | Das Fahrzeug überschreitet das eingestellte Tempolimit. Nach 1 (einer) Minute ununterbrochener Geschwindigkeitsüberschreitung wird die Warnung gespeichert. | ▶ Festgelegtes Tempolimit beachten. |
| A → T? Vorwarnung Kalibrierung | Meldung | Tachograph | Nächste Kalibrierung, Vorwarnung. | ▶ Eine Fachwerkstatt für digitale Fahrten-schreiber aufsuchen und Gerät überprüfen lassen. |
| ! @ @ 1 Zeitüber- lappung Karte 1 | Warnung | Tachograph | Die Uhrzeit der letzten Entnahme der eingeführten Fahrerkarte liegt später als das Datum und die Uhrzeit der FE. | ▶ Fahrerkarte entnehmen. ▶ Datum/Uhrzeit auf der FE prüfen und ggf. nachstellen. ▶ Warten, bis die Zeitüberschneidung abgelaufen ist. |