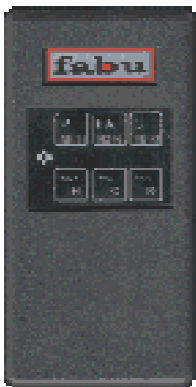


FABU - Ihr elektronisches Fahrtenbuch



... schreibt automatisch für Sie mit:

- √ **Datum**
- √ **Uhrzeit**
- √ **Kilometerstand**
- √ **Art der Fahrt u.a.**
- √ **Fahrzeugdaten**

**... einfache Weiterverarbeitung und
Auswertung am PC**

- vom Finanzamt anerkannt -

Vertrieb und Weiterentwicklung durch

SpyderCom e.K.

Gutenbergstr. 22
14467 Potsdam

Tel.: 0331 / 200 88 77
Fax: 0331 / 200 89 80

info@fabu-elektronik.de
<http://www.fabu-elektronik.de>

Inhalt	
Vorteile	Seite 2
Beispielrechnung	Seite 3
Leistungsmerkmale	Seite 4
Einbau	Seite 5
Bedienung	Seite 6
Software	Seite 7
Beispielberichte	Seite 9
Faxbestellung	Seite 12

Vorteile auf einen Blick

- ✓ Keine aufwendige „Zettelwirtschaft“ mehr! Ab Installation des Bordcomputers werden automatisch alle Ihre Fahrten gespeichert.
- ✓ Sie sind mit Ihrem Fahrtenbuch immer auf dem aktuellen Stand.
- ✓ Über die Mini-Tastatur setzen Sie bei Antritt der Fahrt die entscheidenden Merkmale der Fahrt, z.B. „**Geschäftlich**“ oder „**Privat**“ oder zusätzliche Meilensteine wie „**Tanken**“ oder „**Motoröl** nachfüllen“.
- ✓ Einfaches Auswerten und Auslesen der Daten an Ihrem PC mit der dazugehörigen nutzerfreundlichen Software.
- ✓ Fahrtenbuch kann zu jeder Zeit mit der entsprechenden PC-Technik ausgedruckt werden, auch Tagesabrechnungen.
- ✓ Mit der Software können vielseitige Auswertungen erstellt werden, so sind Reise- oder KFZ- Kostenerfassungen kein Problem.
- ✓ Jeder Fahrt kann ein Kunde aus den Stammdaten zugeordnet werden, somit sind auch Reports bezüglich Kundenkontakten möglich.
- ✓ Häufig wiederkehrende Orte, Reiserouten oder Fahrten können von der Software automatisch den eingelesenen Fahrten zugeordnet werden.
- ✓ Kostenersparnis durch Abrechnung der tatsächlichen Fahrzeugkosten gegenüber dem Finanzamt –vom Finanzamt anerkannt-
- ✓ Ideales Controlling- Instrument für Ihre Fahrzeuge
- ✓ Für alle Geräte erhalten Sie 3 Jahre Garantie bei Defekten und kostenlosen Ersatz.



Preis des fabu-Bordcomputer

-kompletter Einbausatz + Software-

Nettopreis € 350,-

zzgl. 16% MWST

steuerlich absetzbar

**Bei diesem Beispiel haben Sie
den Kaufpreis des Bordcomputers
in ca. 6 Monaten wieder zurück**



Beispielrechnung

PKW-Listenpreis	23.000,00 €
Pauschalversteuerung 1 % pro Monat	230,00 €
Gefahrene Kilometer pro Jahr	40.000 km
Davon für Privatfahrten	4.000 km
Tatsächlicher Aufwand pro Jahr	
KFZ- Steuer	100,00 €
KFZ- Versicherung	800,00 €
Reparaturen/Instandhaltung	1.000,00 €
Benzinkosten	3.000,00 €
Summe laufende Betriebskosten	4.900,00 €
Abschreibung (20 % v. Listenpreis)	4.600,00 €
Summe des Gesamtaufwandes	9.500,00 €
Versteuerung mit Fahrtenbuch 10 % Privatanteil	950,00 €
Pauschalversteuerung	2.760,00 €
Versteuerung mit Fahrtenbuch	950,00 €
Differenz	1.810,00 €
Eingesparte Steuern (Steuersatz 40 %)	724,00 €

