

Fahrzeugdatenschnittstelle


Händler API – Technische Dokumentation

support@custom-bike.com

28.11.2013



Technische Beschreibung der Fahrzeugdatenschnittstelle für Händler (Händler API)


1

Inhaltsverzeichnis

1	ALLGEMEINE INFORMATIONEN	3
1.1	ZWECK DER SCHNITTSTELLE	3
1.2	FREISCHALTUNG DER SCHNITTSTELLE	3
2	DATENFORMATE	3
2.1	ALLGEMEINES	3
2.2	CUSTOM-BIKE.COM	3
2.2.1	<i>Fahrzeugdaten: Beschreibung</i>	3
2.2.1.1	Beschreibung	3
2.2.1.2	Datensatzaufbau	3
2.2.1.3	Datentypen	7
2.2.1.4	Beispiel-Datensatz	7
2.2.2	<i>Fahrzeugdaten: Zubehör</i>	8
2.2.2.1	Beschreibung	8
2.2.2.2	Datensatzaufbau	8
2.2.2.3	Datentypen	9
2.2.2.4	Beispiel-Datensatz	9
2.2.3	<i>Fahrzeugdaten: Bilder</i>	10
2.2.4	<i>Fahrzeugdaten: Videos</i>	10
2.3	FREMDFORMAT: MOBILE.DE – CSV-DATEI	10
2.3.1	<i>Fahrzeugdaten: Beschreibung</i>	10
2.3.1.1	Beschreibung	10
2.3.1.2	Datensatzaufbau	10
2.3.1.3	Datentypen	13
2.3.1.4	Beispiel-Datensätze	13
2.3.2	<i>Fahrzeugdaten: Bilder</i>	14
2.3.3	<i>Fahrzeugdaten: Videos</i>	14
2.4	WEITERE FREMD-FORMATE	14
3	DATENÜBERTRAGUNG	14
3.1	ALLGEMEINES	14
3.2	ÜBERTRAGUNG PER FILE TRANSFER PROTOCOL (FTP)	15
3.2.1	<i>Server- und Zugangsdaten</i>	15
3.2.2	<i>Pfade</i>	15
3.3	ÜBERTRAGUNG PER HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL (HTTP)	15
4	ANHANG	16
4.1	ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	16
4.2	ÄNDERUNGSHISTORIE	16



1 Allgemeine Informationen

1.1 Zweck der Schnittstelle

Die Fahrzeugdatenschnittstelle für Händler (Händler [API](#)) erlaubt Ihnen, Ihren zu inserierenden Fahrzeugbestand in einem Schritt an die [custom-bike.com](#)-Fahrzeugdatenbank zu übermitteln.

Im vorliegenden Dokument werden die unterstützten Datenformate (vgl. Abschnitt 2) als auch die unterstützten Übertragungswege (vgl. Abschnitt 3) beschrieben.

1.2 Freischaltung der Schnittstelle

Eine Freischaltung der Schnittstelle ist derzeit nicht erforderlich. Die Schnittstelle wird im Zuge der Händlerregistrierung automatisch für Sie freigeschaltet.

2 Datenformate

2.1 Allgemeines

Die fahrzeugbeschreibenden Datensätze sind in einer Text-Datei abzulegen. Die unterstützten Textdatei-Formate sind in den folgenden Abschnitte beschrieben. Neben der custom-bike.com-Schnittstelle wird derzeit die Fremddatenschnittstelle des Anbieters mobile.de unterstützt.

Bitte beachten Sie, daß Ihnen nur bei Nutzung der custom-bike.com-Schnittstelle der volle Funktionsumfang der Inserat-Plattform zur Verfügung steht (z.B. Zubehör am Fahrzeug)

2.2 custom-bike.com

Im Folgenden wird die custom-bike.com-Schnittstelle zur Übertragung von Fahrzeugdaten, Zubehör und Fahrzeugbildern beschrieben.

2.2.1 Fahrzeugdaten: Beschreibung

2.2.1.1 Beschreibung

Sie können uns Ihre Fahrzeugdaten im custom-bike.com-[CSV](#)-Format übertragen. Die [CSV](#)-Dateien müssen mit folgenden Parametern erstellt werden:

- Encodierung: [UTF-8](#)
- Feld- / Spaltentrennzeichen: Semikolon (;)
- Datensatztrennzeichen: Carriage Return ([CR](#)), Line Feed ([LF](#)) oder Carriage Return Line Feed ([CRLF](#))
- Text-Separator: Anführungszeichen (")
- Dezimaltrennzeichen: Punkt (.) oder Komma (,)
- Dateiname: vehicles.csv

2.2.1.2 Datensaufbau

Der Aufbau eines Fahrzeugdatensatzes in der [CSV](#)-Datei ist in nachfolgender Tabelle beschrieben. Folgende Punkte sind zu beachten, um eine korrekte Verarbeitung Ihrer



Fahrzeugdaten zu gewährleisten:

- Die Datenfelder müssen in der unten beschriebenen Reihenfolge in jeweils einer Zeile der CSV-Datei übergeben werden – d.h. insbesondere
 - Zeilenumbrüche innerhalb von Datenfeldern sind nicht erlaubt
 - Leere Felder dürfen nicht weggelassen werden
 - Pflichtfelder dürfen nicht leer sein
- Inhalte von Feldern vom Typ „Text“ müssen vom Text-Separator eingeschlossen werden. Kommen innerhalb einzelner Datenfelder Anführungszeichen vor (z.B. '16" Felgen), müssen diese durch ein weiteres Anführungszeichen maskiert werden: '16"' Felgen'
- Leere Felder werden als „Nein“ bzw. „Keine Angabe“ interpretiert.
- Zum Löschen des gesamten Fahrzeugbestandes kann eine leere CSV-Datei hochgespielt werden.

