

# Erläuterungen der CSV-Dateien Import-Daten-Dateien

**F**ahrassistent-**K**asse-**S**tatistik ab Version 5.5.6

**F**ahrassistent-**F**ahrgast-**S**tatistik ab Version 5.5.6

**F**ahrassistent-**Z**one-**S**tatistik ab Version 5.5.6

Entwickelt von BuergerBus SOW

- \* **buenger\_bus\_protokoll.csv** (für FKS FFS FZS)
- \* **buenger\_bus\_statistik.csv** (für FFS)
- \* **buenger\_bus\_statistik.csv** (für FKS Kasse)
- \* **buenger\_bus\_statistik.csv** (für FZS Kasse Zone)
- \* **buenger\_bus\_ein\_ausstieg.csv** (für FFS)
- \* **buenger\_bus\_ausstieg.csv** (für FKS)
- \* **buenger\_bus\_ein\_tankstopps.csv** (für FFS und FKS)
- \* **buenger\_bus\_kilometerstand.csv** (für FFS und FKS)



Fahrassistent-Kasse-Statistik Fahrassistent-Fahrgast-Statistik

Wer Schreibfehler findet darf sie auch behalten!

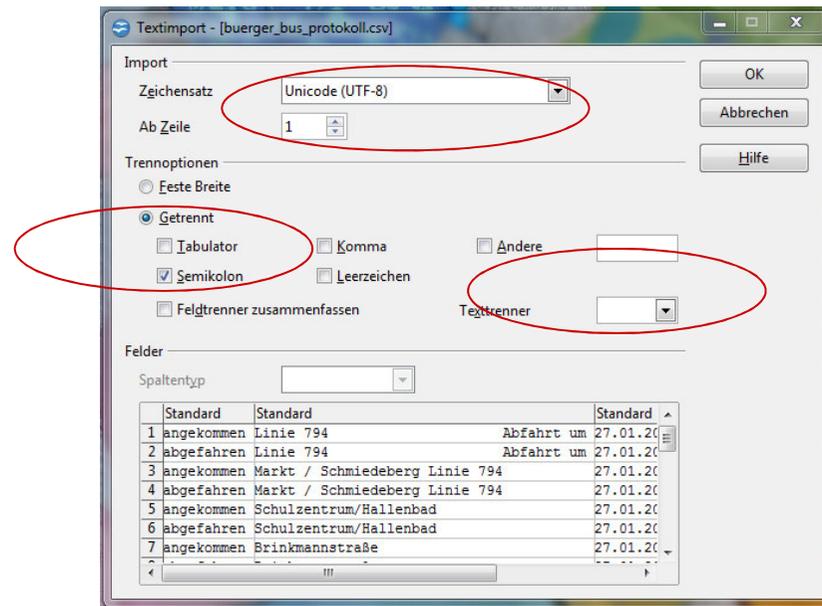
# Erläuterungen der CSV-Daten-Dateien

## \* Genereller Hinweis

Man kann die CSV-Dateien mit den unterschiedlichen Programmen öffnen und ansehen. Dabei ist zu beachten, dass der Unicode und die Trennzeichen beachtet werden

- Zeichensatz: „Unicode (UTF-8)“
- Feldtrennung: „;“
- Texttrenner: kein

Beispiel:  
buerger\_bus\_protokoll.csv  
geöffnet mit OpenOffice



# Erläuterungen der CSV-Daten-Dateien

\* **buerger\_bus\_protokoll.csv** (für FKS / FFS / FZS)

	A	B	C	D	E	F
1	angekommen	Linie 792 9 Min Pause Abfahrt um	26.01.2016	16:45:13		1
2	abgefahren	Linie 792 9 Min Pause Abfahrt um	26.01.2016	16:46:10	16:45:00	1
3	angekommen	Markt / Schmiedeberg Linie 792	26.01.2016	16:48:21		1
4	abgefahren	Markt / Schmiedeberg Linie 792	26.01.2016	16:49:24	16:47:00	1
5	angekommen	Meislahnstraße	26.01.2016	16:50:52		1
6	abgefahren	Meislahnstraße	26.01.2016	16:50:59	16:48:00	1