Nutzen

- (1) Zeit- und Kostenersparnis
- (2) Steuerersparnis bei 1 % Regelung
- (3) Jederzeit aktuelle KFZ- Daten
- (4) Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Das elektronische Fahrtenbuch

besteht aus dem Bordcomputer, einer einfachen, handlichen Datenbox mit Mini- Tastatur, die in jedes beliebige Kraftfahrzeug eingebaut werden kann und einer **nutzerfreundlichen Auswertesoftware**, die auf einem PC installiert wird.

Ab Installation des Bordcomputers in Ihr Fahrzeug werden automatisch alle Ihre Fahrten gespeichert. Sie brauchen nur bei jeder Fahrt einen Knopf zu drücken und der Rest geht automatisch.

Vom Bordcomputer werden für jede Fahrt automatisch gespeichert:

- Datum
- Start- und Zielzeit
- Gefahrene Kilometer
- Kilometerstände

Mit der Auswertesoftware auf dem PC werden die aufgezeichneten Daten

- bearbeitet,
- vervollständigt,
- gespeichert und
- ausgedruckt.

Es können zusätzliche Auswertungen erfolgen, wie z.B.

- Tagesabrechnungen,
- Kilometerabrechnungen,
- Stundenabrechnungen,
- Reisekosten,
- Benzinkosten,
- allgemeine KFZ- Kosten,
- Fahrten zu Kunden.

Der Bordcomputer

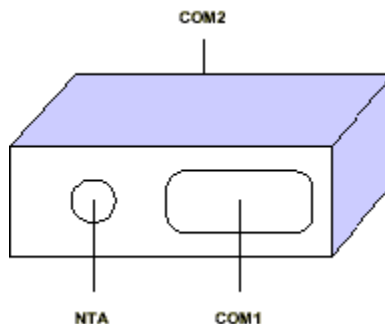
Der Bordcomputer wird in das Fahrzeug eingebaut. Die Installation ist einfach zu bewerkstelligen.

Zum Bordcomputer sind folgende Zuleitungen zu realisieren:

- +12 Volt über das Zündschloss (Anschluss 31a)
- KFZ- Masse * (Anschluss 15)
- Tachoimpuls, bei Fahrzeugen mit Tachopese, ist der Einbau eines Impulsgebers, als Adapter, ohne Probleme möglich

Der Anschluss erfolgt mit der mitgelieferten Geräteleitung. Die Installation sollte in einer KFZ- Werkstatt vorgenommen werden, kann aber auch von versierten Anwendern privat vorgenommen werden. Beim Einbau des Bordcomputers muss unbedingt der Kilometerstand beim Einbau notiert werden.

Zum Einbau ist unbedingt die mitgelieferte Einbauanleitung zu beachten.



Der Bordcomputer hat drei Steckverbinder:

- COM1 - eine serielle Schnittstelle zum Anschluss an den PC
- COM2 - eine Schnittstelle für den Anschluss im KFZ
- NTA - einen Netzteilanschluss und eine Tastatur mit 6 Tasten.

