

Datafox Timeboy, Softwareversionen

• 1. Übersicht zur Kompatibilität der Hardware und Firmwarestände.

Hardwarestand	Speicher	Controller	Firmwareversion
Timeboy I	Macronix-Flash 1 MB	Mega 103	tb1_xx.hex (bis 1.6k)
Timeboy II	Macronix-Flash 1 MB	Mega 103	tb2_xx.hex
Timeboy IIa	AMD-Flash 1 / 4 MB	Mega 103	tba2_0x.hex
Timeboy II/IIa	Macronix-Flash 1MB AMD-Flash 1MB	Mega 103	Ab tb2_0j.hex nur noch eine Version für Hardwarestand II und IIa
Timeboy IIf	AMD-Flash 1 / 4 MB	Mega 128, 2 serielle SS	tba2_1x.hex

a = ADM-Flash

2. Änderungen Timeboy Software

Hinweise:

- Betrifft eine Funktionserweiterung/Änderung die Firmware und das Setup, wird der Punkt unter Firmware aufgeführt.
- Bei Funktionserweiterung/Änderungen wird auch das Handbuch ergänzt. Bitte beachten Sie hier die entsprechenden Kapitel im Handbuch.
- Menüpunkte und Befehle werden durch < > kenntlich gemacht . Beispiel: < Uhr stellen > .

Hinweise zu den Updates

Die Datafox-Geräte bieten durch das Setupprogramm sehr viele Funktionen und Funktionskombinationen, wodurch es bei Updates nicht möglich ist, alle Funktionen und Funktionskombinationen zu testen. Dies insbesondere nicht mit allen von Kunden erstellten Setups. Es ist daher zwingend erforderlich, dass betreffende Setup vor der Benutzung, bzw. für Händler vor der Auslieferung an Kunden, mit den neuen Versionen aus dem Update bzw. den verwendeten Version zu testen und jeweils freizugeben. Wir können die Abwärtskompatibilität nicht 100%ig sicherstellen.

Wenn Sie dabei Fehler feststellen, teilen Sie uns das bitte umgehend mit.

Abkürzungen:

GVar = Globale Variable
Dock = Dockingstation
M-Dock = Mehrfachdockingstation

Datafox Timeboy, Softwareversionen

2.1 Timeboy I

6.1.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.3g	Fehler: Bei Feldeingabe sind auf F3 und F4 die Zeichen * + hinterlegt. Korrektur: Tasten sind bei Feldeingabe ohne Funktion.	<ul style="list-style-type: none"> Option "Menü der Rücksprungziele anzeigen" implementiert. ASCII Konstante auf 20 Zeichen erweitert. Kopfzeile (K2) auf den dünnen Zeichensatz umgestellt. Eingabe von Buchstaben. Als weitere Methode die F-Tasten als Shift-Taste benutzt. F1 + 1 = a, F2 + 1 = b, F3 + 1 = c ... Beide Methoden zugelassen. Umschaltung im Systemmenü. Formatprüfung für Ziffern und ASCII-Felder implementiert. Funktionsweise siehe Handbuch.
Setup	1.5e		<ul style="list-style-type: none"> Der Menüpunkt: „Konf. Dock.“ Ist immer freigegeben. Für die Kommunikation mit dem Timeboy kann im Setup ein Passwort vergeben werden. Es gilt für jede Kommunikation außer Datum/Zeit stellen. Datensatzende für Daten in ASCII-Datei, einstellbar gemacht. Return, LINE-FEED.

17.1.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.3h	Formatprüfung bei Barcodeeingabe wurden z.T. nicht richtig ausgewertet. Korrektur: Funktion ergänzt.	
Setup	1.5f	Beim Öffnen von alten Setup-Dateien ist unter Formatprüfung der Text "Feld" belegt. Feld wird nun gelöscht.	Zwei Listenbereiche für feste- und variable Listen realisiert.

3.3.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.3j		<ul style="list-style-type: none"> Bei Datenübertragung mit M-Dock geht die rote LED an. Barcodeauswahl u. Listen-Selektion funktioniert kombiniert. Daten lesen, Listen laden und Uhr stellen auch bei ausgeschaltetem Gerät möglich (belastet Akku). Datum und Uhrzeit als getrennte Felder möglich. Suchstring für Listenselektion kann eingegeben werden.
Setup	1.5j	Bei alten Setup-Dateien wird Passwort automatisch auf „0“ gesetzt.	<ul style="list-style-type: none"> Im Setup wird Art der Liste (fest/var.) angezeigt. Pollen der Dock. im Hintergrund möglich. Punkte für Systemmenü sind auswählbar. Geschwindigkeit bei Kommunikation verbessert. Warnmeldung wird ausgegeben, wenn beim Daten lesen eine Datei überschrieben wird.

26.3.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.4	Suchtring unterscheidet zwischen Groß-/Kleinschreibung. Am Timeboy ist nur Großschreibung möglich. Korrektur: Keine Unterscheidung von Groß-/Kleinschreibung bei Suchstring.	<ul style="list-style-type: none"> Auf Taste „0“ sind die Sonderzeichen „_ÄÖÜ“. Menüpunkt „Stand-By“ aufgenommen (für IR-Kom. wenn Auto-Aus nach Timeout konfiguriert). 40 Zeichen Barcode möglich (im Setup Feld mit 40 Zeichen einstellen).
Setup	1.6		<ul style="list-style-type: none"> Bei alter Firmware erscheint Hinweis im Setup. Bei Laden von Listen kommt eine Fehlermeldung, wenn die Anzahl der Felder nicht mit Setup übereinstimmt. Aktive IR-Schnittstelle bei ausgeschaltetem Gerät ist im Setup konfigurierbar.

23.04.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
------------	--	-----------------	-------------------------------

Datafox Timeboy, Softwareversionen

Firmware	1.5	<ul style="list-style-type: none"> Fehler: selektive Listenauswahl funktioniert bei Barcodeeingabe nicht. Korrektur: Funktion erweitert. Fehler im Zeichensatz bei \$ behoben. Fehler GVar behoben 	<ul style="list-style-type: none"> Verzögerung beim Ausschalten. Erlaubte Sonderzeichen bei Listen: „,:; #+*()[]{}“!&%\$/ \<> Bei Barcode kann die Eingabe auf einen Barcodetyp begrenzt werden. Achtung, der führende Buchstabe wird nicht automatisch abgeschnitten. Funktion Ausschneiden nutzen. Funktion Ausschneiden für Barcodeeingabe implementiert. Funktionsweise siehe Handbuch. Sommer-/Winterzeit wird automatisch umgeschaltet bis 2084. Im Setup einstellen: <Setup Editieren> Bedienung Allgemein“. Wenn Akkus entfernt wurden oder tief entladen waren, wird DatumUhrzeit auf 00.00.0000 00:00:00 gesetzt u. Hinweis: „Datum Uhrzeit neu stellen!“ erscheint auf dem Display. Textmeldung bei falschen Barcodetyp wird kurz angezeigt.
Setup	1.7	Beim Starten des Pollen wird die Datendatei abgefragt	<ul style="list-style-type: none"> Im Setup wird bei Importierten-Listen der Pfad angezeigt. Beim Importieren von Listen werden zu lange Felder abgeschnitten ohne das eine Fehlermeldung kommt.

25.04.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.5a	Winterzeitsumschaltung von 03:00 auf 02:00 (vorher: 02:00 auf 01:00).	

28.04.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.5b		<ul style="list-style-type: none"> Im Systemmenü wird der freie Speicher für Daten angezeigt. Wenn bei Selektion von Listen Barcodeeingabe ohne Bestätigung konfiguriert ist, wird der eingelesene Barcode ca. 1,5s angezeigt. Bei Barcodeeingabe ohne Return wird die Eingabe eine einstellbare Zeit angezeigt. Wenn bei Selektion von Listen Barcodeeingabe ohne Bestätigung konfiguriert ist, wird der eingelesene Barcode ca. 0,6s angezeigt.
Setup	1.7a		<ul style="list-style-type: none"> Wenn man ein Feld in einer bestehenden Datensatzbeschreibung einfügt, Werden die Verknüpfungen mit der Bedienung mitverschoben. Konfiguration Dockingstation wird über Registrierung geschützt. Wenn in der Registrierung der Freigabecode gesetzt ist, ist auch Konf.-Dock. möglich. Ohne Freigabecode kann Konf.-Dock. aktiviert werden, durch eine 1 im Eintrag „Busnummer Dock. Ändern“.

03.05.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	1.7b		<ul style="list-style-type: none"> Text für Bestätigungsfeld von Dialog „Erweitert“ nach Dialog „Feld“ verschoben. „Daten Pollen ein/aus“ in die Menüs „Kom. Einzel-Dock“ und „Kom. Mehrfach-Dock.“ verschoben.

08.05.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6		<ul style="list-style-type: none"> Wenn bei Barcode-Scanner das Endekennzeichen nicht konfiguriert ist, wird Die Fehlermeldung „Err: Scanner“ ausgegeben, welche mit Enter bestätigt werden muss. Bei Listenauswahl wird mit der Taste Enter die Eingabe des Suchstring aktiviert.
Setup	1.8		<ul style="list-style-type: none"> Bei Menüs können in den Kopfzeilen K1/K2 neben festen Texten auch GVar angezeigt werden.
DLL	1.7		<ul style="list-style-type: none"> Befehl „TBCAus“ neu aufgenommen worden. Er ermöglicht das Ausschalten des Timeboy in der Dockingstation.

21.05.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6a		Nach einem Reset (Akku leer oder Störung) wird Datum/Uhrzeit auf Plausibilität getestet. Bei einem Fehler erscheint die Meldung „Uhr neu stellen“, ansonsten erscheint nur ca. 1sekunde lang der Text „Reset“.

25.05.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
------------	--	-----------------	-------------------------------

Datafox Timeboy, Softwareversionen

Firmware	1.6b		Nach einem Reset werden GVar nur gelöscht wenn Uhrzeit ungültig.
02.06.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6c		GVar werden nach Datenübertragungen durch das Setup-Programm gelöscht.

