

Anleitung: Grundeinstellung in der APP

Beschreibung der CSV-Steuerungs-Dateien

Fahrassistent-Kasse-Statistik ab Version 5.5.6

Fahrassistent-Fahrgast-Statistik ab Version 5.5.6

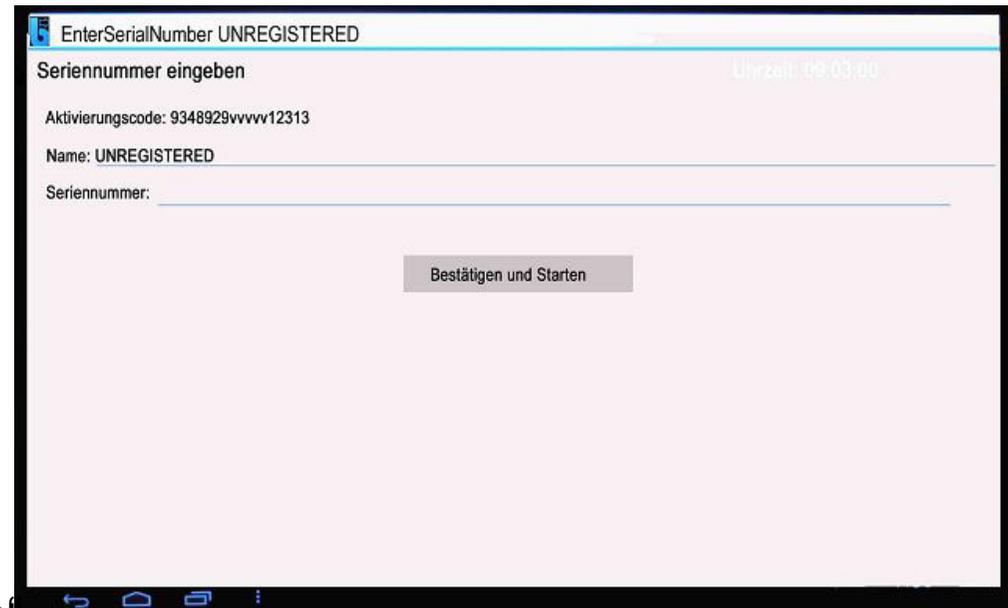
Fahrassistent-Zone-Statistik ab Version 5.5.6

Entwickelt von BuergerBus SOW

- * **Grundeinstellung in der APP**
- * **Import-CSV Steuerungs - Dateien Beschreibung**
- * **Export-CSV Steuerungs - Dateien Beschreibung**

APP Freischalten

1. APP auf das Laufwerk kopieren und anklicken.
Hinweisen des Tablet folgen.
2. APP öffnen.
3. Aktivierungscode per Mail an B_B SOW senden.
4. Antwortmail von B_B SOW abwarten.
5. Name und Seriennummer eingeben und „Bestätigen/Starten“ wählen.

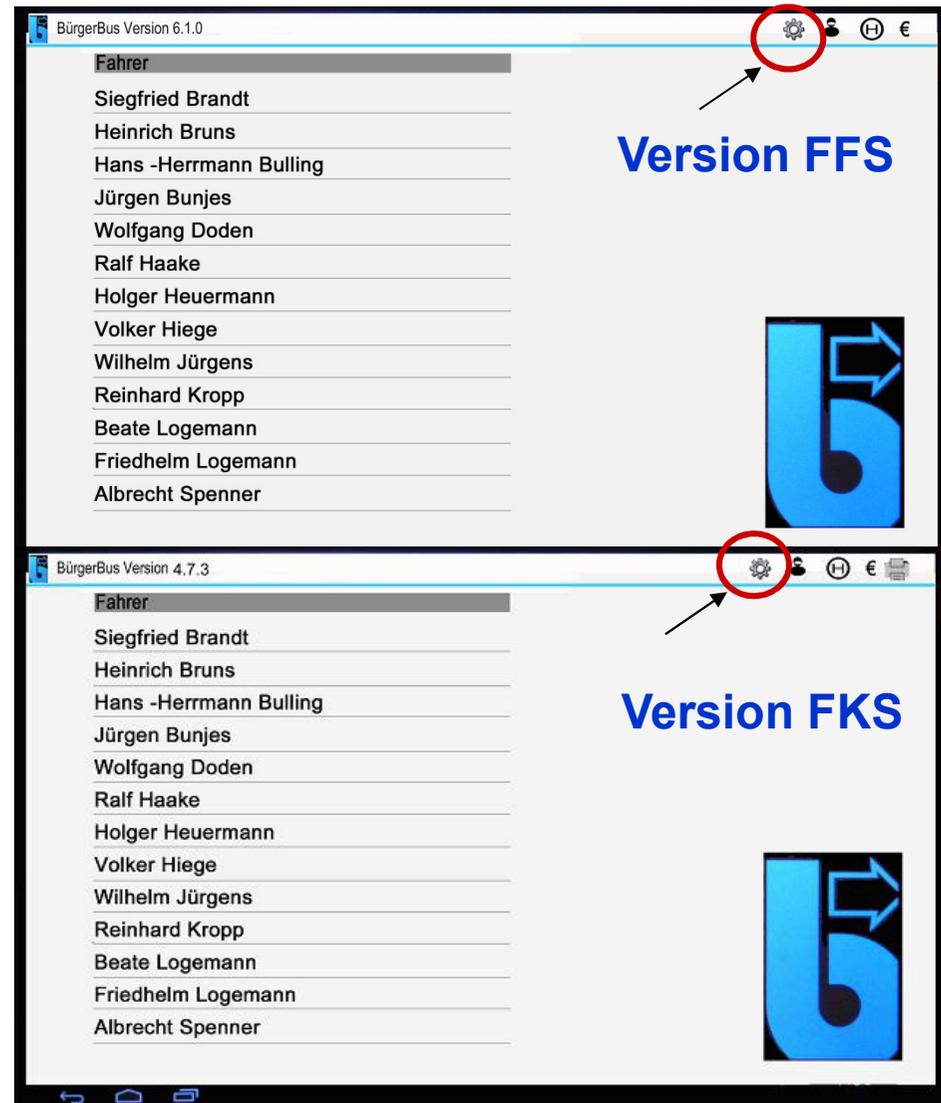


Hinweis:

Sollte die APP bei einem Gerätewechsel auf ein Tablet neu aufgespielt werden, die Punkte 1 bis 5 alle wiederholen. Neue Mail an BB SOW ist notwendig.

Allgemeine Einstellungen

1. APP starten
2. Um zu den allgemeinen Einstellungen zu gelangen bitte das Symbol anwählen
3. Es öffnet sich eine neue Ansicht

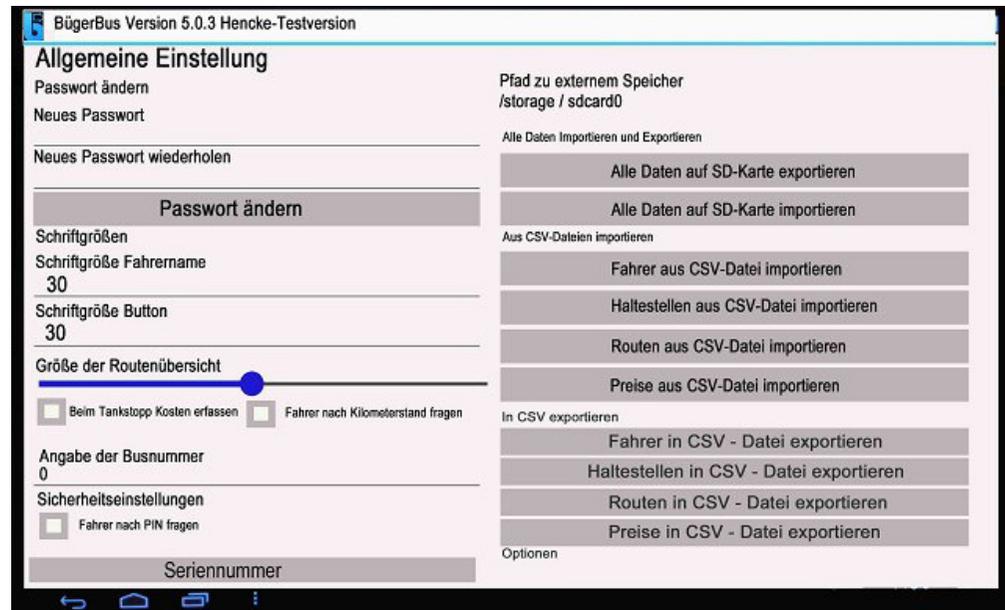


Allgemeine Einstellungen (FKS u. FFS)

Es können hier folgende Aktivitäten durchgeführt werden

Linke Bildschirmseite

- Sperrung der Einstellungen durch ein Passwort.
Damit hat nur der Administrator Zugang zu den Einstellungen. Symbole auf der Fahreramenansicht rechts oben
- Schriftgröße der Fahrerliste.
- Schriftgröße der Buttons.
- Schriftgröße des Fahrassistenten
Diese Einstellung korrespondiert mit der Tablet Grundeinstellung Einstellungen/Display oder Anzeige/Schriftgröße.



- Festlegung ob beim Tanken die Kosten erfasst werden sollen.
- Festlegung ob der Kilometerstand abgefragt werden soll.
- Bus Nummer eingeben, die 0 für Bus1, die 1 für Bus2, 2 und höher bei der ACCESS DB für Ersatzbus
- Sicherheitseinstellung (Fahrer nach PIN Fragen)

Hinweis:

Wenn man die Eingabefelder antippt, öffnet sich immer die Tastatur



Fahrassistent-Kasse-Statistik Fahrassistent-Fahrgast-Statistik

Wer Schreibfehler findet darf sie auch behalten!