Abmessungen: L x B x H 155 mm x 78 mm x 40 mm

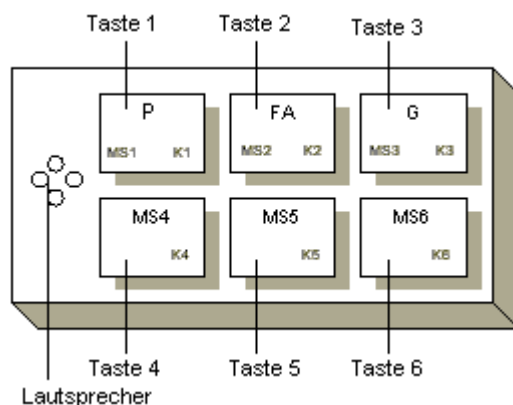
Speicherkapazität: 550 Fahrten

Gewicht: ca. 200g

Farbe: Anthrazit

Bedienung des Bordcomputers

Der Bordcomputer schreibt automatisch alle Fahrdaten mit, eine Bedienung ist nicht unbedingt notwendig. Die Eingabe von Daten während der Fahrt erleichtert die Auswertung am PC aber erheblich. Zur Kontrolle der Eingaben und der Funktionsfähigkeit des Bordcomputers gibt ein Lautsprecher bei allen Funktionen des Bordcomputers eine entsprechende Tonfolge aus.



Die Zuordnung der Art der Fahrt erfolgt wie nachfolgend beschrieben:

Nach dem Einschalten der Zündung betätigen Sie die gewünschte Taste

- P für Privatfahrt
- FA für Fahrt zur Arbeit
- G für Geschäftsfahrt

und innerhalb von drei Sekunden eine Weitere der 6 Tasten. Diese zweite Tastenbetätigung speichert die Zuordnung der Fahrt. Gleichzeitig wird die zweite betätigte Taste als Kategorie abgespeichert. Die Zuordnung der Bedeutung der Kategorie erfolgt am PC. Dies kann Fahrer 1 bis 6 sein oder Firma oder Kunde 1 bis 6.

Jede Fahrtunterbrechung (ausgeschaltete Zündung) von länger als 15 min. erzeugt automatisch eine neue Fahrt. Sollten Sie eine neue Fahrt erzeugen wollen, betätigen Sie dreimal direkt hintereinander die Taste 1. Dann wird die alte Fahrt geschlossen und eine neue Fahrt geöffnet. Sie müssen jetzt die Art der Fahrt neu zuordnen.

Für die Abrechnung gegenüber dem Finanzamt sind keine weiteren Eingaben notwendig. Wenn Sie weitere Auswertungen mit dem elektronischen Fahrtenbuch erstellen möchten, lesen Sie dieses Kapitel weiter.

Eingabe eines Meilensteines

Ein Meilenstein wird zum Speichern eines Ereignisses benutzt. Es wird dabei Datum, Uhrzeit und Kilometerstand, sowie die Meilensteinart im Bordcomputer festgehalten. Ein Meilenstein wird gesetzt durch Betätigen einer Taste und die wiederholte Betätigung dieser Taste nach dem das Gerät Sie mit einem Ton dazu auffordert (ca. 3 sec. Wartezeit).

Die Art des Meilensteines wird im Programm auf dem PC definiert. Meilensteine können z. B. sein:

- Tanken
- Öl nachfüllen
- Werkstatttermin

Im PC können dem Meilenstein dann Kosten zugeordnet werden, so dass zum Beispiel eine Auswertung der Benzinkosten und des Durchschnittsverbrauchs erfolgt.

Das PC- Programm

Das Programm dient zur Verarbeitung der automatisch aufgezeichneten Fahrten. Damit wird eine einfache Erzeugung des Fahrtenbuches ermöglicht (Es können aber auch Fahrten manuell erfasst werden, falls für das entsprechende KFZ noch kein Gerät installiert ist).

Weiterhin können mit dem Programm zusätzlich zum Fahrtenbuch die verschiedensten Auswertungen erzeugt werden. So können z.B. Auswertungen über selbstdefinierte Kategorien (wie Fahrer oder Firmen/Firmen- Niederlassungen und Baustellen) erstellt werden.

Allgemeine Vorgehensweise bei der Erstellung des Fahrtenbuches

Mit der Auswertesoftware auf dem PC werden die aufgezeichneten Daten bearbeitet, vervollständigt, gespeichert und ausgedruckt.

Zur Erzeugung des Fahrtenbuches werden die Daten des Bordcomputer ausgelesen, um die steuerlich notwendigen Angaben wie Zweck, Ziel und Weg der Fahrt erweitert und anschließend ausgedruckt und gespeichert.