Datafox Timeboy, Softwareversionen

16.07.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6c		<ul style="list-style-type: none"> GVar auf 20 Zeichen erhöht. Bei Barcodeeingabe wird das Feld nicht mit Leerzeichen am Ende aufgefüllt. Wenn der eingelesene Barcode länger als das Feld ist und die Funktion „Zeichen Ausschneiden“ nicht aktiviert wurde, wird der Barcode nicht angenommen => Fehlermeldung. Bei aktivierter Funktion „Ausschneiden“ wird der Barcode automatisch auf die Feldlänge beschnitten.
Setup	1.8a	Busnummer für Mehrfachdock. kann von 1 bis 250 eingestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> Im Setup werden die aktivierten Reiter beibehalten. Aus dem Setupprogramm kann eine neutrale Version gemacht werden. Dazu sind mit einem Ressourcen-Editor die Ressourcen-Texte zu ändern. Der Text in der Baum-ansicht für die Wurzel kann in der Registrierung unter dem Schlüssel „Geraetenname“ geändert werden. Bei weiteren internen Texten (meist Fehlermeldungen wie z.B. „Gerät antwortet nicht“) wurde „Timeboy“ durch „Gerät“ ersetzt.
01.08.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6d		<ul style="list-style-type: none"> Eingegebene Datensätze können angezeigt werden. Beim kopieren von GVar. wird Wertebereich- bzw. Formatprüfung vorgenommen.
02.10.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	1.8c	Nach dem Importieren einer Liste im Setup Werden die bereits importierten Listen nicht gelöscht.	Bei Auswahl aus Liste kann konfiguriert werden, ob in der Liste nicht vorhandene Werte gespeichert werden können.
DLL	1.8		<ul style="list-style-type: none"> GVar über DLL setzen und löschen. Über DLL kann eine Message 4 Zeilen a 12 Zeichen an das Display des Timeboy geschickt werden.
23.10.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6f		<ul style="list-style-type: none"> Grenze für Akku-Low und Geräte-Abschaltung leicht hochgesetzt. Weitere Grenze für Akkuspannung zwischen den beiden obigen, bei der der Scanner abgeschaltet wird. GVar können am Timeboy angezeigt werden.
07.12.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
DLL	1.9		Auslesen von Datum/Uhrzeit aus dem Timeboy über DLL möglich.
14.12.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	1.8e	Doppeltes importieren von Listen bei Wechsel des Verzeichnisses nicht mehr notwendig.	Layout und Texte im Dialog „Erweitert“ umgestellt.
17.12.2001		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6h		<ul style="list-style-type: none"> Akkuspannung wird gemessen wenn Scanner aktiv ist (unter Last) und im Systemmenü angezeigt. Drei weitere Grenzwerte sind in der Software vorhanden, die sich auf die Spannung unter Last beziehen: <ul style="list-style-type: none"> Beim höchsten Grenzwert wird die Meldung „Ak. Last“ angezeigt. Beim mittleren Grenzwert wird der Scanner abgeschaltet. Beim kleinsten Grenzwert wird das Gerät ausgeschaltet.
07.02.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6k		Display-Reset bei ESC, Speichern und Ein/Aus
22.03.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6m		<ul style="list-style-type: none"> Bei V1.6m für TB I wird LCD bei Abschluß eines Datensatzes neu Initialisiert.

Datafox Timeboy, Softwareversionen

16.04.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	1.6p		<ul style="list-style-type: none">• Wenn bei Listenauswahl mit Selektion kein passendes Element in der Liste vorhanden ist, kann das Verhalten wie folgt konfiguriert werden:<ul style="list-style-type: none">• Fehlermeldung ausgeben und Eingabekette abbrechen (bisheriges Verhalten).• Eingabefeld Überspringen (wird mit 0 bzw. mit einer leeren Zeichenkette gefüllt).• Alle Einträge der Liste Anzeigen.

2.2 Timeboy II

Achtung:

Die **Firmware** von Timeboy I kann nicht im Timeboy II eingesetzt werden und umgekehrt.

Versionskennzeichnung: Timeboy I = 1.x
Timeboy II = 2.x

Das Setupprogramm ist abwärtskompatibel. D.h. das neuste Setupprogramm kann sowohl für Timeboy I, als auch für Timeboy II eingesetzt werden. Es werden aber natürlich nur die Funktionen von der Firmware unterstützt, die im jeweiligen Firmwarestand implementiert sind.

Hinweise:

- Betrifft eine Funktionserweiterung/Änderung die Firmware und das Setup, wird der Punkt unter Firmware aufgeführt.
- Bei Funktionserweiterung/Änderungen wird auch das Handbuch ergänzt. Bitte beachten Sie hier die entsprechenden Kapitel im Handbuch.
- Menüpunkte und Befehle werden durch < > kenntlich gemacht . Beispiel: < Uhr stellen > .

Hinweise zu den Updates

Die Datafox-Geräte bieten durch das Setupprogramm sehr viele Funktionen und Funktionskombinationen, wodurch es bei Updates nicht möglich ist, alle Funktionen und Funktionskombinationen zu testen. Dies insbesondere nicht mit allen von Kunden erstellten Setups. Es ist daher zwingend erforderlich, dass betreffende Setup vor der Benutzung, bzw. für Händler vor der Auslieferung an Kunden, mit den neuen Versionen aus dem Update bzw. den verwendeten Version zu testen und jeweils freizugeben. Wir können die Abwärtskompatibilität nicht 100%ig sicherstellen.

Wenn Sie dabei Fehler feststellen, teilen Sie uns das bitte umgehend mit.

05.02.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0a		<ul style="list-style-type: none">• Anpassung an Hardware von Timeboy II.• Datum/Uhrzeit können auch über Tastatur in Datensatz eingegeben werden.• Die Beleuchtung kann per Timeout ausgeschaltet werden.• Bei einem Barcode mit Buchstaben, an einer Stelle wo Buchstaben nicht erlaubt sind, wird eine Fehlermeldung ausgegeben.• Timeboy schaltet automatisch ein, wenn er in die Dockingstation gesteckt wird.• In K3 wird auch das Datum angezeigt.

14.02.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0b		<ul style="list-style-type: none">• LCD-Beleuchtung kann im Systemmenü generell aus/ein geschaltet werden.
Setup			<ul style="list-style-type: none">• Wenn ein leeres Setup übertragen wird, wird eine Fehlermeldung ausgegeben.

21.02.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0c		<ul style="list-style-type: none">• Bei einer Eingabeschleife werden (wenn konfiguriert) alle Datum/Zeitfelder, die sich vor dem Schleifenziel befinden, automatisch aktualisiert. Konfiguration: im Setup unter Eingabeschleife „Bei Schleifen alle Datum-/Zeit-Felder automatisch aktualisieren“.• Bei einem Bestätigungsfeld kann ein Datum-/Uhrzeit-Feld gefüllt werden. Methode des Einlesens: „Bestätigung (Datum/Zeit speichern)“.• Die Auto-Aus-Zeit kann bis zu 100000 Sekunden betragen. Das reicht für mehr als 24 Stunden.• Bei der Funktion „Menü der Rücksprungziele anzeigen“ wird der Datensatz erst abgeschlossen und gespeichert, wenn das Rücksprungmenü verlassen wird. Dadurch kann der Zeitpunkt der Menübedienung gespeichert werden, wenn das letzte Feld ein Datum-/Uhrzeit-Feld ist.

Datafox Timeboy, Softwareversionen

22.03.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0d	Fehler bei „Bei Schleifen alle Datum-/Zeit-Felder automatisch aktualisieren“ beseitigt.	

16.04.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0e		<p>Wenn bei Listenauswahl mit Selektion kein passendes Element in der Liste vorhanden ist, kann das Verhalten wie folgt konfiguriert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fehlermeldung ausgeben und Eingabekette abbrechen (bisheriges Verhalten). • Eingabefeld Überspringen (wird mit 0 bzw. mit einer leeren Zeichenkette gefüllt). • Alle Einträge der Liste Anzeigen.

13.05.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0e	Absturz der Firmware bei Ein/Aus nach „Scanner Error“ beseitigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Mit dieser Version wird das neue Flash von AMD im Timeboy unterstützt. Die Firmware für das alte und neue Flash ist unterschiedlich. Daher wird es in Zukunft 2 Dateien mit der Firmware geben. Die Datei für das neue AMD Flash hat den Aufbau: TBx_yz.HEX (x_yz ist Version z.B. 2_0e). Die Datei für das alte Flash wird wie bisher bezeichnet (TBx_yz.HEX). Die Funktion von zwei Firmware-Dateien mit der gleichen Versionsnummer ist immer identisch. • Die Firmware „TBA2_0E.HEX“ ist für das neue AMD Flash. • Timing bei lesen Barcode geändert um Fehler „Scanner Error“ zu vermeiden.
Setup	2.0b	Fehler bei Eingabe der Zeit bis TB abschaltet beseitigt. Es können nun bis 100000s eingegeben werden.	Das Setup ist für das AMD-Flash vorbereitet.

14.05.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0f		Wenn unter einen Menüpunkt mehrere Eingabeketten sind, bewirkt ESC innerhalb der Kette einen Sprung in die nächste Kette (vorausgesetzt es ist nicht die letzte Kette gewesen).

10.09.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0g		<ul style="list-style-type: none"> • Bei Eingabeart Normal kann für F4 ein beliebiger Hinweis-Text im Setup konfiguriert eingegeben werden. • Bei Schleifen in Eingabeketten werden die Felder rechts von der Sprungmarke gelöscht (Metrik).

16.10.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0h		Bei Eingabeschleifen kann für jedes Feld rechts vom Sprungziel konfiguriert werden, dass es gelöscht wird (Metrik).
Setup	2.0f		<ul style="list-style-type: none"> • Die Baudrate der Mehrfachdockingstation kann umprogrammiert werden. • Setzen des Init-String in der Dockingstation für Modemansteuerung. Modemdockingstation erforderlich.