Allgemeine Einstellungen (FKS u. FFS)

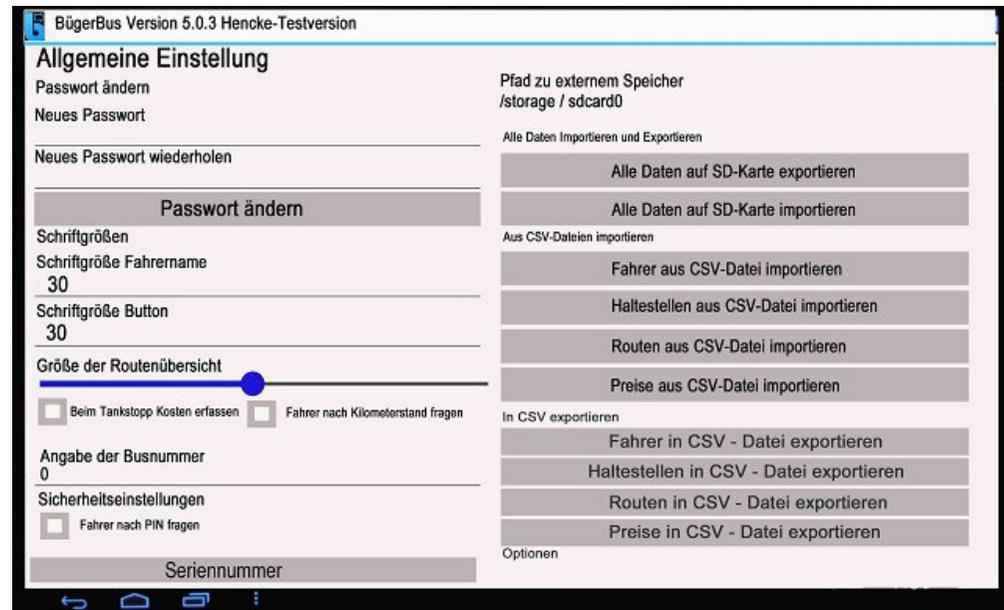
Es können hier folgende Aktivitäten durchgeführt werden

Rechte Bildschirmseite

- Sicherung der Daten auf storage/sdcard0 oder usbdrive oder sdcard1 Festlegung des Laufwerkes, Import bzw. Export der CSV Dateien.
Wichtig den Pfad storage SD-Card festlegen
- Import/Export Aller Daten auf SD-Karte
- Import der CSV Dateien
Bitte die Reihenfolge beachten.
Wenn die buerger_bus_audio.csv und/oder die buerger_bus_routen_preise.csv (nur FKS) neu auf Tablet kopiert wurde, immer den Bereich „Routen aus CSV importieren“ zum Schluss ausführen (Verknüpfung ist sonst nicht gewährleistet).
- Export der CSV Dateien
- Wichtig ist aber im Vorfeld, dass der Pfad externe SD-Card festgelegt ist.

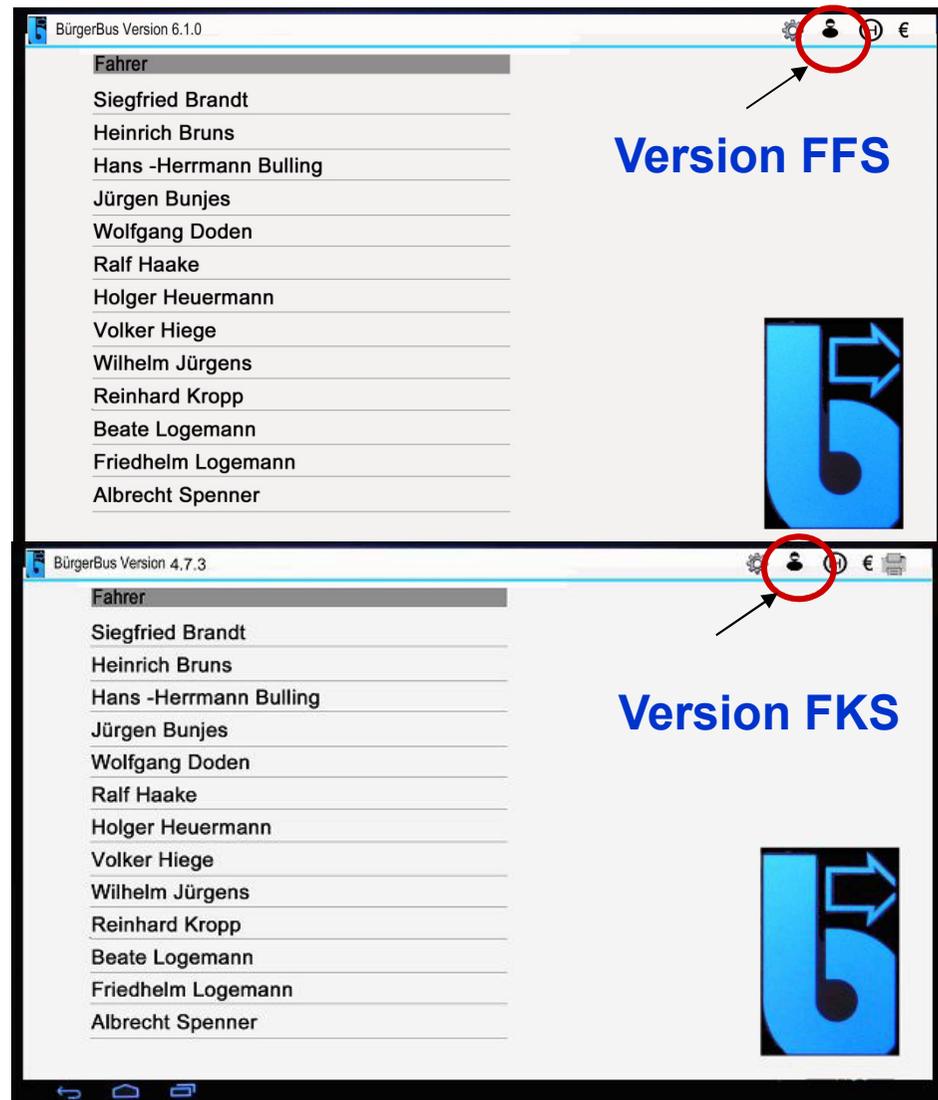
Hinweis:

Wenn man die Eingabefelder antippt, öffnet sich immer die Tastatur



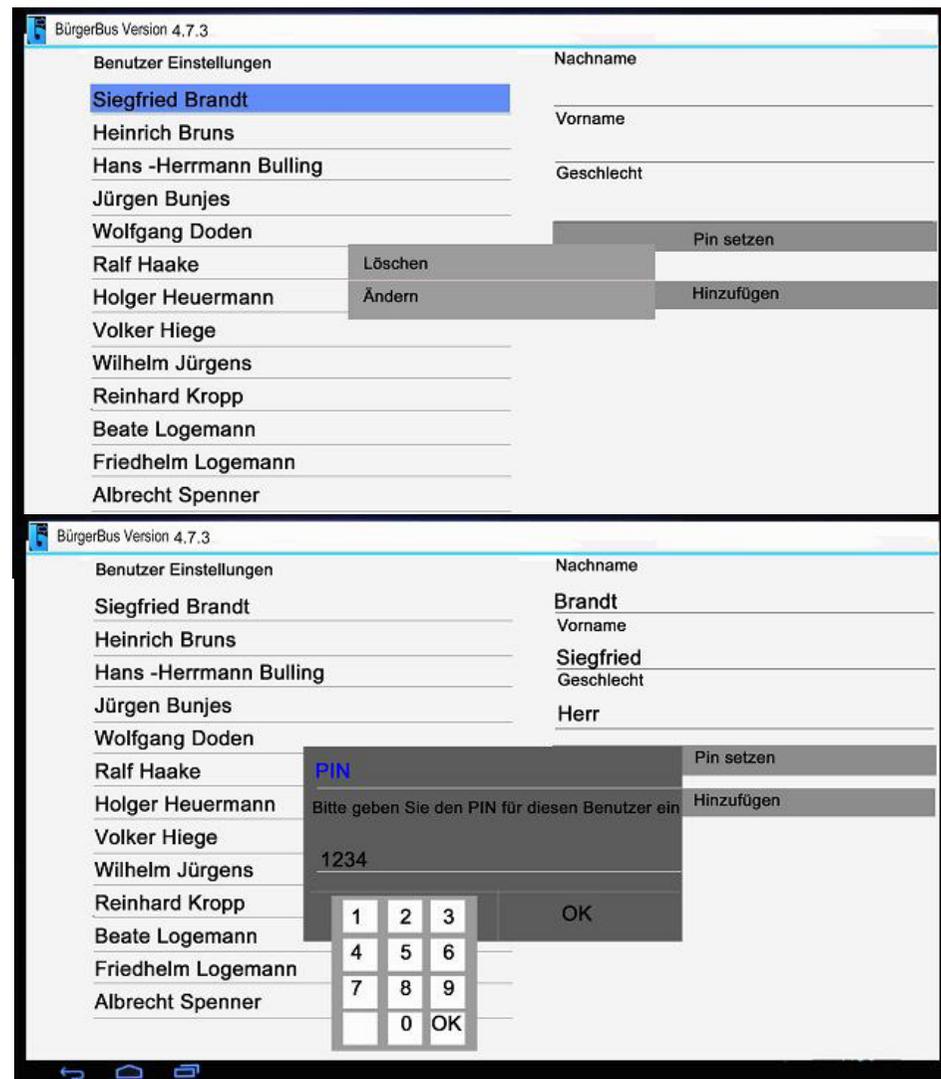
Individuelle Fahrer PIN festlegen (FFS und FKS)