Um die vom Bordcomputer gelieferten Daten verarbeiten zu können, ist es notwendig im Programm ein KFZ/Fahrtenbuch anzulegen, wobei die Nummer des Fahrtenbuches von der Nummer des Bordcomputers vorgegeben wird. Es sind beliebig viele Fahrtenbücher mit diesem Programm bearbeitbar, d.h. sie können beliebig viele Geräte in verschiedensten Fahrzeugen installieren und dann mit einem Programm die anfallenden Daten bearbeiten.

Systemvoraussetzungen

Das Programm läuft auf jedem IBM-kompatiblen PC (Laptop) mit einem Prozessor 80386 oder höher (Empfehlung ab 80486-Prozessor).

Der PC sollte 16 MB Hauptspeicher besitzen und es muss ca. 6 MB freier Speicher auf der Festplatte vorhanden sein.

Als Betriebssystem empfehlen wir Microsoft Windows 95, 98, ME, NT4 oder 2000.

Zum Arbeiten mit dem Programm wird die Bedienung über die Maus empfohlen, jedoch ist auch die Bedienung ausschließlich über die Tastatur möglich.

Einfache und komfortable Bearbeitung der Daten unter Windows

Das Programm bietet Ihnen die gewohnte Windows- Umgebung.

Um die gewünschten Programmpunkte auszuführen, haben Sie die Möglichkeit die entsprechenden Symbole in der Symbolleiste (der schnellste Weg eine Aktion auszulösen) oder die entsprechenden Auswahlpunkte in den Menüs zu aktivieren. Die Menüs werden durch Anklicken mit der Maus oder die <Alt> - <Taste> verfügbar. Durch Betätigen der gekennzeichneten Buchstaben ist die Ausführung der entsprechenden Programmpunkte ebenfalls möglich.

Die Eingaben der Daten erfolgen über die verschiedensten Formulare. Innerhalb eines Formulars bewegen Sie sich entweder durch Bestätigen der Eingabe durch die <Enter> - Taste oder durch Betätigen der <Tabulator> - <Taste> vorwärts.

Datum	Abfahrtszeit	km-Stand Abfahrt	Reiseroute/Zweck der Fahrt von	nach	Ank.-zeit	km-Stand Ankunft	geschäftl.	Arb.	priv.	Extra-KZ
31.10.1999	09:00	78.542	Musterort1	Musterort1	09:35	78.556	0	0	0	14
	1									0
										0
										0
31.10.1999	12:00	78.556	Musterort1	Musterort1	12:30	78.570	0	0	0	14
	2									0
										0
										0
01.11.1999	07:10	78.570	Musterort1	Musterort2	07:55	78.590	20	0	0	0
	0									1
										1
										1
01.11.1999	12:00	78.590	Musterort2	Musterort3	13:10	78.620	30	0	0	0
	0									1
										1
										1
01.11.1999	14:30	78.620	Musterort3	Musterort4	15:12	78.635	15	0	0	0
	0									1
										1
										1
01.11.1999	18:20	78.635	Musterort4	Musterort1	19:45	78.670	35	0	0	0

Beispiele für Auswertung und Ausdruck an Ihrem Computer

Beispiel – Laufende Kontrolle des Benzinverbrauchs

File Bearbeiten Daten Auswertungen Einstellungen ?

Kategorien Kosten Benzin Reise Übergabe

Benzinverbrauch

Fahrtenbuch/KFZ: 999 M-MM 0815 Muster-Audi Mustermann

Datum	Liter	Preis	Km- Stand	DM/Liter	Verbr. (l/100 km)	gefahrte Km	gefahrte Km je Tag				
30.10.1999	55,00	88,55 DM	78.540,00	1,61	0,00	0,00	0,00				
02.11.1999	64,00	105,00 DM	79.083,00	1,64	11,80	543,00	181,00				
07.11.1999	51,00	85,60 DM	79.702,00	1,68	8,24	619,00	123,80				
10.11.1999	53,00	88,60 DM	80.502,00	1,67	6,63	800,00	266,67				
16.11.1999	52,00	88,40 DM	81.207,00	1,70	7,38	705,00	117,50				
Mittelwerte:							55	91,23 DM	1,66	6,81	137,79

Beispiel - Reisekostenabrechnung

File Bearbeiten Daten Auswertungen Einstellungen ?