09.11.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0i		Zeichen ausschneiden ist auch bei Auswahl aus Liste möglich
Hinweise zur Kompatibilität		(TB2_0i.Hex -> Macronix-Flash; Tba2_0i.hex -> AMD-Flash)	

16.11.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0i		<ul style="list-style-type: none"> • Bei Message über DLL wird LCD zuerst gelöscht (keine „alten“ Zeichen). • Bed.-Stop wird Kommunikationsstörungen nach einigen Sekunden deaktiviert.
Setup	2.1b		<ul style="list-style-type: none"> • Konfig.-Dock umorganisiert. • Unter „Schnittstelle“ kann konfiguriert werden: Nur Timeboy II. Dadurch kommt die Fehlermeldung „kein Gerät“ schneller.
Hinweise zur Kompatibilität		(TB2_0i.Hex -> Macronix-Flash; Tba2_0i.hex -> AMD-Flash)	

Datafox Timeboy, Softwareversionen

27./28.11.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0j		<ul style="list-style-type: none"> • Wenn bei Listenauswahl der Wert direkt eingegeben wird, sind auch Buchstaben möglich. Einschränkung: Der erste Tastendruck wird immer als Ziffer interpretiert, kann jedoch mit Back-Space gelöscht und überschrieben werden. • Drittes Zeichen der Taste „9“ ist der Punkt. • GVar können gelesen werden (für Fahrzeugdatenlogger). • Datensätze können über Schnittstelle in den Timeboy geschrieben werden (für Fahrzeugdatenlogger). • AMD- und Makronix-Flash werden automatisch von Firmware erkannt und richtig angesteuert. So gibt es nur noch eine Version für Timeboy II mit dem Dateinamen „TB2_0x.hex“.
Setup	2.1c	Für AMD-Flash sind Wartezeiten eingebaut. Damit ist Löschen auch mit der Mehrfach-Dock. möglich.	Zu Testzwecken können die GVar aus dem Timeboy gelesen werden.

09.12.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1b		Übernahme der Firmware 2.0j auf die neue Hardware mit Atmega 128.
Hinweise zur Kompatibilität		Funk und Transponder sind nur mit Atmega 128 möglich.	

13.12.2002		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1c	Fehler bei lesen über Funk und gleichzeitiger Eingabe beseitigt.	
Setup	2.1d		Message nach Übertragung neue Baudrate in Dock. geändert.

12.01.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1d		<ul style="list-style-type: none"> • GiS Transponder-Reader TS-R20 RFID OEM wird von der Firmware unterstützt. Wird an X12 Platine angeschlossen. • Transponder-Reader kann für Eingaben von Zahlen-/ASCII-Feldern sowie für Listenauswahl – alternativ zum Barcode-Scanner – konfiguriert werden. Siehe Handbuch Kap. • Transponder-Reader arbeitet wie Barcodescanner nach Aktivierung mit Taste „Barcode“ ca. 3 Sekunden. Das lesen wird durch kurze Summer-Signale angezeigt. • Funktion „Ausschneiden“ funktioniert bei Barcode, Transponder-Reader, GVar und Listenauswahl.
Setup	2.1e		<ul style="list-style-type: none"> • Im Setup kann konfiguriert werden: 4/5 Byte der ID verwenden. Siehe Handbuch Kap. • Im Setup neuer Dialog „Grundeinstellungen“.

03.02.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1e	Fehler bei Setup-Übertragung mit Mehrfach-Dock. und AMD Flash beseitigt.	

23.02.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0k 2.1f	Fehler bei Funktion GVar Ausschneiden beseitigt.	
Hinweise zur Kompatibilität			

23.02.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1g		<ul style="list-style-type: none"> • Online lesen liefert die Information ob der gelesene Datensatz der letzte im Gerät ist (ab DLL 1.17). • Die Message von DLL wird sofort angezeigt, auch wenn der Timeboy in einem Menü ist.
Setup	2.1g	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Kommunikationsfehlern wird Schnittstellenbuffer geleert (wegen Fehler: „falsches Passwort“). • Fehler unsinnige Zeichen in Zeile „F4“ beseitigt. 	

Datafox Timeboy, Softwareversionen

26.05.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1h		<ul style="list-style-type: none"> Pro Eingabekette kann die Taste „M“ (Menü) gesperrt werden. Siehe Handbuch Kap. Ein Eingabefeld bei Methode „Normal“ kann mit einer GVar auf Gleichheit verglichen werden. Siehe Handbuch:
19.06.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1i		Hinter dem Datum der Version im System-Menü wird ein „B“ angezeigt wenn der Bootloader vorhanden ist.
Setup	2.1i	Aufhängen der Kommunikation nach der Benutzung Hyperterminal beseitigt.	Im Dialog „Konfiguration Dockingstation“ Ende-Button eingefügt
27.07.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
DLL	1.19		GVar können gelesen werden
Hinweise zur Kompatibilität		Erforderliche Firmware: TB II f ab Version 2.1b; TB II ab Version 2.0j	
14.10.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1j		Beim Formatstring werden auch Zeichen nach dem * ausgewertet. Beispiele für gültige Formatprüfungen: <ul style="list-style-type: none"> Eingabestring: "ABCDEFGH"; Formatstring: "ABCD*"; Eingabestring: "ABCDEFGH"; Formatstring: "??CD?F?"; Eingabestring: "ABCDEFGH"; Formatstring: "AB*IJ"; Eingabestring: "ABCDEFGH"; Formatstring: "AB*EF*IJ"; Ergebnis: nicht erlaubt
Setup	2.1j		<ul style="list-style-type: none"> Defaulteinstellung "Beleuchtung aus" ist 15s. Setup unterstützt jetzt TCP/IP. Einstellung unter Schnittstelle
18.11.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1k		<ul style="list-style-type: none"> Bei Abfrage durch Transponder wird Text „Transponder:“ in der Statuszeile angezeigt. Nicht benutzte Byte in einem Feld werden auf 0 gesetzt. Bei Eingabe kann "Sofort Scannen" konfiguriert werden.
Setup	2.1k	<ul style="list-style-type: none"> Beim Anlegen eines Setup wird Statuszeile F4 mit leerem String initialisiert. Die Funktionen „Daten lesen und löschen einzeln“ und „Daten lesen und löschen alle“ liefern Fehler-meldung wenn kein Gerät antwortet. 	Mit dem Setup-Programm können die Busnummern von Mehrfach-Dock. gescannt werden.
08.12.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1l		<ul style="list-style-type: none"> Bei Auswahl eines Eingabekette mit Barcode „Ekxx“ kann der Rest des eingelassenen Barcodes in eine GVar gespeichert werden. Siehe Handbuch Kap. 6.2.4.3. Es ist ein Vergleich der Eingabe mit einem Formatstring möglich. Abhängig vom Vergleich kann in der Eingabekette ein beliebiger Sprung ausgeführt werden. Siehe Handbuch Kap. 6.2.5.5.
Setup	2.1l		<ul style="list-style-type: none"> Funktionen „Setup schreiben alle“ und "Uhr stellen alle"
22.12.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0l 2.1l		<ul style="list-style-type: none"> Firmware von TB II auf den Stand von TB II f gebracht (Daten Online jedoch nur mit V2.1 möglich).
Setup	2.1m		<ul style="list-style-type: none"> Im Setup kann vor der Setup-Übertragung gewählt werden ob die GVar gelöscht werden sollen. (Änderung betrifft nur Setup, Firmwareupdate der Version V2.1l TB II f ist nicht notwendig). Siehe Handbuch Kap. 6.3.
29.12.2003		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung

Datafox Timeboy, Softwareversionen

Firmware	2.0m	Fehler in Verbindung mit AMD-Flash und mehrfach Dock. beseitigt.	
----------	------	--	--

01.02.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	2.1n	Bei starken Störungen der Kommunikation bricht Setup-/Listenübertragung mit einer Fehlermeldung ab (Es wird nicht fälschlicherweise eine korrekte Übertragung gemeldet).	<ul style="list-style-type: none">• Bedingter Sprung in der Eingabekette ist nun auch mit einer GVar möglich (keine Firmwareänderung notwendig!). Siehe Handbuch Kap. 6.2.5.5.• <Mehrfachdocking Scannen> Neue Funktion <Scannen bis nächster Slot erkannt> ergänzt. Siehe Handbuch Kap. 5.4.2.c.• Die Funktion „Uhr stellen alle“ holt sich vor jeder Kommunikation die aktuelle Uhrzeit.• Ändern Bus-Nr. der Mehrfach-Dockingstation geht schneller.

29.02.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1m		Funkübertragung mit 38400 Baud möglich. Siehe Handbuch Kap. 5.4.4.
Setup	2.1o		Bei Funkübertragung kann Timeboy auf 38400 Baud konfiguriert werden.
Hinweise zur Kompatibilität		Wenn im Timeboy eine Firmware vor 2.1m vorhanden ist und mit dem Setup die Baudrate 38400 konfiguriert wird, ignoriert der Timeboy die hohe Baudrate und arbeitet mit 9600Baud.	

01.04.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	2.1p		Funk ist mit W&T Umsetzer über Ethernet möglich. Der W&T Umsetzer muß direkt über Ethernet mit dem PC verbunden sein. Kommunikation über Modem, DSL oder andere langsame Verbindungen ist nicht möglich.
DLL	1.22		Funk ist mit W&T Umsetzer über Ethernet möglich. Der W&T Umsetzer muß direkt über Ethernet mit dem PC verbunden sein. Kommunikation über Modem, DSL oder andere langsame Verbindungen ist nicht möglich. Der DLL muß die Baudrate zum Timeboy bekannt sein. Folgende Reihenfolge einhalten: <ul style="list-style-type: none">• Schnittstelle mit „TBCComInit38400“ öffnen wenn Funk mit 38400 Baud arbeiten soll; Schnittstelle mit „TBCComInit“ öffnen wenn Funk mit 9600 Baud arbeiten soll.• „TBCComClose“ ausführen.• „TBCComOpen“ ausführen.• „TBCSetFunkOn“ ausführen.

20.04.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	2.1q	Absturz der Software, bei nachträglichem löschen der GVar behoben.	Geschwindigkeit bei Funk über W&T Umsetzer verbessert.
DLL	1.23		Geschwindigkeit bei Funk über W&T Umsetzer verbessert.