1. In der Fahreransicht das zweite Symbol oben rechts wählen
2. Symbol antippen
3. Es öffnet sich eine neue Ansicht



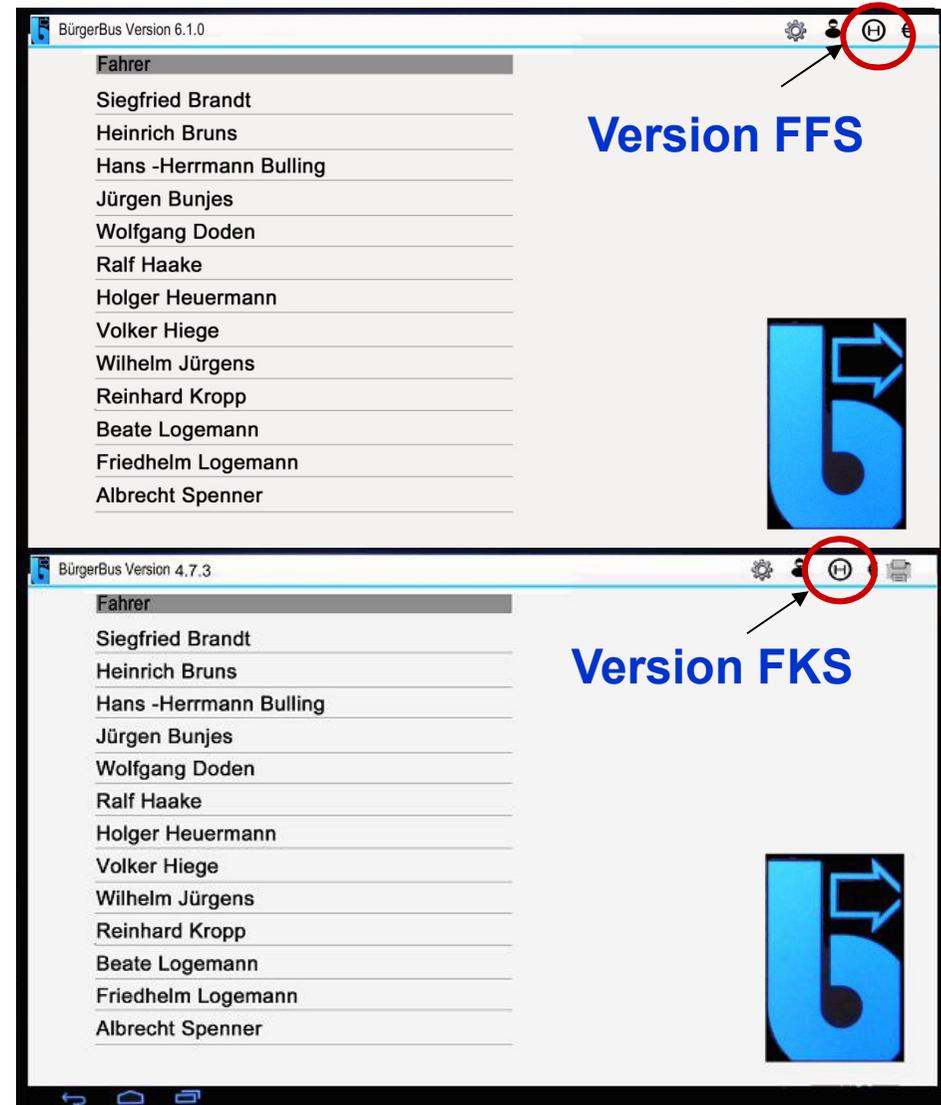
Individuelle Fahrer PIN festlegen (FFS und FKS)

1. Fahrername anwählen.
Name wird farblich unterlegt
2. „Ändern“ wählen.
Jetzt erscheint der Name rechts
3. „Pin setzen“ wählen.
4. PIN eingeben.
PIN immer 4stellig (nur numerisch)
Wenn kein PIN festgelegt wird
ist der PIN „0000“ gesetzt
5. PIN bestätigen „OK“ wählen.
6. Änderungen bestätigen
„Hinzufügen“ wählen.



Routen, Haltestellen, Abfahrtszeiten (FKS u. FFS)

1. Nachdem die CSV Dateien importiert wurden, zurück zu dieser Ansicht gehen
2. Symbol antippen
3. Es öffnet sich eine neue Ansicht



Haltestellen einfügen, Audioquelle wählen, Bedarfshalt erstellen

➤ Haltestelle wählen

Haltestelle antippen bis diese hinterlegt ist
in dem neuen Fenster „Ändern“ wählen
oder
Haltestelle aus der Übersicht auswählen (1)
Haltestelle erscheint jetzt rechts

➤ Uhrzeit verändern.

Für die gewählte Haltestelle die Uhrzeit einstellen

➤ Bedarfshalt.

Wenn Haltestelle als Bedarfshalt definiert werden soll, Häkchen setzen (3)

➤ Audio Quelle auswählen

Sollte eine Pseudohaltestelle nicht auf dem Fahrassistenten erscheinen aber eine Sprachausgabe für den Fahrer gewünscht werden.

* Ein Häkchen bei „Play Audio File On Arrival“ setzen. (4)

* Dann über die Pfeiltaste die Audioquelle wählen (5)

Hinweis: Wenn „Route in CSV Datei exportieren“ in der APP unter Einstellungen gemacht wird, werden die Audio-Verknüpfungen in eine separaten b_b_audio.csv / b_b_bedarfshalte.csv abgelegt. Bei der Funktion „Routen aus CSV-Datei importieren“, werden die Verknüpfungen wieder hergestellt. (Bei gleichem Haltestellenname und gleicher Uhrzeit)

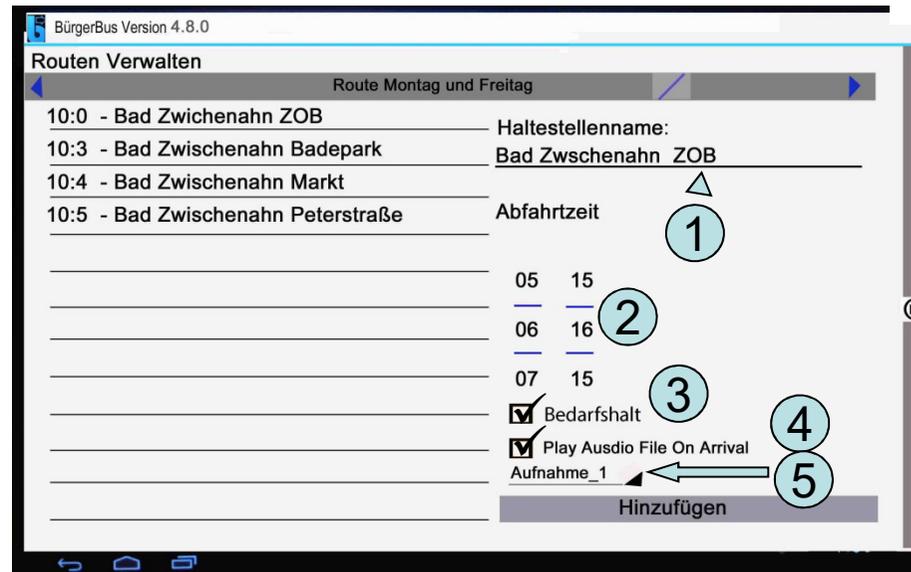
Hinweis:

* Die Audiodateien müssen im MP3 oder SAW Format sein.

* Sie müssen im Ordner „Audio“ abgelegt sein.

* Der Ordner muss auf dem Pfad liegen wo auch die anderen CSV Dateien liegen.

* Max. Größe pro Audiodateien 1 MB.



➤ Hinzufügen



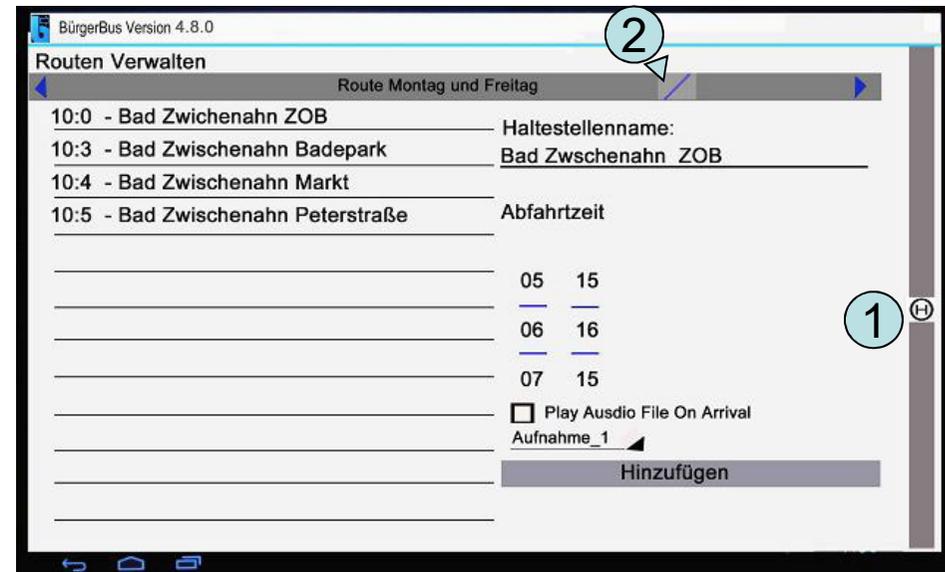
Fahrassistent-Kasse-Statistik Fahrassistent-Fahrgast-Statistik

Wer Schreibfehler findet darf sie auch behalten!

Routen, Haltestellen, Abfahrtszeiten (FKS u. FFS)

Aus dieser Ansicht können folgende Einstellungen/ Korrekturen vorgenommen werden:

- **Uhrzeit der eingelesenen Haltestelle ändern oder Haltestelle einfügen oder Audio File wählen:**
Siehe nächste Seite
- **Haltestellen Koordinaten erfassen oder ändern. Zwangsanfahrt festlegen**
Rechten vertikalen Balken antippen, neues Fenster öffnet sich. (1)
- **Routen den Wochentagen zuordnen**
Oberes Quadrat antippen, neues Fenster öffnet sich. (2)
- **Preise den Routen zuordnen**
Oberes Quadrat antippen, neues Fenster öffnet sich. (2)



Haltestellen Koordinaten, Zwangsanfahrt

(FKS u. FFS)

Ab der FKS 4.8 und FFS 6.4 beinhaltet die `b_b_haltestellen.csv` die Zwangsanfahrt-Festlegung
Eingabe ist nicht erforderlich.

- **Haltstelle auswählen**
Haltestelle auswählen bis diese hinterlegt ist (1)
- Im neuen Fenster „Ändern“ wählen (2)
- **Koordinaten eingeben** oder GPS-aktivieren (3), GPS-Koordinaten werden angezeigt.
- **Zwangsanfahrt**
Soll die Haltestelle auf jedem Falle angefahren werden, dann ein Häkchen bei „Muss angefahren werden“ (4) setzen

Hinweis:

Bei einer Zwangsanfahrt wird die Reihenfolge nicht nach der GPS-Erkennung abgearbeitet, sondern nach der Uhrzeit (Fahrplan)

- „Ändern“ wählen (5)

BürgerBus Version 4.8.0

Haltestellen Einstellung Name: Bad Zwischenahn Badepark

10:0 - Bad Zwischenahn ZOB	Ladetude: 53.012566
10:3 - Bad Zwischenahn Badepark (1)	
10:4 - Bad Zwischenahn Markt	Longetude: (3)
10:5 - Bad Zwischenahn Peterstraße	9,0332333

(4) Muss angefahren werden

Ändern (5)

Löschen
Ändern (2)

Routen Zuordnung (FKS u. FFS)

Ab der FKS 5.0 und FFS 7.0 beinhaltet die `b_b_routen.csv` die Wochentags-Festlegung pro Route bereits. Eingabe ist nicht erforderlich.