Kategorien Kosten Benzin Reise Übergabe

Reisekosten Einzelabrechnung

Name: Mustermann Vorname: Otto
 Reiseort: Musterort2 Zweck: Baustellenberatungen
 vom: 01.11.1999 07:10 Uhr bis: 03.11.1999 18:10 Uhr

1. Fahrtkosten Klasse: a) Eisenbahn 0,00 DM b) Kraftfahrzeug 102,50 DM (gefahrte Kilometer: 205)

2. Unterbringungskosten lt. beiliegenden Hotelrechnungen bzw. Pauschbeträge 132,00 DM

3. Verpflegungskosten oder

a) Pauschbeträge		DM	=	DM
2	Sätze zu je	40,00 DM	=	80,00 DM
1	Sätze zu je	20,00 DM	=	20,00 DM
0	Sätze zu je	0,00 DM	=	0,00 DM
0	Sätze zu je	0,00 DM	=	0,00 DM

b) Einzelnachweis
 Tatsächliche Aufwendungen 55,00 DM
 - 20% Haushaltsersparnis 0,00 DM **55,00 DM**

4. Nebenkosten

Fernsprecher, Telegramme, Porti	2,00 DM
Gepäckbeförderung u. -aufbewahrung	0,00 DM
Garage, Parkplatzgebühren	10,00 DM
Sonstiges	5,50 DM
	0,00 DM

Summe 1 - 4 der Reisekosten **407,00 DM**
Abzüglich erhaltener Vorschuß: **0,00 DM**
Ich habe noch zu erhalten/rückzuzahlen **407,00 DM**

Datum 09.11.1999

Beispiel – Kilometerabrechnung

Km-Abrechnung: Fahrer 1		Zeitraum: 02.11.1999 - 31.12.1999		gedruckt: 10.03.00				
999	M-MM 0815 Muster-Audi	Mustermann						
Datum	Abfahrt	von	nach	Ankunft	geschäftl.	Arbeit	privat	
02.11.1999	07:20	78.670,0 Musterort1	Musterort2	08:02	78.690,0	20,00	0,00	
Baustellenbesichtigung								
02.11.1999	11:55	78.690,0 Musterort3	Musterort4	12:44	78.710,0	20,00	0,00	
Baustellenbesichtigung								
02.11.1999	17:00	78.710,0 Musterort4	Musterort1	18:02	78.735,0	25,00	0,00	
Baustellenbesichtigung								
03.11.1999	07:00	78.735,0 Musterort1	Musterort1	07:41	78.755,0	20,00	0,00	
Baustellenbetreuung								
03.11.1999	17:20	78.755,0 Musterort1	Musterort1	18:10	78.775,0	20,00	0,00	
Baustellenbetreuung								
04.11.1999	07:00	78.860,0 Musterort1	Musterort1	07:35	78.880,0	0,00	20,00	
privat								
Gesamt-Km :						105,00	0,00	20,00
Gesamt- DM :						52,50 DM	0,00 DM	0,00 DM
Gesamt- öffentl. u. Arbeit sweg :						52,50 DM	0,00 DM	0,00 DM

**Wollen Sie auch Geld und Zeit sparen? Ja!
Dann senden Sie bitte dieses Bestellformular an:**

**SpyderCom e.K.
Gutenbergstr. 22
14467 Potsdam**

Fax: 0331 / 200 89 80

BESTELLFORMULAR

Name/Firma:

Straße/Nr.:

PLZ/Ort:

Tel./Fax/Web:

Artikelbezeichnung	Anzahl	Netto-Einzelpreis	Netto-Gesamtpreis
Bordcomputer kompletter Einbausatz		350,00 €	

zzgl. 16 % Mehrwertsteuer

Datum/Unterschrift