06.05.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
DLL	1.24	Fehler bei Übertragung von Listen und Setup beseitigt. (Fehler ist in den Versionen 1.20 - 1.23 enthalten)	

24.05.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	2.1r		Timeout der Mehrfach-Dock. ist einstellbar. Ab Firmware 1.23 der Dockingstationssoftware. Einstellung von 20 ms bis 10s. Bei älteren Firmwareversionen der Dockingstation kann der Wert auf max. 17 ms eingestellt werden.

6.06.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
DLL	1.25		Antwortzeit bei einem Slot ohne Timeboy auf 4 Sec. reduziert.

22.06.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
DLL	1.26		Erweiterung um die (Ext)ended - Funktionen .

30.07.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung

Datafox Timeboy, Softwareversionen

DLL	1.27	Fehler "unerlaubter Speicherzugriff" in der DLL wird verhindert wenn bei Funk, durch Betrieb an der Grenze der Reichweite, fehlerhafte Datenpakete empfangen werden.	
-----	------	--	--

18.08.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	2.1s	Bei mehr als 20 Menüpunkten und <Einfügen zwischen> stürzt das Setup-Programm nicht mehr ab.	<ul style="list-style-type: none"> Schnittstellen COM1 bis COM10 möglich. Bei <Setup schreiben> ist der Haken "GVar löschen" als Default gesetzt.

29.08.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1o		<p>Folgenden Transponderfunktionen werden unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> In Verbindung mit Reader TS-R21 (Option) werden Hitag 1, Hitag2 und Hitag S Transponder unterstützt. Bei allen Transpondern können (konfigurierbar) die führenden Nullen ausgegeben werden. Bei den Hitag Transpondern kann das zu lesende Segment konfiguriert werden. Bei Hitag Transpondern kann ein Segment als "Firmencode" konfiguriert werden. Der Transponder wird dann nur gelesen, wenn der Firmencode auf dem Transponder mit dem konfigurierten Firmencode übereinstimmt. Wird versucht einen Transponder zu lesen und es ist kein Transponder-Reader eingebaut, wird eine Fehlermeldung ausgegeben.
Setup	2.1t		Einstellung für Transponderfunktionen der Firmware 2.1o.

24.10.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1p	<ul style="list-style-type: none"> "Aufhängen" der Kommunikation im Timeboy bei Funk über TCP/IP-Umsetzer wird verhindert. Der Transponder-Reader TS-R20 wird richtig erkannt. Führende Nullen bei Unique können unterdrückt werden <Sofort Scannen> geht immer. 	<ul style="list-style-type: none"> Funktion Firmencode implementiert. Siehe Handbuch Kap. 5.3.5. Im Setup kann konfiguriert werden, ob nach einer Kommunikation die Anzeigebeleuchtung eingeschaltet wird (Menü: Bedienung -> Allgemein).
Firmware	2.0n	Funktion <Sofort Scannen> geht immer.	<p>Im Setup kann konfiguriert werden, ob nach einer Kommunikation die Anzeigebeleuchtung eingeschaltet wird (Menü: Bedienung -> Allgemein).</p> <p>Bei permanentem Pollen bleibt die Displaybeleuchtung aus und der Stromverbrauch wird minimiert.</p>
Setup	2.1u	Bei Eingabe von mehr und 20 Feldern und Nutzung der Funktion <Einfügen zwischen> stürzt das Setup-Programm nicht ab.	<ul style="list-style-type: none"> Im Setup kann konfiguriert werden, ob nach einer Kommunikation die Anzeigebeleuchtung eingeschaltet wird (Menü: Bedienung -> Allgemein). Im Dialog "Setup" können direkt die Setup-Daten gespeichert und zum Timeboy übertragen werden.

28.11.2004		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	2.1v	Fehler bei Setup-Schreiben mit Mehrfach-Dock. und 19200 Baud	

26.01.2005		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1q	<ul style="list-style-type: none"> Funktion <Sofort Scannen> funktioniert immer. Um den Fehler "inverses LCD" zu beheben, wird das LCD-Modul regelmäßig neu initialisiert. 	<ul style="list-style-type: none"> Busnummer der Dockingstation kann über den Timeboy geändert werden. Ab FW Dockingstation 1.24 möglich. Bootloader kann von Setup aktiviert werden. Wird ab FW 2.1q unterstützt. Leerzeichen kann eingegeben werden (Taste "9"). Zeit und GVar werden jede Minute im EEPROM gesichert und nach einer Störung (ESD) ins RAM zurückgeschrieben. Transponderwerte können im HEX- und Hex-BCD-Format gespeichert werden. Die Funktion <Sofort Scannen> kann auch bei Listenauswahl konfiguriert werden.

Datafox Timeboy, Softwareversionen

Firmware	2.0q	<ul style="list-style-type: none"> Um den Fehler "inverses LCD" zu beheben, wird das LCD-Modul regelmäßig neu initialisiert. 	<ul style="list-style-type: none"> Busnummer der Dockingstation kann über den Timeboy geändert werden. Ab FW Dockingstation 1.24 möglich. Leerzeichen kann eingegeben werden (Taste "9"). Zeit und GVar werden jede Minute im EEPROM gesichert und nach einer Störung (ESD) ins RAM zurückgeschrieben. Die Funktion <Sofort Scannen> kann auch bei Listenauswahl konfiguriert werden.
Setup (16.1.05)	2.1w	<ul style="list-style-type: none"> Änderungen im Setup-Dialog werden vor der Übertragung zum Gerät übernommen. Bei mehr als 25 Feldern in der Eingabekette bzw. Daten-/Listen-Beschreibung wird eine Fehlermeldung ausgegeben. 	<ul style="list-style-type: none"> Init-String der Modem-Dockingstation wird mit CR und LF abgeschlossen. Im Editier-Dialog sind folgende Kommunikationsfunktionen direkt zugänglich: Setup schreiben; Daten lesen und löschen. Mit dem Setup-Programm kann der Bootloader aktiviert und die Firmware kann geladen werden. Funktioniert nur mit Einfach-Dock. direkt über RS232 oder USB-Umsetzer an dem PC. Funktion <Busnummer der Dockingstation ändern> kann im Systemmenü vom Timeboy freigegeben werden. Funktion <Transponderwerte im HEX-Format und Hex-BCD-Format ist konfigurierbar.
Load	1.1		<ul style="list-style-type: none"> Seriennummer wird nicht überprüft und nicht verändert.

22.02.2005		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
DLL (26.01.05)	1.28	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikationsfehler bei USB- Umsetzer und TBI behoben. Abhilfe: Wenn eine gewisse Zahl von Fehlern auftritt, wird die Kommunikation mit "Sleep()" langsamer gemacht. Die Kommunikation mit Timeboy II wird durch die Maßnahme nicht verlangsamt, da die DLL bei jedem neuen Aufruf von "WriteMem" wieder auf die normale Geschwindigkeit zurückschaltet. Löschzeiten für Listen geändert. Durch Streuungen bei den Speicherbausteinen wurden die alten Listen u.U. nicht komplett gelöscht, was dazu geführt hat, dass die neuen Daten unvollständig angezeigt werden. 	Funktionen TBCWriteExt und TBCReadExt hinzugefügt. Mit diesen kann direkt auf die geöffnete Schnittstelle zugegriffen werden um z. B. ein Modem zu initialisieren.

18.03.05		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0r 2.1r	Reset bei Displayfehler implementiert. Reset wird immer bei ESC, Speichern eines Datensatzes und beim Ausschalten durchgeführt.	Tastatursperre eingeführt. Funktion wird im Setup aktiviert. Sperre ein: Taste Pfeil-Rechts betätigen und betätigt halten; F1-Taste betätigen. In der Zeile K3 erscheint der Text "Key Lock". Ab jetzt sind alle Tasten, incl. Ein/Aus, gesperrt. Sperre aus: Taste Pfeil-Rechts betätigen und betätigt halten, Taste Pfeil-Links betätigen. Der Text "Key Lock" verschwindet. Tastatursperre kann zu jeder Zeit aktiviert werden, auch mitten in einer Eingabe.
Setup	2.1x		<ul style="list-style-type: none"> Tastatursperre kann konfiguriert werden: Bedienung -> Allgemein -> Sperre der Tastatur zulassen" aktiviert. Menüpunkt <Firmware update> ist im User-Mode nicht mehr verfügbar.

02.04.05		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	2.1y	Kommunikations-Fehler beim Listen über-tragen über Mehrfach-Docking wurde beseitigt. Anpassung der Timeouts wegen Umstellung des Speichers auf einen anderen Lieferanten.	

13.06.05		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.0s 2.1s	Formatprüfung mit "?" wird richtig bearbeitet wenn der eingegebene String mehr Zeichen enthält als das Format vorgibt.	<ul style="list-style-type: none"> Wenn keine Listen in das Gerät geladen wurden, wird beim ersten Zugriff auf eine Liste die Fehlermeldung "No List" ausgegeben. Beim Lesen von Transpondern werden immer führende Nullen erzeugt und die Feldlänge ist fest auf 9 Zeichen bei 32Bit Werten bzw. auf 13 Zeichen bei 40Bit Werten eingestellt.

Datafox Timeboy, Softwareversionen

09.08.05		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	2.1z	Überschrift im Dialog Setup korrigiert	<ul style="list-style-type: none"> • Methode des Einlesens "Zeitdauer berechnen" entfernt. Diese Funktion wird in keiner Firmware unterstützt und wird auf der PC-Seite realisiert. • Für die Funktion "Sperrung der Tastatur" ist in der Setup-Maske eine Kurzbeschreibung vorhanden. • Beim Auslesen von Daten kann das Setup-Programm ein Image des Timeboy Speichers als Datei auf Festplatte schreiben. Die Funktion wird unter "Setup -> Datenablage konfigurieren -> Image-Datei des Speichers erzeugen" eingeschaltet. Die Image-Datei kann bei korrupten Daten für die Datenrettung eingesetzt werden.

13.11.05		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1t	Bei Transponder Unique wurde beim mehrfachen Einlesen ab dem 2. Lesevorgang ein falscher Wert erfasst.	