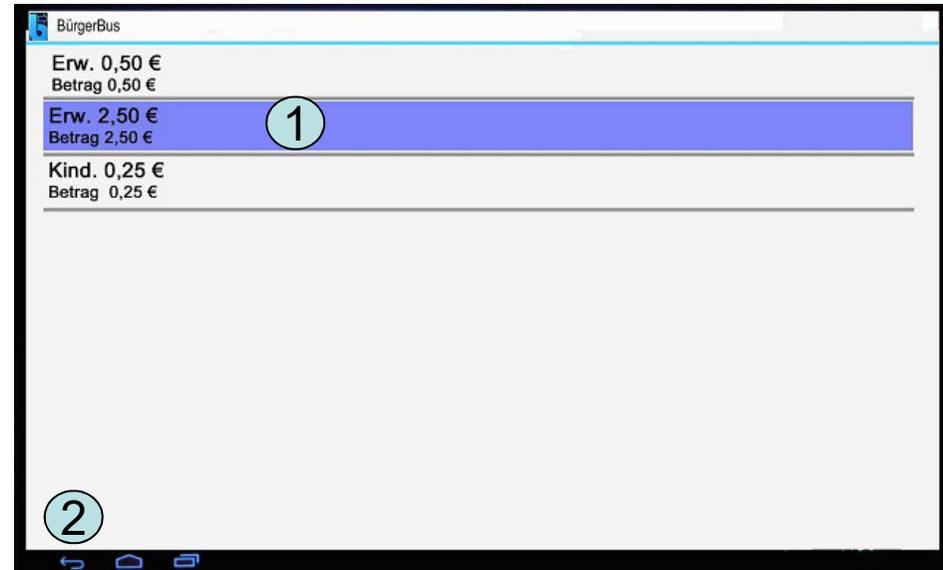
- Routen-Name anwählen bis dieser hinterlegt ist (1)
- Im neue Fenster „Ändern“ wählen (2) Routenüberschrift erscheint jetzt rechts
- Wochentage für die Route anwählen (3) „Häkchen“ setzen
- „Hinzufügen“ wählen (4)
- Wenn bestimmte Preise den Routen zugeordnet werden soll, dann (5) vor der (4) wählen. Nur FKS

The image shows two screenshots of the 'BürgerBus' application interface for route settings. The top screenshot shows the 'Routen Einstellung' screen with a route name 'Tour Montag bis Freitag' and a '1' in a circle next to it. Below the name are buttons for 'Löschen' and 'Ändern', with a '2' in a circle next to 'Ändern'. To the right, there are fields for 'Name:', 'Wochentag:' with checkboxes for Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So, and buttons for 'Ändern' and 'Preise zuordnenen'. The bottom screenshot shows the same screen after the 'Ändern' button was pressed. The route name is now 'Tour Montag bis Freitag' and the 'Wochentag:' checkboxes for Mo, Di, Fr, and Do are checked, with a '4' in a circle next to the 'Ändern' button. The 'Preise zuordnenen' button is now highlighted, with a '5' in a circle next to it.

Routen_Preise Zuodnung (FKS)

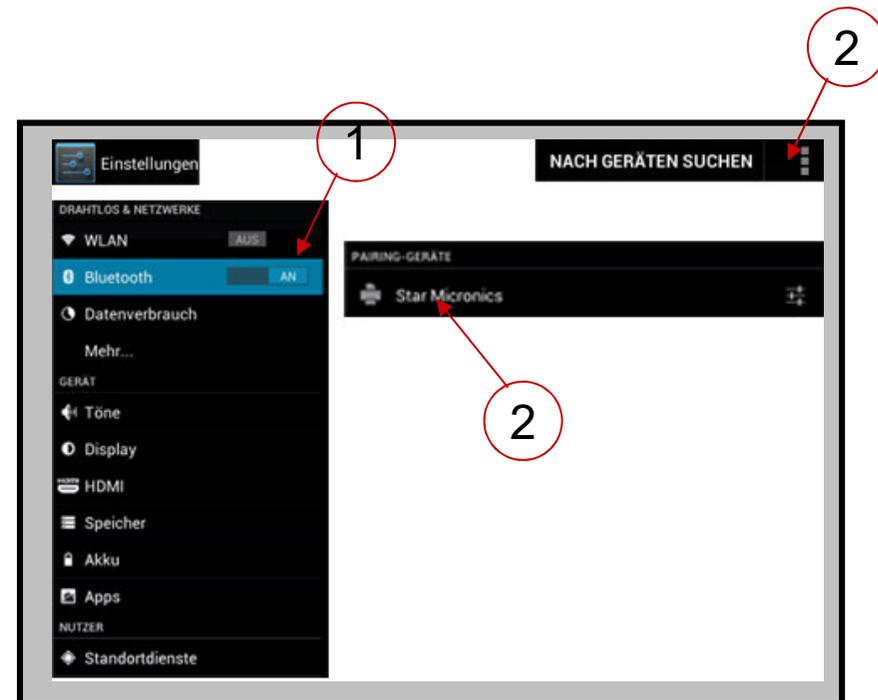
Ab der FKS 5.2.2 können mit der b_b_routen_preise.csv Fahrkarten/Tickets den Routen zugeordnet werden. Eingabe ist nicht erforderlich. Die b_b_routen_preise.csv kann mit der DB erzeugt werden

- Gewünschte Fahrkarte/Ticket anwählen. Eintrag wird hinterlegt. (1)
- Es können mehrere Felder markiert werden
- Speichern und zurück die Taste unter der (2) wählen.



Drucker einrichten (FKS)

1. Den Drucker in „Bluetooth Moode“ einstellen.
2. In der Tableteinstellung „Einstellungen“ den Bereich „Bluetooth“ aktivieren und den Suchlauf aktivieren.
3. Nachdem der Drucker als Drucker erkannt wurde, die Verbindung mit dem Passwort aktivieren.
(den Druckernamen anwählen, neues Fenster öffnet sich)



4. APP starten

Ticketeinstellung (FKS)

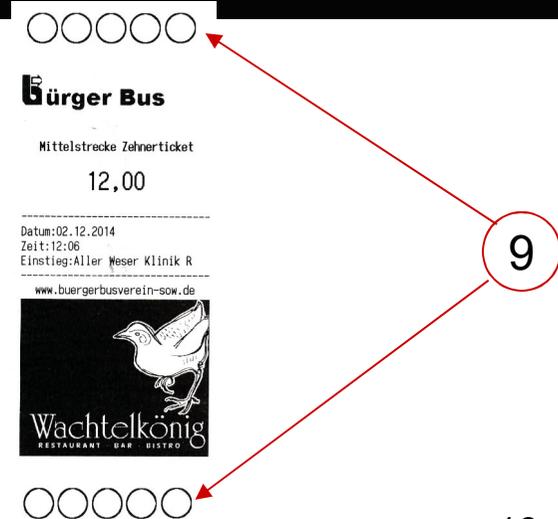
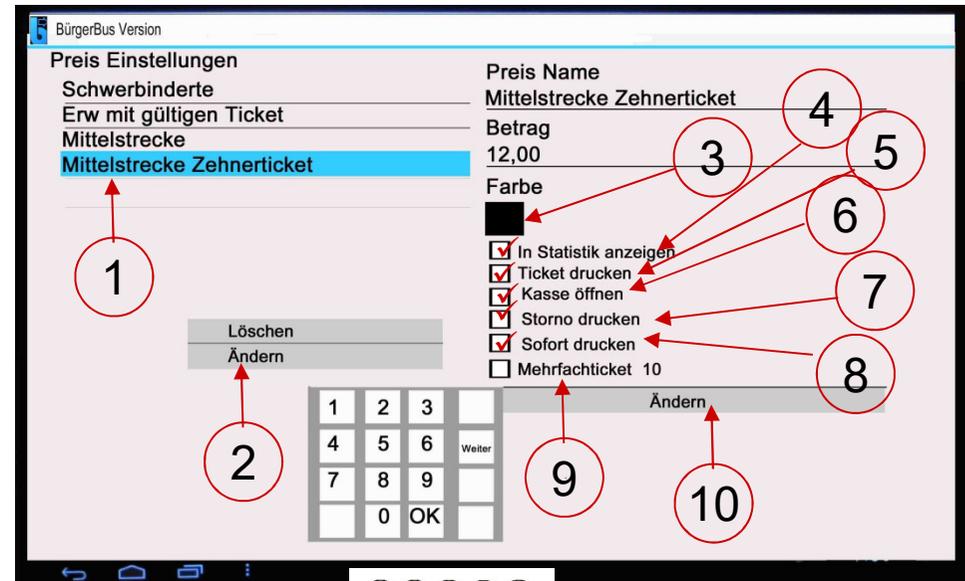
1. Das Euro Zeichen anwählen
2. Es öffnet sich eine neue Ansicht



Ticketeinstellung (FKS)

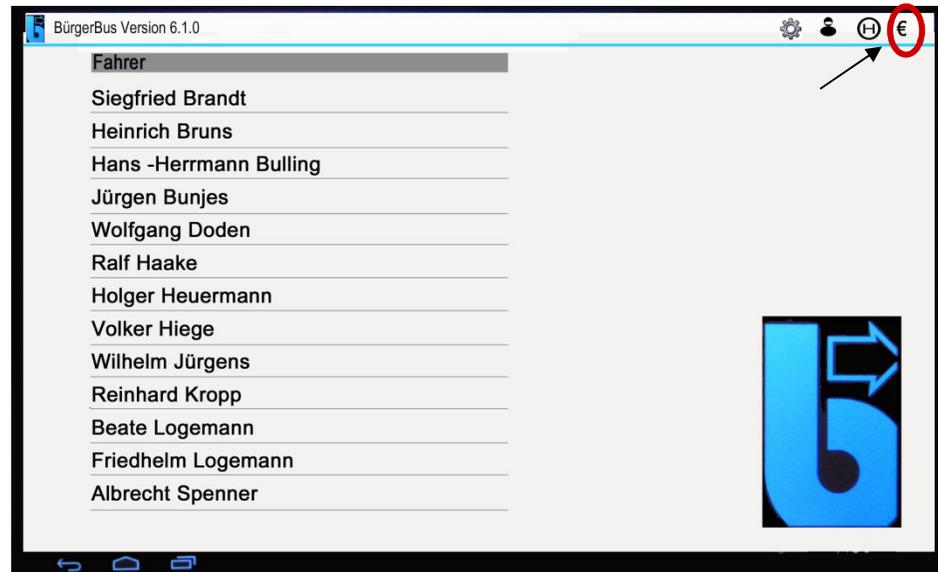
Ab der FKS 5.0 beinhaltet die `b_b_preise.csv` die Einstellungen. Eingabe ist nicht erforderlich.