Spalte	Beschreibung	Quelle (CSV - Steuerungsdatei)
A	Status	
B	Haltestelle	buerger_bus_haltestellen.csv
C	Datum	
D	Uhrzeit (tatsächlich IST)	
E	Uhrzeit laut Fahrplan (SOLL)	buerger_bus_routen.csv
F	Bus (Bus1 = 0, Bus2 =1)	APP Einstellungen

# Erläuterungen der CSV-Daten-Dateien

## \* buerger\_bus\_statistik.csv (für FFS)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Route gestartet (Fahrer: Sibylle Boysen)	Tour 2 Bus 2 Montag bis Freitag	22.02.2016	12:07:55				0
2	Sibylle Boysen	Markt / Schmiedeberg Linie 792	22.02.2016	12:17:06	Mia Karte	0	12:17:00	0
3	Sibylle Boysen	Baden Bahnhof Linie 792	22.02.2016	12:36:06	Einstieg	0	12:36:00	0
4	Sibylle Boysen	Aller Weser Klinik R	22.02.2016	12:35:55	Monats Karte	0	12:36:00	0
5	Sibylle Boysen	Markt/Schmiedeberg Start 791	22.02.2016	12:35:54	Einstieg	0	12:36:00	0
6	Sibylle Boysen	Baden Bahnhof Linie 792	22.02.2016	12:35:54	Ausstieg	0	12:36:00	0
7	Route beendet (Fahrer: Sibylle Boysen)	Tour 2 Bus 2 Montag bis Freitag	22.02.2016	12:57:56				0

6	Zeile	Beschreibung	Quelle (CSV - Steuerungsdatei)
A	1	Route gestartet (Fahrer / FahrerIn)	buerger_bus_fahrer.csv (teilweise)
A	2 bis 6	Fahrer / FahrerIn	buerger_bus_fahrer.csv
A	7	Route beendet (Fahrer / FahrerIn)	buerger_bus_fahrer.csv (teilweise)
B	1 und 7	Routen Bezeichnung	buerger_bus_routen.csv
B	2 bis 5	Haltestelle	buerger_bus_haltestellen.csv
C		Datum	
D		Uhrzeit (tatsächlich IST)	
E	3, 5 und 6	Einstieg bzw. Ausstieg	
E	2 und 4	Bezeichnung Sonderfahrgastzählung	buerger_bus_preise.csv
F	2 bis 6	Preisangabe (bei der FFS wird die Spalte nicht in der DB ausgewertet)	buerger_bus_preise.csv
G	2 bis 6	Uhrzeit laut Fahrplan (SOLL) ( wird in der DB nicht ausgewertet)	buerger_bus_routen.csv
H	1 bis 7	Bus (Bus1 = 0, Bus2 =1)	APP Einstellungen

# Erläuterungen der CSV-Daten-Dateien

## \* buerger\_bus\_statistik.csv (für FKS Version Kasse)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Route gestartet (Fahrer: Johann Steinicke)	Ganztagtour	19.06.2016	17:59:56					0
2	Johann Steinicke	Ohne Alte Schule L68	19.06.2016	18:04:39	Kind Z1 (1,00€)	1	18:09:00	0	1
3	Johann Steinicke	Ohne Alte Schule L68	19.06.2016	18:04:38	Schüler karte	0	18:09:00	0	1
4	Johann Steinicke	Ohne Dorf	19.06.2016	18:05:44	Einzelf.Z1 (1,90€)	1,9	18:10:00	0	1
5	Johann Steinicke	Ohne Gemeindehaus K25	19.06.2016	18:07:09	STORNO Fahrschein vorhanden	0	18:11:00	0	1
6	Johann Steinicke	Ohne zu den Höfen K30	19.06.2016	18:08:30	4er Ticket Vorverkauf	6	18:12:00	0	0
7	Johann Steinicke	Ohne zu den Höfen K30	19.06.2016	18:08:28	Fahrrad 1,20€	1,2	18:12:00	0	0
8	Johann Steinicke	Haddorf Wilbrand K60	19.06.2016	18:09:34	Kind Z1 (1,00€)	1	18:13:00	0	1
9	Route beendet (Fahrer: Johann Steinicke)	Ganztagtour	19.06.2016	18:11:17					0