09.02.06		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	2.1za	Werden beim Auslesen von Daten Verweise auf ungültige Datensatzbeschreibungen erkannt, werden diese korrigiert. Das Programm stürzt nicht ab.	
DLL	2.29	Werden beim Auslesen von Daten Verweise auf ungültige Datensatzbeschreibungen erkannt, werden diese korrigiert. Das Programm stürzt nicht ab.	

06.03.06		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1u	Beim Einschalten entstehen keine Fehler der Uhrzeit.	<ul style="list-style-type: none"> • Bei dem Schreiben der Busnummer in die Mehrfachdockingstation wird auch die Baudrate auf 9600 eingestellt, der Timeout auf 2 gesetzt und die Ausgabe des Initstring abgeschaltet. • Der Korrekturfaktor der Uhr wird beim ersten Einschalten auf den Defaultwert 21 gesetzt. Dadurch ist die Uhrzeit im Auslieferungszustand genauer.

06.03.06		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1v		Bei Hitag2 Transpondern wird zweimal gelesen und die Werte werden verglichen. Nur wenn beide Leseversuche den gleichen Wert haben, wird er weiterverarbeitet. Dadurch wird eine höhere Datensicherheit bei den Systembedingt unsicheren Hitag2 Transpondern erreicht.

26.08.06		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1w	Die Kommunikation mit dem Transponder-Reader ist entsprechend V1.03 der Readerbeschreibung implementiert. Dadurch wird die Lesegeschwindigkeit bei bestimmten Herstellern von Hitag1 Tag's verbessert.	Änderungen bei „Message“: <ul style="list-style-type: none"> • Message kann nur noch mit Taste „Enter“ bestätigt werden. Dadurch kann der Bedienstop nicht mehr die Message löschen. • Vor der Ausgabe der Message wird der interne Tastaturbuffer geleert. Dadurch soll verhindert werden, dass die Message versehentlich durch einen Tastendruck im internen Buffer bestätigt wird.
Setup	2.1zb	Die Funktion „Datei -> Speichern“ im Dialog „Setup Einstellungen Timeboy“ speichert die aktuellen Änderungen ab. Die alten Versionen speichern nur die Änderungen seit dem letzten „OK“ in diesem Dialog ab.	
Hinweise zur Kompatibilität		Das Verhalten einer bestehenden Funktion ist leicht geändert worden. Die Firmware ist daher nicht 100% kompatibel zu älteren Versionen. Alle Anwender, welche die Funktion „Message“ verwenden, müssen für Ihre Applikation abschätzen, ob die Änderung Auswirkungen hat.	

Datafox Timeboy, Softwareversionen

23.10.06		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1x	Die „M“-Taste funktioniert auch in einem alphanumerischen Eingabefeld	Wenn das Speichern eines Datensatzes nicht funktioniert wird es noch 2 mal versucht, danach wird eine Fehlermeldung ausgegeben die mit einem Tastendruck bestätigt werden muss.
28.11.06		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1y		Anzahl der möglichen Felder bei Datensatzbeschreibung und Liste von 20 auf 25 Felder erhöht.
20.12.2006		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.1z		Message kann mit Enter oder ESC bestätigt werden.
26.01.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.2	Fehler in der neuen Funktion von Version 2.1x „Zwei Versuche für das Speichern eines Datensatzes“ behoben.	
11.02.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	2.2a	Folgender Fehler beim Ausschalten ist behoben: Wenn ein Timeboy im eingeschalteten Zustand in die Dock. gesteckt wird, sind zum Ausschalten zwei Befehle notwendig. Bei Fehlern im Speicher wird der entsprechende Speicher übergangen.	

2.3 Timeboy III

Achtung:

Die Firmware von Timeboy I/II kann nicht im Timeboy III eingesetzt werden und umgekehrt.

Versionskennzeichnung der Firmware:

Timeboy I = 1.x

Timeboy II = 2.x

Timeboy III = 3.xy

X -> Ziffer 1 bis 9;

Y -> Optional Buchstabe a bis z

Kompatibilität des Setupprogramms:

Das Setupprogramm ist abwärtskompatibel. D.h. das neuste Setupprogramm kann sowohl für Timeboy I / II, als auch für Timeboy III eingesetzt werden. Es werden aber natürlich nur die Funktionen von der Firmware unterstützt, die im jeweiligen Firmwarestand implementiert sind. Werden Funktionen im Setup aktiviert, die in der Firmware nicht implementiert sind, ist das Verhalten undefiniert.

Hierfür wird diese Softwareversionsliste geführt. Um entsprechend Stellen zu suchen, bietet sich die Textsuche an.

Achtung !

- ⇒ Bei Timeboy III darf nur das neue Setupprogramm Version 3.. verwendet werden.
- ⇒ Alte Setups von Timeboy I / II müssen zunächst mit dem neuen Setupprogramm Version 3.. geöffnet und gespeichert werden, damit die Einstellungen in der Setupdatei entsprechend konvertiert werden. Die konvertierten Setup-Dateien können dann aber in Timeboy I , II und III verwendet werden.

Hinweise:

- ⇒ Betrifft eine Funktionserweiterung/Änderung die Firmware und das Setup, wird der Punkt unter Firmware aufgeführt.
- ⇒ Bei Funktionserweiterung/Änderungen wird auch das Handbuch ergänzt. Bitte beachten Sie hier die entsprechenden Kapitel im Handbuch.
- ⇒ Menüpunkte und Befehle werden durch < > kenntlich gemacht . Beispiel: < Uhr stellen > .

Hinweise zu den Updates

Die Datafox-Geräte bieten durch das Setupprogramm sehr viele Funktionen und Funktionskombinationen, wodurch es bei Updates nicht möglich ist, alle Funktionen und Funktionskombinationen zu testen. Dies insbesondere nicht mit allen von Kunden erstellten Setups. Es ist daher zwingend erforderlich, dass betreffende Setup vor der Benutzung, bzw. für Händler vor der Auslieferung an Kunden, mit den neuen Versionen aus dem Update bzw. den verwendeten Version zu testen und jeweils freizugeben. Wir können die Abwärtskompatibilität nicht 100%ig sicherstellen.

Wenn Sie dabei Fehler feststellen, teilen Sie uns das bitte umgehend mit.

Abkürzungen:

- ⇒ GVar = Globale Variable
- ⇒ Dock = Dockingstation
- ⇒ M-Dock= Mehrfachdockingstation

Datafox Timeboy, Softwareversionen

03.10.06		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.d		Betaversion Timeboy III <ul style="list-style-type: none"> • Selektion in Liste nach zwei Spalten möglich. • Selektion in Liste kann auch auf GVar. sein. • Sprünge am Ende eines Datensatzes können auch in eine andere Eingabekette im gleichen Menüeintrag erfolgen. • Sprünge am Ende eines Datensatzes können bei „Enter“ und „ESC“ getrennte Ziele haben. • Bedingte Verzweigungen können neben dem konstanten Formatstring auch GVar aus Vergleichsstring verwenden. • Listeneinträge können auch geschrieben werden. Der Listeneintrag wird durch bis zu zwei Selektionen ausgewählt. Geschrieben wird eine Konstante oder eine GVar.
Setup	2.2a Beta		Testversion Timeboy III <ul style="list-style-type: none"> • Die neuen Möglichkeiten der Firmware können konfiguriert werden. • Es gibt Hinweisbutton für die Kompatibilität zum Timeboy I/II.
Hinweise zur Kompatibilität		Wenn Funktionen, die nur vom Timeboy III unterstützt werden, im Timeboy I/II verwendet werden, ist das Verhalten undefiniert.	

20.12.2006		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.1		Erste Firmware-Version für Timeboy III.
Setup	3.1		Erste Setup-Version für Timeboy III.

08.02.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.1a	Folgende zwei Fehler der Version 3.3 sind behoben: Wenn ein Timeboy im eingeschalteten Zustand in die Dock. gesteckt wird, sind zum Ausschalten zwei Befehle notwendig; Wenn ein Timeboy in der Dock. bereits ausgeschaltet wurde und ein weiterer Aus-Befehl geschickt wird, bleibt das Display nach dem einschalten (außerhalb der Dock.) dunkel.	

10.02.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.1b		<ul style="list-style-type: none"> • Bei Funktion „Abhängig von Vergleich verzweigen“ kann der Sprung auch in eine andere Eingabekette im gleichen Menüeintrag erfolgen. • Bei Auswahl aus Liste kann folgende neue Funktion konfiguriert werden: Sofort Übernehmen wenn nur ein Listeneintrag selektiert. • Für das Verhalten, wenn kein Listeneintrag für eine Selektion vorhanden ist, kann die neue Funktion „Verzweigen Zu“ konfiguriert werden.
Setup	3.1a		<ul style="list-style-type: none"> • Die neuen Funktionen der Firmware 3.1b können konfiguriert werden.
Hinweise zur Kompatibilität		Die neuen Funktionen dürfen nur ab Firmware 3.1b konfiguriert werden. Bei älteren Versionen so wie bei Timeboy I und II ist das Verhalten undefiniert.	

11.02.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.1b	Fehlerhafte Speicherbereiche im Timeboy werden überlesen. Das Lesen wird nicht abgebrochen.	
Hinweise zur Kompatibilität			

14.03.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.1c		Abschaltung LED-Beleuchtung in der Dockingstation, damit die Akkus schneller geladen werden.

Datafox Timeboy, Softwareversionen

14.04.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.1c	Das etwas langsamere schreiben in das EEPROM bei neueren Timeboy-Controllern wird bei der Kommunikation berücksichtigt.	
DLL	1.31	Das etwas langsamere schreiben in das EEPROM bei neueren Timeboy-Controllern wird bei der Kommunikation berücksichtigt.	Datenmenge des Overhead beim Auslesen der Daten verringert, um insbesondere bei GSM eine schnellere Übertragung zu erzielen.