1. Das gewünschte Ticket anwählen.
2. Im neuen Kleinen Fenster „Ändern“ wählen.
3. Wenn das Ticketfeld farblich hinterlegt sein soll, Feld anklicken. Neues Fenster öffnet sich Seite 18.
4. Wenn das Ticket als Fahrgastanzahl und Umsatz in der DB ausgewertet werden soll Häkchen setzen. Kein Häkchen bedeutet Ticket wird nur als Umsatz ausgewertet.
5. Wenn das Ticket gedruckt werden soll das Häkchen setzen. Es erscheint das Eingabefeld „Mehrfachticket“
6. Wenn Kasse geöffnet werden soll das Häkchen setzen.
7. Wenn STORNO Ticket gedruckt werden soll das Häkchen setzen.
8. Wenn Ticket sofort gedruckt werden soll das Häkchen setzen.
9. Auswahl: Einfach – Mehrfach – Wochen – Monats – Ticket. Sollte das Ticket als Mehrfachticket ausgedruckt werden, dann Häkchen setzen und Anzahl über das Tastaturfeld eingeben Einstellung 1 bis 10, (**0 = kein Druck**) (Z. B: 10x Kreise zum lochen)
10. „Ändern“ wählen



Sonderfahrgast Einstellung (FFS)

1. Das Euro Zeichen anwählen
2. Es öffnet sich eine neue Ansicht



Sonderfahrgast Einstellung (FFS)

Ab der FFS 7.0 beinhaltet die **b_b_preise.csv** die Einstellungen. Eingabe ist nicht erforderlich.

1. Das gewünschte Ticket anwählen.
2. Im neuen Kleinen Fenster „Ändern“ wählen.
3. Wenn das Ticketfeld farblich hinterlegt sein soll, Feld anklicken. Neues Fenster öffnet sich, siehe Seite 18.
4. „Ändern“ wählen

BürgerBus Version

Preis Einstellungen

Schwerbinderte	Preis Name
Mia	Schüler
Monatskarte	Betrag
Schüler	0.0
	Farbe
	■

1

Löschen

Ändern

Ändern

1	2	3	
4	5	6	Weiter
7	8	9	.
	0	OK	

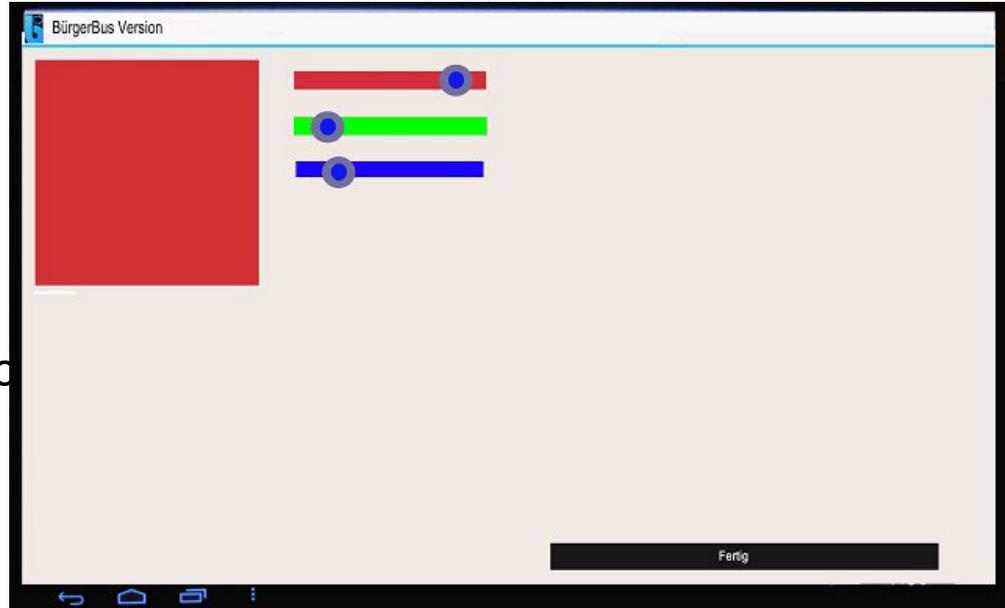
2

3

Bedienfelder Farbe definieren (FKS FFS)

Ab der FKS 5.0 / FFS 7.0 beinhaltet die `b_b_preise.csv` die Einstellungen. Eingabe ist nicht erforderlich.

1. Die gewünschten Punkte auf dem Farbbalken anwählen und schieben. Das Musterfeld ändert sich entsprechend.
3. Mit „fertig“ zurück zur ersten Ansicht



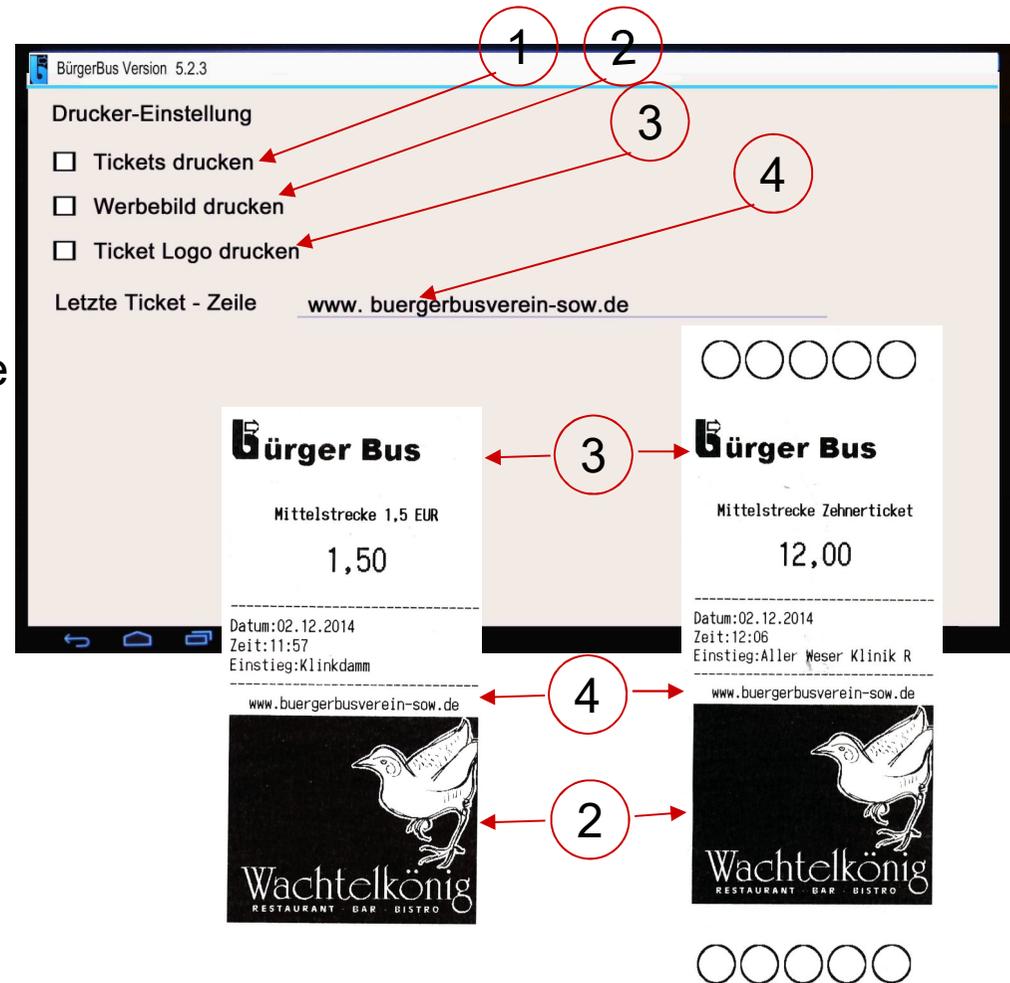
Druckereinstellung (FKS)

1. Das Drucker Symbol anwählen
2. Es öffnet sich eine neue Ansicht



Druckereinstellung (FKS)

1. Bei „Tickets drucken“ ein Häkchen setzen
2. Wenn Werbebild auf dem Ticket gedruckt werden soll, hier Häkchen setzen. In dem Fall muss eine JPG Datei auf dem Laufwerk des Tablets, dort wo alle CSV Dateien liegen, abgelegt werden. Dateiname: buergerbus_advertisement.jpg
3. Wenn Vereinslogo auf dem Ticket gedruckt werden soll, hier Häkchen setzen. In dem Fall muss eine JPG Datei auf dem Laufwerk des Tablets, dort wo alle CSV Dateien liegen, abgelegt werden. Dateiname: ticket_logo.jpg
4. Schriftzeile festlegen



Grundsätzliche Punkte zu den CSV Dateien

Die von Peter Hencke programmierte DatenBank erstellt alle CSV Dateien im benötigten Format. Die DB ist in ACCESS programmiert und kostenlos erhältlich.

1. Alle CSV Steuerungs-Dateien müssen im „Unicode UFT-8“ Format geschrieben werden bzw. sind im „Unicode UFT-8“ von der APP abgelegt.
2. Das Trennzeichen in den einzelnen CSV-Dateien ist ein Semikolon ;
3. Es wird zur Erstellung der CSV Dateien empfohlen das „free lance“ Programm „OpenOffice“ oder die DB zu benutzen.
4. Folgende CSV Import-Dateien werden max. benötigt:
 - buerger_bus_haltstellen.csv
 - buerger_bus_fahrer.csv
 - buerger_bus_routen.csv
 - buerger_bus_preise.csv (Sonderfahrgasterfassung bei FFS)
 - buerger_bus_routen_preise.csv (Nur FKS)
 - buerger_bus_audio.csv (FKS/FFS)
 - buerger_bus_bedarfshalte.csv (FKS/FFS)
 - buerger_bus_zone_haltestelle.csv (Zonen FKS)
 - buerger_bus_zonenmatrix.csv (Zonen FKS)