Spalte	Zeile	Beschreibung	Quelle (CSV - Steuerungsdatei)
A	1	Route gestartet (Fahrer: Johann Steinicke)	buerger_bus_fahrer.csv (teilweise)
A	2 bis 6	Fahrer / FahrerIn	buerger_bus_fahrer.csv
A	9	Route beendet (Fahrer: Johann Steinicke)	buerger_bus_fahrer.csv (teilweise)
B	1 und 9	Routen Bezeichnung	buerger_bus_routen.csv
B	2 bis 8	Haltestelle	buerger_bus_haltestellen.csv
C	1 bis 9	Datum	
D	1 bis 9	Uhrzeit (tatsächlich IST)	
E	2 bis 8	Bezeichnung / Ticket	buerger_bus_preise.csv
F	2 bis 8	Preisangabe	buerger_bus_preise.csv
G	2 bis 8	Uhrzeit laut Fahrplan (SOLL) ( wird in der DB nicht ausgewertet)	buerger_bus_routen.csv
H	1 bis 9	Bus (Bus1 = 0, Bus2 =1)	APP Einstellungen
I	2 bis 8	Ticketbuchung, Ticketwert + FG Anzahl =1, nur Ticketwert =0	

# Erläuterungen der CSV-Daten-Dateien

## \* buerger\_bus\_statistik.csv (für FZS Version Kasse - Zonen)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Route gestartet (Fahrer: Hildegard Wessels)	Routen Dienstag bis Freitag	02.05.2016	09:04:19				1		
2	Hildegard Wessels	472 Reit	02.05.2016	09:30:16	Freifahrt	0 00:00:00		1	1 550	Oberndorf
3	Hildegard Wessels	363 Oberdorfen Abzw.	02.05.2016	09:39:32	Erw. 0,50 €	0,5 00:00:00		1	1 407	Buchbach
4	Hildegard Wessels	174 Leimgruben	02.05.2016	11:31:19	Kind unter 6	0 00:00:00		1	1 191	Gars Gymnasium
5	Route beendet (Fahrer: Hildegard Wessels)	Routen Dienstag bis Freitag	02.05.2016	12:19:12				1		

Spalte	Zeile	Beschreibung	Quelle (CSV - Steuerungsdatei)
A	1	Route gestartet (Fahrer: Hildegard Wessels)	buerger_bus_fahrer.csv (teilweise)
A	2 bis 4	Fahrer / FahrerIn	buerger_bus_fahrer.csv
A	5	Route beendet (Fahrer: Hildegard Wessels)	buerger_bus_fahrer.csv (teilweise)
B	1 und 5	Routen Bezeichnung	buerger_bus_routen.csv
B	2 bis 4	Haltestelle	buerger_bus_haltestellen.csv
C	1 bis 5	Datum	
D	1 bis 5	Uhrzeit (tatsächlich IST)	
E	2 bis 4	Bezeichnung / Ticket	buerger_bus_preise.csv
F	2 bis 4	Preisangabe	buerger_bus_preise.csv
G	2 bis 4	Uhrzeit laut Fahrplan (SOLL) ( wird in der DB nicht ausgewertet)	buerger_bus_routen.csv
H	1 bis 5	Bus (Bus1 = 0, Bus2 =1)	APP Einstellungen
I	2 bis 4	Ticketbuchung, Ticketwert + FG Anzahl =1, nur Ticketwert =0	
J	2 bis 4	Ziel-Haltestelle	buerger_bus_haltestellen.csv

# Erläuterungen der CSV-Daten-Dateien

\* **buenger\_bus\_ein\_ausstieg.csv** (für FFS)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Einstieg	Linie 794 8 Min Pause	3	03.03.2015	13:50:10	Sibylle Boysen	0
2	Einstieg	Markt / Schmiedeberg Linie 794	1	03.03.2015	13:54:35	Sibylle Boysen	0
3	Ausstieg	Bergstraße / Parkfriedhof	1	03.03.2015	13:58:37	Sibylle Boysen	0
4	Ausstieg	Baden Bahnhof Linie 794	1	03.03.2015	14:05:10	Sibylle Boysen	0
5	Einstieg	Baden Bahnhof Linie 794	1	03.03.2015	14:05:10	Sibylle Boysen	0

Spalte	Zeile	Beschreibung	Quelle (CSV - Steuerungsdatei)
A	1, 2 und 5	Einstieg	
A	3 und 4	Ausstieg	
B		Haltestelle	buenger_bus_haltestellen.csv
C		Anzahl (Summe) der Ein- bzw. Ausstiege	
D		Datum	
E		Uhrzeit (Speicherdatum, „Schließen der Fahrgasteingabe“)	
F		Fahrer / FahrerIn	buenger_bus_fahrer.csv
G		Bus (Bus1 = 0, Bus2 =1)	APP Einstellungen



Fahrassistent-Kasse-Statistik Fahrassistent-Fahrgast-Statistik

Wer Schreibfehler findet darf sie auch behalten!