14.06.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2		<ul style="list-style-type: none"> Die Setupdaten können bis zu 48kByte groß werden. Dadurch sind erheblich umfangreichere Setup's möglich (bisher: 16kByte) Es kann konfiguriert werden, dass sich der Timeboy in der Dockingstation nicht automatisch einschaltet.
Setup	3.2		<ul style="list-style-type: none"> Die Setupdaten können bis zu 48kByte groß werden. Dadurch sind erheblich umfangreichere Setup's möglich (bisher: 16kByte) Es kann konfiguriert werden, dass sich der Timeboy in der Dockingstation nicht automatisch einschaltet.
DLL	1.32	Es werden, gegenüber Version 1.31 alle Datensätze gelesen. In der Version 1.31 (nur in dieser) wird immer ein Datensatz zu wenig gelesen.	Es können Setupdateien mit bis zu 48kByte Daten geladen werden.
Hinweise zur Kompatibilität		Für die Firmware 3.2 ist zwingend das neue Setup 3.2 notwendig. Wenn Setupdaten mit einer älteren Setupversion in die Firmware 3.2 geladen werden sollen, erscheint eine Fehlermeldung. Mit der Setupversion 3.2 können auch Setupdaten in Geräte mit Firmware < 3.2 geladen werden, solange die tatsächliche belegten Daten nicht mehr als 16kByte benötigen. Setupdateien mit mehr als 16kByte Daten können mit alten Versionen des Setupprogramms nicht geöffnet werden (zum Teil Programmabsturz).	

21.06.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2a	<ul style="list-style-type: none"> Bei Listenselektion nach einem Datensatzfeld wird der Listeneintrag immer gefunden. 	
Setup	3.2a	<ul style="list-style-type: none"> Kein Absturz des Programms wenn Setupdaten größer ca. 103% Keine Fehlermeldung beim Öffnen von Dateien die mit der Version 3.1c gespeichert wurden (Fehler der Version 3.2). Beim öffnen einer Setupdatei werden sofort alle Listen importiert (Fehler in Version 3.2) 	

04.07.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2b	Die Setupübertragung funktioniert auch wenn der Timeboy (z.B. nach einem Akkuwechsel) auf die Eingabe von Datum/Uhrzeit wartet.	
Setup	3.2b		<ul style="list-style-type: none"> Es werden Hinweistexte für die Kompatibilität von großen Setup-Dateien angegeben. Wenn versucht wird eine Setup größer 16kByte in ein Gerät mit Firmware kleiner V3.2 zu laden, erscheint eine Fehlermeldung und das alte Setup im Timeboy bleibt erhalten.
DLL	1.33		<ul style="list-style-type: none"> Wenn versucht wird eine Setup größer 16kByte in ein Gerät mit Firmware kleiner V3.2 zu laden, wird die Fehlernummer 12 zurückgegeben und das alte Setup im Timeboy bleibt erhalten. Die Version der DLL kann mit der Funktion „TBCGetDllVersion“ abgefragt werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

Datafox Timeboy, Softwareversionen

07.07.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2c		<ul style="list-style-type: none"> Die Feldlängen für die 2 Zusatzfelder des Fahrzeugdatensatzes müssen nicht exakt mit dem gelieferten Datensatz von der Fahrzeugdatenlogger übereinstimmen.
Setup	3.2c	Kein Programmabsturz wenn Daten aus einem Gerät ausgelesen werden, dessen Setup größer als 16k Byte ist.	
Setup	3.2d		<ul style="list-style-type: none"> Beim Scannen von M-Dock wird auch die Firmwareversion der M-Dock angezeigt.
DLL	1.34		<ul style="list-style-type: none"> Wenn versucht wird ein Setup, dass mit einer Setupversion kleiner 3.2 angelegt wurde, in ein Gerät mit Firmware größer gleich 3.2 zu laden, liefert die DLL den Fehler Nr. 13 zurück und das alte Setup bleibt im Gerät. Die Funktion TBCGetDIIVersion wurde aufgrund der Einheitlichkeit mit der Versionsabfrage bei der DFComDLL (für Master/IV Geräte) durch die Funktion DIIGetVersion ersetzt.
Hinweise zur Kompatibilität		Setupdateien, die mit einer Setupversion kleiner 3.2 angelegt wurden, müssen einmal mit dem aktuellen Setupprogramm Version größer 3.2 geladen und wieder gespeichert werden, bevor sie mit der DLL in ein Gerät mit Version größer gleich 3.2 geladen werden können. Die kurzfristig eingeführte Funktion TBCGetDIIVersion wurde entfernt und ist durch DIIGetVersion ersetzt worden.	

08.07.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2d	Wenn ein ausgeschaltetes Gerät in die Fahrzeugdatenlogger gesteckt wird, wird nicht zyklisch der Bildschirm aktualisiert.	

26.07.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
DLL	1.35	Setupdateien, die mit einer Setupversion größer 3.2 bearbeitet wurden und Pfadangaben von Listendateien enthalten, werden fehlerfrei in den Timeboy übertragen.	

03.08.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2e		Wenn die Tastatursperre aktiv ist wird links neben dem Batteriesymbol ein rotes Rechteck mit schwarzem „X“ angezeigt. Diesem Symbol ersetzt den Text „Key Lock“, der beim Timeboy II in der Zeile K3 angezeigt wird.

23.08.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2f	Fehlerhaftes Verhalten korrigiert, wenn im letzten Feld einer Eingabekette eine bedingte Verzweigung konfiguriert ist und die Verzweigungsbedingung nicht erfüllt ist. Der Fehler muss nicht zwangsläufig auftreten, kann aber in Einzelfällen einen Absturz der Software bewirken.	

30.08.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2g	Fehler beim Speichern der Daten vom Fahrzeugdatenlogger beseitigt. Der Fehler konnte auftreten wenn im Setup der Fahrzeugdatensatz mit 6 oder 7 Feldern konfiguriert wurde. Die Auswirkung des Fehlers war, dass im letzten Feld die abschließende 0 gefehlt hat, wenn über die DLL ausgelesen wurde.	Wenn eine Konstante in ein Datensatzfeld geschrieben wird und zusätzlich speichern in globale Variable konfiguriert ist, wird – wenn notwendig - eine automatische Konvertierung der Datentypen vorgenommen. Somit kann eine ASCII-Konstante einer long globalen Variablen und eine long Konstante einer ASCII globalen Variablen zugewiesen werden.

Datafox Timeboy, Softwareversionen

03.09.2007		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.2e	Fehler beim Auslesen von großen Datenbeständen beseitigt. Bei Datenbeständen von mehr als 64kByte im Gerät konnte das Auslesen in seltenen Fällen zu früh abbrechen.	Ein Speicherimage des Timeboy kann zu Debugzwecken wieder in das Gerät geladen werden. Menüpunkt: Setup -> Image zurück in Gerät.

17.01.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2h	Überschreiben von Texten in der Statuszeile bei Funktion Selektion in Liste nach Suchstring beseitigt.	<ul style="list-style-type: none"> Anpassung der Beleuchtung der LCD an neue Hardwareversion. Seriennummer auf 4Byte erweitert. Größte zulässige Nummer: 2147483647 Bei Listenauswahl und schreiben des Feldes in GV, ist bei verlassen des Feldes mit ESC konfigurierbar, ob die GV gelöscht wird oder ihren alten Inhalt behält.
Setup	3.2g		<ul style="list-style-type: none"> 4Byte Seriennummer wird unterstützt. Bei Listenauswahl und schreiben des Feldes in GV, ist bei verlassen des Feldes mit ESC konfigurierbar, ob die GV gelöscht wird oder ihren alten Inhalt behält.
DLL	1.36		4Byte Seriennummer wird unterstützt.
Hinweise zur Kompatibilität		Wenn eine Seriennummer größer 2Byte verwendet wird und sie in ein ASCII-Feld im Datensatz gespeichert werden soll, muss das Feld mindestens 10 Zeichen groß sein. Ist das Feld kleiner 10 Zeichen werden nur die niederwertigen 5 Ziffern berücksichtigt.	

03.03.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2i		<p>Folgende Erweiterungen für den Betrieb mit dem Mobil-Master hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> Systemvariable mit folgenden Statusinformationen kann gelesen und geschrieben werden: <ul style="list-style-type: none"> Status Mobil-Master anfordern; Datensätze vorhanden; Gerät ist in Eingabekette; Freigabe an Mobil-Master; Neue PIN/PUK vorhanden; GV wurde geändert; Neuer Zählerteiler vorhanden. PIN/PUK kann gesetzt werden. Status des Mobil-Master kann abgefragt werden. Zählerteiler im Mobil-Master kann gesetzt werden. Bedienstopanfrage kann gestellt werden. Das Gerät geht nur in den Bedienstop, wenn es nicht in einer Eingabekette ist. Alle Listen können einzeln übertragen werden. Eine Eingabekette kann das Freigabebit setzen. Die Gültigkeitsdauer des Freigabebits kann konfiguriert werden.
Setup	3.2h		<ul style="list-style-type: none"> Die Funktionen für die Kommunikation mit dem Mobil-Master können getestet werden. Freigabe und Gültigkeitsdauer der Freigabe können pro Eingabekette konfiguriert werden.
Hinweise zur Kompatibilität		Die neuen Funktionen können nur mit Firmware ab 3.2i verwendet werden. In den Setup-Dialogen ist ein entsprechend Hinweis angegeben.	

03.03.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2j		<ul style="list-style-type: none"> Einschalten und Bedienung in der Dockingstation ist in vollem Umfang möglich, auch wenn das Gerät – durch den Mobil Master – ständig gepollt wird. LCD-Beleuchtung wird bei Bedienung auch in Dock. auf volle Helligkeit geschaltet.
Hinweise zur Kompatibilität			

18.03.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2k		<ul style="list-style-type: none"> Eine Eingabekette kann das Freigabebit löschen
Setup	3.2i		<ul style="list-style-type: none"> Das löschen des Freigabebits kann konfiguriert werden.
Hinweise zur Kompatibilität		Die neue Funktion kann nur mit Firmware ab 3.2k verwendet werden. In dem Setup-Dialog ist ein entsprechend Hinweis.	