Bedienung OpenOffice



1. OpenOffice aufrufen und „Tabellendokumente“ wählen

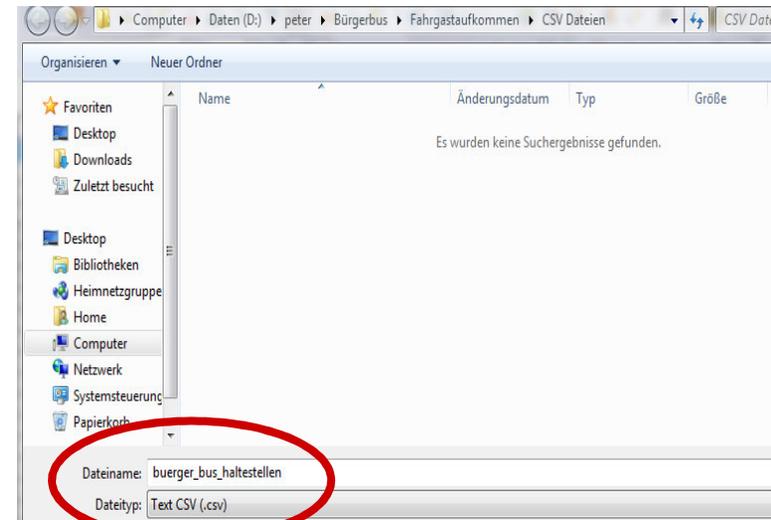


2. Daten entsprechen der Vorgaben eingeben

	A	B	C
1	Achim Bahnhof Süd Linie 791	53.015608	9.031200
2	Linie 791 4 Min. Pause Abfahrt um	1	1
3	Paulsbergstraße	53.012681	9.030768
4	Haferkamp	53.011600	9.022878

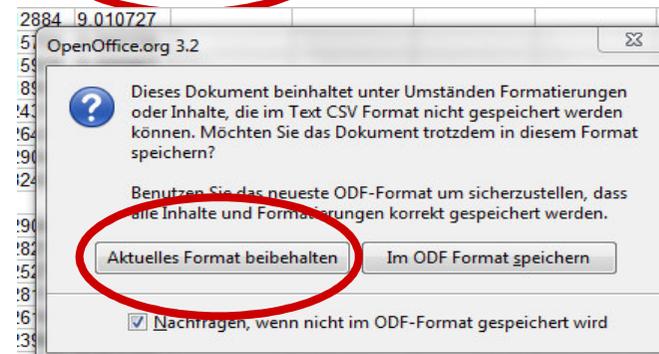
Bedienung OpenOffice

3. CSV Datei abspeichern



4. CSV Formate eingeben

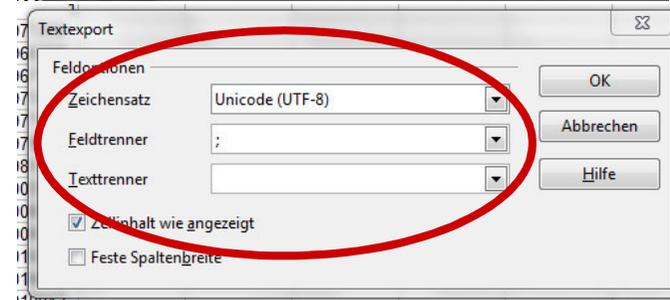
➤ „Aktuelles Format beibehalten“



➤ Zeichensatz „Unicode (UTF-8)“

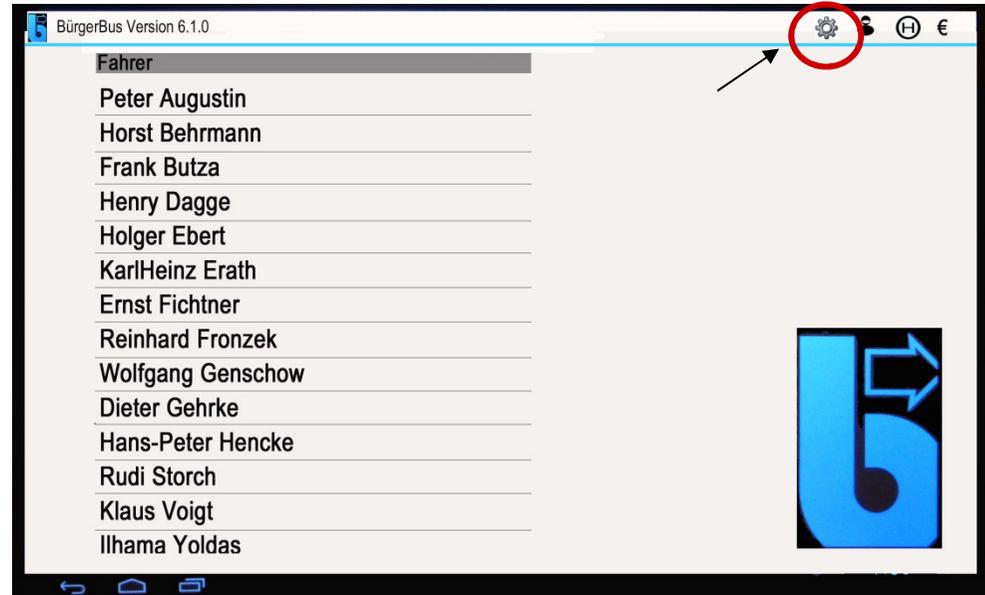
➤ Feldtrennung „ ; “

➤ Texttrenner immer Eintrag löschen



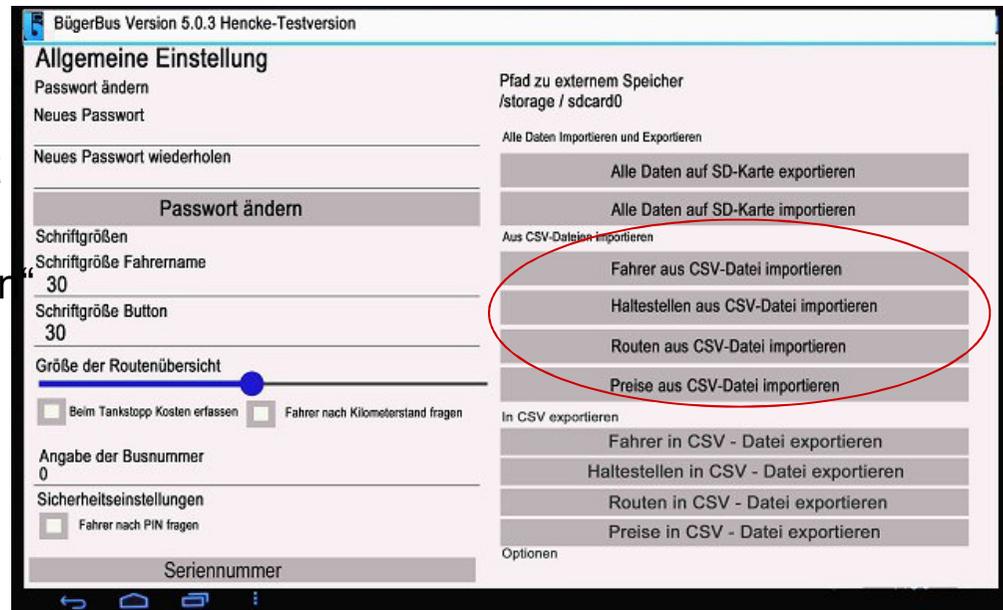
Import der CSV-Steuerungs-Dateien

1. CSV Steuerungs-Dateien auf das festgelegte Tablet Laufwerk kopieren.
2. APP starten
3. Um zu den allgemeinen Einstellungen zu gelangen bitte das Symbol anwählen
4. Es öffnet sich eine neue Ansicht



Import der Steuerungs-Dateien

1. Das Feld der gewünschten importieren Daten anwählen
2. Ein neues Fenster öffnet sich mit der Abfrage:
Daten „Ergänzen“ oder Überschreiben
Entsprechendes anwählen.
(Der Vorgang kann etwas dauern)
3. Wenn man die Haltestellen CSV einliest, muss auch immer die Routen CSV eingelesen werden.
Reihenfolge beachten.



buerger_bus_fahrer.csv FKS/FZS/FFS Version

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Kein Komma bei den Namen verwenden

Bei mehrfach Namen im Vornamen Trennung immer mit Bindestrich.

	A	B	C
1	Augustin	Peter	Herr
2	Behrmann	Horst	Herr
3	Boysen	Sibylle	Frau

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

Spalte/ Zeile	A	B	C
1 - 2	Nachname	Vorname	Herr
3	Nachname	Vorname	Frau

buenger_bus_haltestellen.csv FKS/FZS/FFS Version

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Kein Komma bei den Haltestellenname verwenden.

Man kann zusätzliche Pseudohaltestellen eingeben. (Hinweise für den Fahrer/in)
Das ist bei dem Wendepunkt wichtig, wenn man Hin- und Zurückhaltestellen festlegt. Diese Pseudohaltestellen können mit den richtigen Koordinaten oder mit der Koordinate „1“ eingegeben werden.

Es können unterschiedliche Haltestellennamen für die gleiche Koordinate festgelegt werden. Diese Haltestellen dürfen aber nicht gleichzeitig auf dem Bildschirm erscheinen. Ausgenommen wenn Zwangsanfahrt aktiviert ist

Koordinateneingabe in „Dezimalgrad“ mit Punkt und sechs Stellen hintern Punkt.

Spalte D: „1“ für Zwangsanfahrt, Standard „0“

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

	A	B	C	D
1	Markt R Linie1	52.670883	9.842340	0
2	Fahrzielanzeige umstellen	1	1	0
3	Dorfplatz H Linie2	52.672626	9.839970	0
4	ZOB	52.675600	9.842961	1
5	Dorfplatz R Linie2	52.672626	9.839970	0

Spalte/ Zeile	A	B	C	D
1 -3, 5	Haltestellen- name	Latitude	Longitude	Zwangs anfahrt: Nein
4	Haltestellen- name	Latitude	Longitude	Zwangs anfahrt: Ja

buerger_bus_zone_haltestellen.csv

Nur APP Version FZS Kasse-Zonen

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Kein Komma bei den Haltestellenname verwenden.

Haltestellenamen müssen mit den Haltestellenname in der b_b_haltestellen.csv sein (gleiche Schreibweise)

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

	A	B
1	Loiperstätt	1001
2	Oberkorb Abzw.	1001
3	Anzing Abzw.	1001

Spalte/ Zeile	A	B
1 -3,	Haltestellen- name	Zone

buerger_bus_zonematrix.csv

Nur APP Version FZS Kasse-Zonen

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Spalte C: Die Anzahl der durchfahrenden Zonen bis zur Zielzone

Spalte D: Priorisierung der Tarife

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

	A	B	C	D	E
1	1001	1002	2	1	Tarif 1
2	1001	1003	3	3	Tarif 2
3	1001	1004	4	1	Tarif 1
4	1001	1005	5	1	Tarif 1

Spalte/ Zeile	A	B	C	D	E
1 -4,	Start - Zone	Ziel -Zone	Zonenanzahl	Tarif - priorität	Tarif- Name

buerger_bus_routen.csv FKS/FZS/FFS Version

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen

Schreibweise der Haltestellen muss in der b_b_routen.csv und b_b_haltestellen.csv identisch sein.