# Erläuterungen der CSV-Daten-Dateien

## \* buerger\_bus\_ausstieg.csv (für FKS)

	A	B	C	D	E	F
1	Schule Uesen	1	22.02.2016	12:21:31	Sibylle Boysen	0
2	Hünenburg	1	22.02.2016	12:24:34	Sibylle Boysen	0
3	Meislahnstraße R	2	22.02.2016	12:55:23	Sibylle Boysen	0
4	Markt/Schmiedeberg Start 791 Abfahr	1	22.02.2016	12:59:25	Sibylle Boysen	0

Spalte	Zeile	Beschreibung	Quelle (CSV - Steuerungsdatei)
A		Haltestelle	buerger_bus_haltestellen.csv
B		Anzahl (Summe) Ausstiege	
C		Datum	
D		Uhrzeit (Speicherdatum, „Schließen der Kasse“)	
E		Fahrer / FahrerIn	buerger_bus_fahrer.csv
F		Bus (Bus1 = 0, Bus2 =1)	APP Einstellungen

# Erläuterungen der CSV-Daten-Dateien

\* **buerger\_bus\_tankstopps.csv** (für FFS / FKS / FZS)

	A	B	C	D	E	F	G
1	26.01.2016	19:05:42	0.00	35.00	310319	33.00	1
2	27.01.2016	15:39:13	0.02	68.00	310500	0.00	1
3	27.01.2016	15:41:57	0.37	68.00	310900	0.00	1

Spalte	Beschreibung	Quelle (CSV - Steuerungsdatei)
A	Datum	
B	Uhrzeit	
C	Liter/100 km	
D	Liter (getankt)	
E	Kilometerstand (beim Tanken)	
F	Preis	Bei entsprechender APP Einstellung
G	Bus (Bus1 = 0, Bus2 = 1)	APP Einstellungen



Fahrassistent-Kasse-Statistik Fahrassistent-Fahrgast-Statistik

Wer Schreibfehler findet darf sie auch behalten!

# Erläuterungen der CSV-Daten-Dateien

\* **buerger\_bus\_kilometerstand.csv** (für FFS/FKS/FZS) nur wenn in den APP Einstellung aktiviert ist.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	22.02.2016	0	Peter Augustin	Linienfahrt	10:45:04	147120	11:36:21	147140	11:36:21	147129	10.0	14.0
2	22.02.2016	0	Horst Behrmann	Dienstfahrt	11:36:45	147140	11:40:42	147139				
3	22.02.2016	0	Peter Walter	Nicht begünstigte Fahrt	11:41:02	147140						
4	22.02.2016	0	Sybille Boysen	Dienstfahrt	12:07:55	147149	13:02:32	147166	13:02:32	147158	25.0	21.69

Spalte	Zeile	Beschreibung	Quelle (CSV - Steuerungsdatei)
A		Datum	
B		Bus (0 = Bus 1, 1 = Bus 2)	APP Einstellungen
C		Fahrer / FahrerIn	buerger_bus_fahrer.csv
D		Einsatzart	
E		Uhrzeit beim Anmelden	
F		KM Stand Anfang beim Anmelden	
G		Uhrzeit beim Abmelden	
H		KM Stand Ende beim Abmelden	
I	1 und 4	Uhrzeit Tanken	
J	1 und 4	KM Stand beim Tanken	
K	1 und 4	Liter	
L		Preis	Bei entsprechender APP Einstellung
I bis L	2	Keine Tankeingabe vorgenommen	
G bis L	3	Plausibilitätsprüfung	<b>KM-Stand beim Tanken muss =&gt; KM-Stand Start und &lt;= KM-Stand Ende sein, ansonsten keine Speicherung des KM Endstandes</b>



Fahrassistent-Kasse-Statistik Fahrassistent-Fahrgast-Statistik

Wer Schreibfehler findet darf sie auch behalten!