Datafox Timeboy, Softwareversionen

27.03.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2kt	<p>Nach der Version 3.2k wurden folgende Testversionen erstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> V3.2kt 26.03.2008 V3.2kt 26.03.2008 V3.2kt 27.03.2008 <p>Ab der Version V3.2kt 26.03.2008 funktioniert der Timeout für das Ausschalten des Gerätes auch beim Herausnehmen aus der Dockingstation in Verbindung mit dem Mobilmaster. Die Versionen V3.2k und V3.2kt 26.03.2008 haben den Fehler noch. Die erste freigegebene Version (keine Testversion), die den Fehler nicht hat, ist die V3.2l.</p>	
Hinweise zur Kompatibilität			

01.04.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2l	Fehler bei Listenübertragung mit Mobil Master beseitigt. Je nach Größe und Reihenfolge der Listen, kam es nach der Übertragung zu Fehlern bei der Darstellung der Listen.	
Setup	3.2j		Beim Setup Übertragen werden standardmäßig auch die Listen gelöscht. Dadurch wird ein undefiniertes Verhalten des Gerätes verhindert, wenn nach der Setupübertragung vergessen wird auch die Listen neu zu übertragen.
DLL	1.37		Beim Setup Übertragen werden auch die Listen gelöscht.
Hinweise zur Kompatibilität			

11.04.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
DLL	1.38	Die Funktion DFCLoadListenbeschreibung funktioniert auch unter Win2K SP2, wenn im Setup keine Listenbeschreibung definiert ist.	
Hinweise zur Kompatibilität			

07.05.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2m	Bei der Anzeige von Listen werden auch Einträge mit genau 16 Zeichen vollständig angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Bei der Eingabemethode „Aktuelles Datum/Uhrzeit“ kann zusätzlich eine Zeitmarke gesetzt werden. Diese Zeitmarke kann bei der Eingabemethode „Konstante“ mit einer Zeit verrechnet und in ein Feld geschrieben werden. Bei Transponder Hitag werden 10 Dezimalstellen gelesen (vorher waren es max. 9 Stellen).
Setup	3.2k		<ul style="list-style-type: none"> Die neue Funktion „Zeitmarke“ kann konfiguriert werden. Warnhinweis für Sonderzeichen bei Feldnamen in der Datensatzbeschreibung ergänzt.
Hinweise zur Kompatibilität			

03.07.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2n		<ul style="list-style-type: none"> Eine Listenzeile kann für das spätere Schreiben selektiert werden. Ein Datensatz kann in eine selektierte Listenzeile geschrieben werden. Es kann konfiguriert werden, dass ein Menü nach der ersten Bedienung verlassen wird. Der letzte gescannte Barcode bzw. Transponder wird in einer speziellen GV abgelegt. Auf diese GV kann später zugegriffen werden. Die Funktion „Parameter Dockingstation“ kann über das

Datafox Timeboy, Softwareversionen

			Systemmenü aufgerufen werden. Die Funktion ermöglicht es, die Baudrate, die Busnummer und den Timeout einer Dockingstation (mit eigenem Controller) auszulesen.
Setup	3.2l		<ul style="list-style-type: none"> Nicht konsistente Parameter in einer Dockingstation werden erkannt und korrigiert.
			<ul style="list-style-type: none"> Im Systemmenü kann der Punkt „Parameter Dockingstation“ konfiguriert werden. Im Dialog „Dockingstation konfigurieren“ kann die Firmwareversion der Dockingstation gelesen werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

30.07.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.2m		<ul style="list-style-type: none"> Es ist ein Update des Bootloaders im Timeboy über das Setupprogramm möglich. Dafür ist eine spezielle Hex-Datei notwendig. Die normale Hex-Datei geht nicht!
Hinweise zur Kompatibilität			

01.08.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2ot		<ul style="list-style-type: none"> Globale Variable können Addiert und Subtrahiert werden. 11.08.08 Stromaufnahme im ausgeschalteten Zustand bei Option Funk verbessert.
Setup	3.2n		<ul style="list-style-type: none"> Die Listen können aus dem Gerät zurück gelesen werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

15.08.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2o		<ul style="list-style-type: none"> Entspricht exakt der Testversion 3.2ot vom 11.08.08
Hinweise zur Kompatibilität			

19.08.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2pt	<ul style="list-style-type: none"> Undefiniertes Verhalten bei mehr als 24 Feldern in einer Datensatzbeschreibung beseitigt. V3.2pt vom 20.08.2008 Beim Transponder Reader wird die Firmware auf den ID-String „PN1082“ geprüft. 	<ul style="list-style-type: none"> Transponder Titan wird unterstützt.
Setup	3.2o	<ul style="list-style-type: none"> Fehler beim lesen von Daten aus dem Gerät bei mehr als 20 Datensatzfeldern beseitigt. 	<ul style="list-style-type: none"> Transponder Titan kann konfiguriert werden. 21.08.2008 Bei Titan wird das Segment 32 fest eingestellt. Die Firmencode-Masken sind ausgeblendet.
Hinweise zur Kompatibilität		Der Transpondertyp Titan kann nur verwendet werden, wenn der eingebaute Reader die Firmwareversion „V2.02 PN1082“ hat. Bei älteren Readern erscheint die Fehlermeldung „Err: No Titan“.	

21.08.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2p		<ul style="list-style-type: none"> Entspricht exakt der Testversion 3.2pt vom 20.08.08
Hinweise zur Kompatibilität			

07.09.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2q	Funktion „Listefeld schreiben“ funktioniert auch mit Listen, die vom Mobil Master übertragen wurden.	
Hinweise zur Kompatibilität			

17.09.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2r		<ul style="list-style-type: none"> Bei Transponder Titan werden die Segmente 3 bis 33 sowie die Funktion „Firmencode“ unterstützt.
Setup	3.2p		<ul style="list-style-type: none"> Bei Transponder Titan können die Segmente 3 bis 33 sowie die Funktion „Firmencode“ konfiguriert werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

Datafox Timeboy, Softwareversionen

12.11.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2s	Fehlerhafte Anzeige beseitigt wenn erst ein langer und dann und kürzerer Barcode eingelesen wird.	<ul style="list-style-type: none"> Die Firmwareversion des Gerätes kann über die DLL ausgelesen werden.
Setup	3.2q		<ul style="list-style-type: none"> Beim Anlegen eines neuen Setups ist die Taste „M“ in Eingabeketten per Default gesperrt. Wenn ein leeres Setup übertragen werden soll, erscheint eine Fehlermeldung.
DLL	1.39		<ul style="list-style-type: none"> Die Firmwareversion des Gerätes kann abgefragt werden. Die Listen im Gerät können gelöscht werden. Liste können einzeln in das Gerät geladen werden.
Hinweise zur Kompatibilität		Das Lesen der Firmware über die DLL funktioniert erst ab Firmware 3.2s. Bei älteren Firmware-Ständen wird eine leere Zeichenkette gelesen. Listen einzeln laden über die DLL ist erst ab Firmware 3.2q möglich.	

12.12.08/01.01.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2t 01.01.	<ul style="list-style-type: none"> Fehler „Aufhängen“ der Kommunikation beseitigt. Der Fehler betrifft die Firmwareversionen 3.2o bis 3.2s. Der Fehler kann bei diesen Versionen auftreten wenn ein ausgeschalteter Timeboy in einer Dockingstation steckt und gerade eine Kommunikation läuft und gleichzeitig die Ein-Taste betätigt wird. Fehlerhafter Bildschirmaufbau, wenn der Timeboy in der Dock. von Hand eingeschaltet wird, beseitigt. Listen die mit dem Mobil Master geladen wurden, können mit dem Setupprogramm gelesen werden. 	<ul style="list-style-type: none"> Nicht konsistente Parameter in einer Dockingstation werden nach ca. 14 Sekunden erkannt und korrigiert (vorher erst nach ca. 23 Sekunden). Listendaten werden im internen Flash in einen anderen Speicherbereich gespeichert. Dadurch wird einem Defekt von Flashes vorgebeugt, die durch ältere Version von Datafox Talk bereits stark belastet wurden. 01.01.2009: Bei einem Firmwareupdate mit dem Programm „TbUpdate“ werden Listen, wenn notwendig, in den neuen Speicherbereich kopiert. Ein erneutes Übertragen der Listen ist dann nicht notwendig.
Setup	3.2r	Auch Listen die mit dem Mobil Master geladen wurden, können mit dem Setupprogramm gelesen werden.	
Hinweise zur Kompatibilität			

23.12.08		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.2s		<ul style="list-style-type: none"> Die Simulation des Firmwareupdates über den Mobil-Master (DataFlash) ist möglich. Die Bootloader Update Funktion wurde geändert. Es kann nur noch ein Update auf Version 1.3 oder größer durchgeführt werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

01.01.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
TbUpdate	1.1		In Verbindung mit Firmware 3.2t 01.01.2009 werden eventuell vorhandene Listen in den neuen Speicherbereich kopiert. Das Kopieren erfolgt nur wenn im Gerät eine Firmware 3.2s oder älter vorhanden war.
Hinweise zur Kompatibilität			

26.01.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2u	<ul style="list-style-type: none"> Fehler bei langen Listen (>32kByte), die mit dem Mobil-Master geladen wurden, beseitigt. 	
DLL	1.40	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> Listen können einzeln in einen DLL-Puffer zurück gelesen werden. Auf die zurück gelesenen Listendaten kann Feldweise zugegriffen werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

Datafox Timeboy, Softwareversionen

29.01.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.2t	<ul style="list-style-type: none"> Fehler bei Firmwareupdate nach einem Abbruch des Updates beseitigt. 	
TbUpdate	1.2	<ul style="list-style-type: none"> Fehler bei Firmwareupdate nach einem Abbruch des Updates beseitigt. 	<ul style="list-style-type: none"> Es wird ein Hinweis ausgegeben, dass die ersten 15 Sekunden des Updates auf keinen Fall unterbrochen werden dürfen.
Hinweise zur Kompatibilität			

06.03.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.2v		Bei Datensätzen die über den Mobil-Master oder die Auto-Dockingstation in den Timeboy geschrieben werden, wird die Reihenfolge „Datensatz übertragen“ und dann „Datensatz abspeichern“ erzwungen. Dadurch kann es auch bei Kommunikationsstörungen nicht zu einem mehrfachen Abspeichern des gleichen Datensatzes kommen.
Hinweise zur Kompatibilität			