Immer am Beginn einer Route muss die Route aufgeführt werden.

Danach die Haltestellen mit den Fahrplan eingeben. Die Haltestellen müssen nicht in der Reihenfolge der Uhrzeit aufgeführt werden. Das Programm sortiert selber.

Es können vorne und auch hinten Leerspalten bei den einzelnen Haltestellen sein.

Format der Uhrzeit beachten „07:23“

Sollten vier Zeitschlitze nicht ausreichen, kann man eine neue Zeile mit dem gleichen Haltestellennamen erstellen.

Spaltenformat: „Text“

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

	A	B	C	D	E
1	===	Tour 1 Bus 1 Samstag	5		===
2	Notweg R	09:08	12:08		
3	Königsbergerstraße R		09:53	11:49	
4	FG für 791 ? Bus anrufen ??	10:01	10:54	11:07	12:50
5	Weserberg				19:19

Bei OpenOffice erscheint der Eintrag === immer als Err:510

Spalte /Zeile	A	B	C	D	E
1	=== (Steuerzeichen)	Routenbezeichnung	Werktag/e *	Leer	=== (Steuerzeichen)
2-5 **	Uhrzeit Fahrplan	Uhrzeit Fahrplan	Uhrzeit Fahrplan	Uhrzeit Fahrplan	Uhrzeit Fahrplan

C 1	0 = Montag 1 = Dienstag 2 = Mittwoch etc.
-----	---

A - E	Uhrzeit muss nicht in jeder Spalte abgelegt sein
2-5	Uhrzeit muss nicht in der zeitlichen Reihenfolge sein. APP sortiert selbstständig Ausnahme: Gleiche Uhrzeit für zwei Haltestellen Hier ist die Reihenfolge der Haltestellen zu beachten.



buerger_bus_preise.csv FFS Version

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen

Spalte B können Preise eingegeben werden oder 0.00.

Bei der FFS nur 0.0. Format: „TXT“

Spalte C liegt die Reihenfolge der Ticketfelder fest.

0 ist das Feld oben links, 7 unten rechts. Maximal 8 Felder pro APP Ansicht. Nummerierung muss durchgehend sein.

Hinweis FFS:

Für die Access DB sind nur die Spalten A und E relevant, Es müssen aber alle Spalten belegt sein siehe Beschreibung rechts.

	A	B	C	D	E
1	Monatskarte	0.0	0	0	#c0c0c0
2	Schwerbehinderte	0.0	1	0	#c0c0c0
3	MIA	0.0	2	1	#7af0c
4	Schüler	0.0	3	1	#893134

Spalte /Zeile	A	B	C	D	E
1-4,	Ticket-Name	Preis	Position fortlaufend	Druck	Farbe HEX

B

Hinweis FFS: dieses Feld immer mit einer „0.0“ zu belegen. Format „TXT“

D

Hinweis FFS: dieses Feld immer mit einer „0“ zu belegen.

Speichern mit Feldtrenner „ ; „



Fahrassistent-Kasse-Statistik Fahrassistent-Fahrgast-Statistik

32

Wer Schreibfehler findet darf sie auch behalten!

buerger_bus_preise.csv FKS Version

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen. Spalte B Preise: Format „TXT“ 0.0.

Spalte C liegt die Reihenfolge der Ticketfelder fest. 0 ist das Feld oben links, 7 unten rechts.

Maximal 8 Felder pro APP Ansicht. Nummerierung muss durchgehend sein.

Hinweis FFS:

Es müssen aber alle Spalten belegt sein siehe Beschreibung rechts. Ausgenommen Spalte A und J (Zeile 5)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	<u>Einzelfahrt Erw.</u> 1,40€	1.4	0	1#04B404	1	1	1	1	1	Tarif 1	0	SINGLE
2	<u>Zehnerkarte Erw.</u> 12,30€	12.3	1	10#DBA901	1	0	1	1	1	Tarif 2	1	MULTI
3	<u>Monatskarte Erw.</u> 36,50€	36.5	2	1#8181F7	1	1	0	2	2	Tarif 3	1	MONTH
4	<u>Wochenkarte Schüler</u> 8,50€	8.5	3	1#8A0886	1	1	1	1	1	Tarif 4	1	WEEK
5		0.0	4	0#01DF3A	1	0	0	0	0		1	SINGLE
6	<u>10er Schüler</u> 28,50€ <u>Vorkasse</u>	28.5	5	1#8181F7	0	1	1	4	4	Tarif 5	1	MONTH

Spalte /Zeile	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Ticket-Name	Preis Format „TXT“	Position fortlaufend	Druck	Farbe HEX	Wert+ Anzahl=1 nur Wert=0	Kassenlade Öffnen=1 n. Öffnen=0	Stornoticket Drucken=1 n. Drucken=0	Zonen-anzahl	Tarif Name	Druck-Modus	Ticketart

C

Ticket-Druck 0 = kein Ticketdruck
 1 = einfach Ticket
 2 = zweifach Ticket
 10 = zehnfach Ticket, maximale Möglichkeit

K

Druck - Modus 0 = Sofort - Druck
 1 = Sammel - Druck

L

Ticket - Art „SINGLE“ = Einzel - Ticket
 „MULTI“ = Mehrfach - Ticket
 „WEEK“ = Wochen - Ticket
 „MONTH“ = Monats - Ticket



buerger_bus_audio.csv FKS/FZS/FFS Version

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen

Der Routenname und der Haltestellenname muss gleiche Schreibweise haben wie in der b-b_haltestellen.csv und b_b_routen.csv

Die Audiodateien müssen im Ordner „Audio“ auf dem Tablet vorhanden sein.

Spalte C: Im Format „TXT“

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

	A	B	C	D
1	BürgerBus2 Samstag	Abzw. Borghorster Str L2	09:50	Halts_3.mp3
2	BürgerBus2 Montag-Freitag	Abzw. Borghorster Str L2	15:50	Halts_5.mp3
3	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Himmel Abzw. Birgte H L1	11:12	

Spalte/Zeile	A	B	C	D
1-3	Routenname	Haltestelle	Fahrplanzeit	Audio Datei

buerger_bus_bedarfshalte.csv FKS/FZS/FFS Version

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen

Der Routenname und der Haltestellenname muss gleiche Schreibweise haben wie in der b-b_haltestellen.csv und b_b_routen.csv

	A	B	C	D
1	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Bahnhof-Hollingen L2	09:25	1
2	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Wüllscheid L2	09:26	1
3	BürgerBus2 Montag-Freitag	Abzw. Borghorster Str L2	09:50	1
4	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Himmel Abzw. Birgte H L1	11:12	0
5	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Himmel Abzw. Birgte H L1	19:12	0

Spalte C: Im Format „TXT“

Spalte/Zeile	A	B	C	D
1-3	Routenname	Haltestelle	Fahrplanzeit	0= keine Bedarfshaltestelle 1= Bedarfshaltestelle

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

buerger_bus_routen_preise.csv FKS FZS Version

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen

Der Routenname und die Ticketpreise muss gleiche Schreibweise haben wie in der b-b_preise.csv und b_b_routen.csv

	A	B
1	BürgerBus Montag bis Freitag	Erw. 1,00 €
2	BürgerBus Montag bis Freitag	Schwerbehinderte
3		

Spalte/Zeile	A	B
1-2	Routenname	Ticket

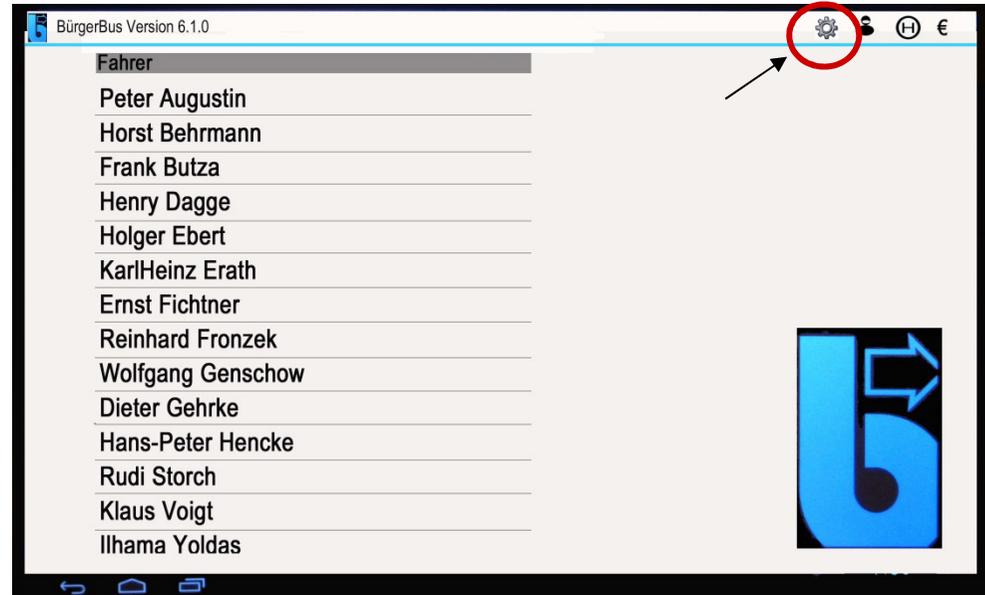
Speichern mit Feldtrenner „ ; „

Export der CSV-Steuerungs-Dateien

1. APP starten

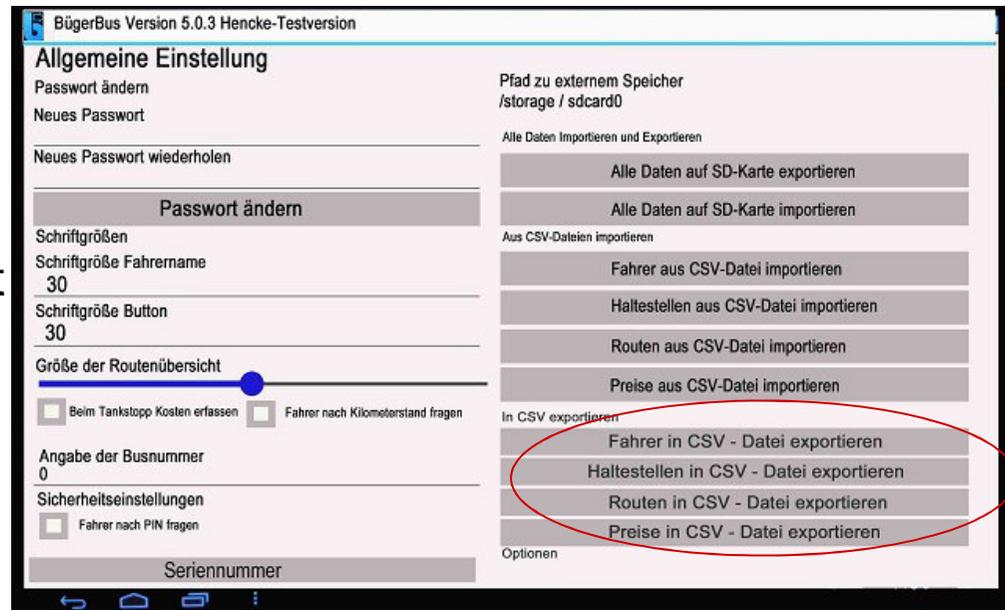
2. Um zu den allgemeinen Einstellungen zu gelangen bitte das Symbol anwählen