25.04.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.2u		Es werden 4 zusätzliche interne globale Variable unterstützt.
Firmware	3.2wt 25.04.09		Es werden 4 zusätzliche interne globale Variable unterstützt.
Hinweise zur Kompatibilität			

16.07.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.2v		<ul style="list-style-type: none"> Bei dem schreiben einer GV (z.B. Barcode) in ein Listefeld ist das Zuschneiden möglich. Das Zuschneiden wird im Reiter „Erweitert“ unter „Zeichen ausschneiden bei ...“ konfiguriert. In einer Eingabekette sind max. 40 Einträge möglich (alt: 25).
Firmware	3.2xt		<ul style="list-style-type: none"> Bei dem schreiben einer GV (z.B. Barcode) in ein Listefeld ist das Zuschneiden möglich. Das Zuschneiden wird im Reiter „Erweitert“ unter „Zeichen ausschneiden bei ...“ konfiguriert. Bei Listenauswahl mit Suchstring wird die Taste , (+-*) auch unterstützt. In einer Eingabekette sind max. 40 Einträge möglich (alt: 25).
Hinweise zur Kompatibilität			

16.08.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.2w		<ul style="list-style-type: none"> Der Bedienstop des Gerätes in einer Eingabekette kann gesperrt werden. Bei laufender Kommunikation können Informationen über die Kommunikation in Form von Kürzeln in der Statuszeile angezeigt werden. Rechtsbündig werden in der Statuszeile 2 Buchstaben dargestellt. Der Erste Buchstabe ist "R" für einen Lesevorgang oder "W" für einen Schreibvorgang. Der zweite Buchstabe hat folgende Bedeutung: <ul style="list-style-type: none"> ○ "g" Zugriff auf globale Variable ○ "e" Zugriff auf EEPROM des Gerätes ○ "t" Zugriff auf Datum/Uhrzeit ○ "f" Zugriff auf Datenflash ○ "m" Zugriff auf Sonderfunktionen für

Datafox Timeboy, Softwareversionen

			Mobile Master
Firmware	3.2y		<ul style="list-style-type: none"> Die Sperrung des Bedienstops kann im Setup unter "Timeboy -> Grundeinstellungen" konfiguriert werden. Die Anzeige der laufend Kommunikation in der Statuszeile kann im Setup unter "Timeboy -> Grundeinstellungen" konfiguriert werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

12.10.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.2x 09.10.09		<ul style="list-style-type: none"> Für Hitag 1 Transponder kann Passwortschutz konfiguriert werden.
Firmware	3.2z		<ul style="list-style-type: none"> Für Hitag 1 Transponder ist Passwortschutz möglich.
Hinweise zur Kompatibilität			

24.11.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.2y	Die Konfiguration der Funktion „Wenn eine Listenauswahl mit ESC verlassen wird und schreiben in eine globale Variable konfiguriert ist, die globale Var. löschen“ wird beim wechseln der Reiter nicht gelöscht.	<ul style="list-style-type: none"> Bei Listen wird das Zeichen „ “ unterstützt. Bei Eingabemethode „Normal“ und Feldtyp Datum/Uhrzeit kann das Setzen einer Zeitmarke konfiguriert werden.
Firmware	3.3		<ul style="list-style-type: none"> Bei Eingabemethode „Normal“ und Feldtyp Datum/Uhrzeit kann eine Zeitmarke gesetzt werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

01.12.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3at		Nur für Tests. Keine freigegebene Version. Datensätze von Mobil-Dock. werden nicht an Datensatzbeschreibung im Timeboy angepasst.
Hinweise zur Kompatibilität			

16.12.09		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3b		Verhalten bei zu langen Barcodes bzw. Transponderwerten geändert. Wenn das konfigurierte Feld in der Datensatzbeschreibung zu klein ist, werden die überzähligen Zeichen links abgeschnitten. Bei den Softwareversionen 3.2n bis 3.2a werden die Zeichen rechts abgeschnitten.
Hinweise zur Kompatibilität		Das Verhalten bei zu kleinen Feldern entspricht wieder den Firmwareversionen 3.2m und älter.	

12.01.10		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3c		Die automatische Anpassung der Datensätze vom Fahrzeugdatenlogger an die Datensatzbeschreibung ist abschaltbar. Dadurch ist es dem Mobil Master möglich, beliebige Datensatzformate zu schreiben. Zusätzlich ist die Korrektur nur bei Datensätzen für die Datensatzbeschreibungsnummer 0 aktiv.
Setup	3.2z		Die Abschaltung der automatischen Anpassung von Fahrzeugdatenlogger-Datensätzen an die Datensatzbeschreibung ist konfigurierbar.
Hinweise zur Kompatibilität			

21.07.10		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
DLL	1.41		<ul style="list-style-type: none"> Die Schnittstellenaufrufe der DLL werden in einem Hintergrundlog mitprotokolliert. Logverhalten kann über die

Datafox Timeboy, Softwareversionen

			automatisch erzeugte Initialisierungsdatei TBCom.ini eingestellt werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

12.09.10		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3d		<ul style="list-style-type: none"> Im Systemmenü wird die Bootloader-Version hinter der Firmwareversionsnummer angezeigt. Wenn über die DLL eine Message an den Timeboy geschickt wird, wird die K1-Zeile nicht gelöscht.
Setup	3.3		<ul style="list-style-type: none"> Nach dem Übertragen der Farbtabelle mit dem Setupprogramm wird der Timeboy ausgeschaltet. Nach dem Einschalten arbeitet der Timeboy dann mit den neuen Farben. Das Flag „Verzweigen wenn Vergleich negativ“ wird nicht gelöscht.
Hinweise zur Kompatibilität			

28.10.10		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3et		<ul style="list-style-type: none"> Bei Listenselektion ist folgende Funktion möglich: „Verzweigen wenn Eintrag vorhanden“ Es wird das 8MByte Datenflash unterstützt Statusdaten vom Mobil Master können angezeigt werden.
Setup	3.3a		<ul style="list-style-type: none"> Bei Listenselektion kann konfiguriert werden: „Verzweigen wenn Eintrag vorhanden“ Anzeige der Statusdaten ist im Systemmenü ist konfigurierbar.
Hinweise zur Kompatibilität			

20.12.10		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3e		Text „Statusdaten Mobil-Master“ in „Info Mobil-Master“ geändert.
Setup	3.3b		Text „Statusdaten von Mobil-Master anfordern in „Info von Mobil-Master anfordern“ geändert.
Hinweise zur Kompatibilität			

18.02.11		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3f		Funkkommunikation ist in der Dockingstation immer möglich. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, schaltet es sich bei einer Funkkommunikation wieder ein.
Hinweise zur Kompatibilität			

19.03.11		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3g		Funkkommunikation kann für konfigurierbare Zeit abgeschaltet werden.
Setup	17.03.11		Zeit, in der der Funk ausgeschaltet ist, kann konfiguriert werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

Datafox Timeboy, Softwareversionen

06.08.11		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3ht 06.08.11		<ul style="list-style-type: none"> Der Funk im Timeboy kann über die DLL abgeschaltet werden. Wenn ein Datensatz im Timeboy erzeugt wird, wird der Funk wieder eingeschaltet. Der Funk kann zusätzlich für eine konfigurierbare Zeit eingeschaltet werden.
Setup	3.3c 06.08.11		<ul style="list-style-type: none"> Das automatische Einschalten des Funk, wenn ein Datensatz erzeugt wird, kann konfiguriert werden. Das Zeitgesteuerte Einschalten des Funk kann konfiguriert werden.
DLL	1.43		Der Funk im Timeboy kann abgeschaltet werden. Funktionen: TBCSwitchTimeboyFunkOffExt; TBCSwitchTimeboyFunkOff.
Hinweise zur Kompatibilität			

27.09.11		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3h 27.09.11		<ul style="list-style-type: none"> Identisch mit Version 3.3ht. Nur Versionsnummer geändert.
Setup	3.3c 27.09.11		<ul style="list-style-type: none"> Identisch mit Version 3.3c vom 06.08.2011. Nur Schreibfehler in Hinweistext korrigiert.
Hinweise zur Kompatibilität			

23.11.11		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3i 23.11.11		<ul style="list-style-type: none"> Zusätzlich zu Hitag 2 wird auch bei Hitag 1 und Hitag s das konfigurierte Segment zur Sicherheit 2 mal gelesen. Wenn beide Werte Identisch sind, wird der Wert akzeptiert. Wenn die Batteriewarnung durch Spannungseinbruch beim Scannen aktiviert wurde, wird sie wieder deaktiviert wenn die entsprechende Schwelle für „Scannen Erlaubt“ erreicht wird.
Setup	3.3d		Wenn Funk aktiviert ist, können die Funktionen „Setup schreiben einzeln“ „Setup schreiben alle“ und Setup lesen nicht mehr aktiviert werden.
Hinweise zur Kompatibilität			

12.04.12		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3j	Durch Bauteiltoleranzen kann es sporadisch zu Probleme mit der Hardwarekennung des Transponder-Readers kommen. Diese Version beseitigt den Fehler.	
Hinweise zur Kompatibilität			

17.10.14		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Firmware	3.3k		Das neue Display ADCOM wird unterstützt. Die Software erkennt das eingebaute Display und wählt automatisch den richtigen Treiber.
Hinweise zur Kompatibilität		Die Software ist uneingeschränkt kompatibel mit der Vorgängerversion.	

Datafox Timeboy, Softwareversionen

22.01.2016		Fehlerkorrektur	Funktionserweiterung/Änderung
Setup	3.3e		Dockingstation V2 wird unterstützt. Voraussetzung: mind. DFCOMDLL 4.3.6.1 muss im gleichen Verzeichnis liegen.
DLL	1.44		Dockingstation V2 wird unterstützt. Voraussetzung: mind. DFCOMDLL 4.3.6.1 muss im gleichen Verzeichnis liegen.
Hinweise zur Kompatibilität			