3. Es öffnet sich eine neue Ansicht



Export der Steuerungs-Dateien

1. Das Feld der gewünschten zu exportierenden Daten anwählen
2. Ein neues Fenster öffnet sich mit der Abfrage:
Daten „Abbrechen“ oder „Überschreiben“
Entsprechendes anwählen.
(Der Vorgang kann etwas dauern)
3. Daten werden auf das festgelegte Laufwerk kopiert.



buerger_bus_fahrer.csv FKS/FZS/FFS Version

Hinweise:

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

	A	B	C	D
1	Augustin	Peter	1	\$s0\$a0101\$XD21tZ
2	Behrmann	Horst	1	\$s0\$a0101\$XD21tZ+w
3	Boysen	Sibylle	0	\$s0\$a0101\$MI832dz/
4	Butza	Frank	1	\$s0\$a0101\$Yyddl8O

Spalte/ Zeile	A	B	C	D*
1 – 2, 4	Nachname	Vorname	1 = Herr	Fahrer-Nr. Code
3	Nachname	Vorname	0 = Frau	Fahrer-Nr. Code

Spalte D
Fahrer Code verschlüsselt, Wird in der Access DB nicht angewandt
Verschlüsselung erfolgt in der APP

buerger_bus_haltestellen.csv FKS/FZS/FFS Version

Hinweise:

Spalte B

Latitude, Angabe Dezimalgrad

Spalte C

Logitude, Angabe in Dezimalgrad

Spalte D

Zwangsanfahrt, 1 für Zwangsanfahrt,

Standard ist 0 ohne Zwangsanfahrt

	A	B	C	D
1	Markt R Linie1	52.670883	9.842340	0
2	Fahrzielanzeige umstellen	1	1	0
3	Dorfplatz H Linie2	52.672626	9.839970	0
4	ZOB	52.675600	9.842961	1
5	Dorfplatz R Linie2	52.672626	9.839970	0

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

Spalte/ Zeile	A	B	C	D
1 -3, 5	Haltestellen- name	Latitude	Longitude	Zwangs anfahrt: Nein
4	Haltestellen- name	Latitude	Longitude	Zwangs anfahrt: Ja

buenger_bus_zone_haltestellen.csv

Nur APP Version FZS Kasse-Zonen

Daten in OpenOffice eingeben:

Hinweise:

Kein Komma bei den Haltestellenname verwenden.

Haltestellenamen müssen mit den Haltestellenname in der b_b_haltestellen.csv sein (gleiche Schreibweise)

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

	A	B
1	Loiperstätt	1001
2	Oberkorb Abzw.	1001
3	Anzing Abzw.	1001

Spalte/ Zeile	A	B
1 -3,	Haltestellen- name	Zone

buenger_bus_routen.csv FKS/FZS/FFS Version

Hinweise:

Spaltenformat: „Text“

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

	A	B	C	D	E
1	===	Tour 1 Bus 1 Samstag	5		===
2	Notweg R	09:08	12:08		
3	Königsbergerstraße R		09:53	11:49	
4	FG für 791 ? Bus anrufen ??	10:01	10:54	11:07	12:50
5	Weserberg				19:19

Bei OpenOffice erscheint der Eintrag === immer als Err:510

Spalte /Zeile	A	B	C	D	E
1	=== (Steuer- zeichen)	Routen- bezeich- nung	Werktag/e *	Leer	=== (Steuer- zeichen)
2-5 **	Uhzeit Fahr- plan	Uhzeit Fahrplan	Uhzeit Fahr- plan	Uhzeit Fahr- plan	Uhzeit Fahr- plan

C 1	0 = Montag 1 = Dienstag 2 = Mittwoch etc.
-----	---

buerger_bus_preise.csv FFS Version

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen

Spalte B können Preise eingegeben werden oder 0.00.

Bei der FFS nur 0.0. Format: „TXT“

Spalte C liegt die Reihenfolge der Ticketfelder fest.

0 ist das Feld oben links, 7 unten rechts. Maximal 8 Felder pro APP Ansicht. Nummerierung muss durchgehend sein.

Hinweis FFS:

Für die Access DB sind nur die Spalten A und E relevant, Es müssen aber alle Spalten belegt sein siehe Beschreibung rechts.

	A	B	C	D	E
1	Monatskarte	0.0	0	0	#c0c0c0
2	Schwerbehinderte	0.0	1	0	#c0c0c0
3	MIA	0.0	2	1	#7af0c
4	Schüler	0.0	3	1	#893134

Spalte / Zeile	A	B	C	D	E
1-4,	Ticket-Name	Preis	Position fortlaufend	Druck	Farbe HEX

B

Hinweis FFS: dieses Feld immer mit einer „0.0“ zu belegen. Format „TXT“

D

Hinweis FFS: dieses Feld immer mit einer „0“ zu belegen.

Speichern mit Feldtrenner „ ; „



Fahrassistent-Kasse-Statistik Fahrassistent-Fahrgast-Statistik

43

Wer Schreibfehler findet darf sie auch behalten!

buerger_bus_preise.csv FKS/FZS Version

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen. Spalte B Preise: Format „TXT“ 0.0.

Spalte C liegt die Reihenfolge der Ticketfelder fest. 0 ist das Feld oben links, 7 unten rechts.

Maximal 8 Felder pro APP Ansicht. Nummerierung muss durchgehend sein.

Hinweis FFS:

Es müssen aber alle Spalten belegt sein siehe Beschreibung rechts. Ausgenommen Spalte A und J (Zeile 5)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	<u>Einzelfahrt Erw.</u> 1,40€	1.4	0	1#04B404	1	1	1	1	1	Tarif 1	0	SINGLE
2	<u>Zehnerkarte Erw.</u> 12,30€	12.3	1	10#DBA901	1	0	1	1	1	Tarif 2	1	MULTI
3	<u>Monatskarte Erw.</u> 36,50€	36.5	2	1#8181F7	1	1	0	2	2	Tarif 3	1	MONTH
4	<u>Wochenkarte Schüler</u> 8,50€	8.5	3	1#8A0886	1	1	1	1	1	Tarif 4	1	WEEK
5		0.0	4	0#01DF3A	1	0	0	0	0		1	SINGLE
6	<u>10er Schüler</u> 28,50€ <u>Vorkasse</u>	28.5	5	1#8181F7	0	1	1	4	4	Tarif 5	1	MONTH

Spalte /Zeile	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Ticket-Name	Preis Format „TXT“	Position fortlaufend	Druck	Farbe HEX	Wert+ Anzahl=1 nur Wert=0	Kassenlade Öffnen=1 n. Öffnen=0	Stornoticket Drucken=1 n. Drucken=0	Zonen-anzahl	Tarif Name	Druck-Modus	Ticketart

C

Ticket-Druck 0 = kein Ticketdruck
 1 = einfach Ticket
 2 = zweifach Ticket
 10 = zehnfach Ticket, maximale Möglichkeit

K

Druck - Modus 0 = Sofort - Druck
 1 = Sammel - Druck

L

Ticket - Art „SINGLE“ = Einzel - Ticket
 „MULTI“ = Mehrfach - Ticket
 „WEEK“ = Wochen - Ticket
 „MONTH“ = Monats - Ticket



buerger_bus_audio.csv FKS/FZS/FFS Version

Datei wird durch die Funktion „Routen in CSV-Datei exportieren“ erstellt

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen

Der Routenname und der Haltestellenname muss gleiche Schreibweise haben wie in der b-b_haltestellen.csv und b_b_routen.csv

Die Audiodateien müssen im Ordner „Audio“ auf dem Tablet vorhanden sein.

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

	A	B	C	D
1	BürgerBus2 Samstag	Abzw. Borghorster Str L2	09:50	Halts_3.mp3
2	BürgerBus2 Montag-Freitag	Abzw. Borghorster Str L2	15:50	Halts_5.mp3
3	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Himmel Abzw. Birgte H L1	11:12	

Spalte/Zeile	A	B	C	D
1-3	Routenname	Haltestelle	Fahrplanzeit	Audio Datei Name

buenger_bus_bedarfshalte.csv FKS/FZS/FFS Version

Datei wird durch die Funktion „Routen in CSV-Datei exportieren“ erstellt

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen

Der Routenname und der Haltestellenname muss gleiche Schreibweise haben wie in der b-b_haltestellen.csv und b_b_routen.csv

	A	B	C	D
1	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Bahnhof Hollingen L2	09:25	1
2	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Wüllscheid L2	09:26	1
3	BürgerBus2 Montag-Freitag	Abzw. Borghorster Str L2	09:50	1
4	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Himmel Abzw Birgte H L1	11:12	0
5	BürgerBus1 – BB1 Samstag	Himmel Abzw Birgte H L1	19:12	0

Speichern mit Feldtrenner „ ; „

Spalte/Zeile	A	B	C	D
1-3	Routenname	Haltestelle	Fahrplanzeit	0= keine Bedarfshaltestelle 1= Bedarfshaltestelle



buerger_bus_routen_preise.csv FKS/FZS Version

Datei wird durch die Funktion „Routen in CSV-Datei exportieren“ erstellt

Hinweise:

Keine Sonderzeichen bei den Namen

Der Routenname und die Ticketpreise muss gleiche Schreibweise haben wie in der b-b_preise.csv und b_b_routen.csv

	A	B
1	BürgerBus Montag bis Freitag	Erw. 1,00 €
2	BürgerBus Montag bis Freitag	Schwerbehinderte
3		

Spalte/Zeile	A	B
1-2	Routenname	Ticket

Speichern mit Feldtrenner „ ; „