Nr.	Sp.	Feldname	Pflicht	Typ	Beschreibung
0	A	internal_id	X	Text ¹ (40)	Identifiziert ein Fahrzeug eindeutig
1	B	category	X	Auswahl ⁶	Kategorieschlüssel des Fahrzeugs
2	C	make	X	Text	Name des Fahrzeugherstellers
3	D	model	X	Text	Modellbezeichnung des Fahrzeugs
4	E	performance		Ganzzahl	Leistung des Fahrzeugs
5	F	performance_unit	X ⁶	Auswahl	'kW', 'hp', 'ps' (kW =Kilowatt, hp =Horse Power, PS =Pferdestärke)
6	G	initial_registration		Datum (MM.JJJJ)	Datum der Erstzulassung
7	H	milage	X	Ganzzahl	Gefahrene Kilometer in km
8	I	milage_unit	X	Auswahl	'km', 'm' (km =Kilometer, m =Meile)
9	J	price	X	Dezimalzahl ^{2,4}	Brutto- oder Nettopreis
10	K	price_unit	X	Auswahl	Währungscode des Preises gemäß ISO 4217 (folgende Währungen werden unterstützt: AUD, BGN, BRL, CAD, CHF, CNY, CZK, DKK, GBP, HKD, HRK, HUF, EUR, IDR, ILS, INR, JPY, KRW, LTL, LVL, MXN, MYR, NOK, NZD, PHP, PLN, RON, RUB, SEK, SGD, THB, TRY, USD, ZAR)
11	L	vat		Auswahl ²	USt ausweisbar: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
12	M	color		Auswahl	Farbe (folgende Farben werden unterstützt: black, white, gray, brown, red, green, lime, olive, yellow, navy, blue, purple, teal, aqua, silver, gold)
13	N	vendor_price		Dezimalzahl ^{2,4}	Brutto- oder Nettopreis für Händler
14	O	vendor_price_unit	X ⁶	Auswahl	Währungscode des Händlerpreises gemäß ISO 4217 (folgende Währungen werden unterstützt: AUD, BGN, BRL, CAD, CHF, CNY, CZK, DKK, GBP, HKD, HRK, HUF, EUR, IDR, ILS, INR, JPY, KRW, LTL, LVL, MXN, MYR, NOK, NZD,

Nr.	Sp.	Feldname	Pflicht	Typ	Beschreibung
					PHP, PLN, RON, RUB, SEK, SGD, THB, TRY, USD, ZAR)
15	P	description		Text (2000)	Bemerkung/Beschreibung des Fahrzeugs
16	Q	image_id		Text ^{1,3}	Bildreferenz (vgl. Abschnitt 2.2.3)
17	R	vat_rate		Dezimalzahl ^{2,4}	USt-Satz in Prozent (z.B. 7,00 oder 19,00)
18	S	abs		Auswahl	ABS: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
19	T	full_service_history		Auswahl	Scheckheftgepflegt: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
20	U	catalytic_converter		Auswahl	Katalysator: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
21	V	kick_starter		Auswahl	Kickstarter: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
22	W	electric_starter		Auswahl	Elektrischer Starter: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
23	X	drive_type		Auswahl	Antriebsart: {1 .. 3} mit 1=Kette, 2=Kardan, 3=Riemen
24	Y	engine_displacement		Ganzzahl	Hubraum des Fahrzeugs
25	Z	engine_displacement_unit		Auswahl	Einheit des Hubraums des Fahrzeugs: {'ccm', 'l', 'cui'} mit <u>ccm</u> =Kubikzentimeter, <u>l</u> =Liter, <u>cui</u> =Kubikzoll
26	AA	year_of_construction		Datum (JJJJ)	Baujahr
27	AB	fuel_type		Auswahl	Brennstoffart: {0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9} mit 0=Andere, 1=Benzin, 2=Diesel, 3=Autogas, 4=Erdgas, 6=Strom (Elektro-), 7=Hybrid, 8=Wasserstoff, 9=Ethanol
28	AC	gear_type		Auswahl	Getriebeart: {0 .. 3} mit 0=keine Angabe, 1=Schaltgetriebe, 2=Halbautomatik, 3=Automatik
29	AD	cases		Auswahl	Motorradkoffer: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
30	AE	front_screen		Auswahl	Frontscheibe: {0, 1} mit (0=nein, 1=ja)
31	AF	previous_owners		Ganzzahl	Anzahl der Vorbesitzer
32	AG	top_offer		Auswahl	Top-Angebot: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
33	AH	color_2		Auswahl	Farbe 2 (folgende Farben werden unterstützt: black, white, gray, brown, red, green, lime, olive, yellow, navy, blue, purple, teal, aqua, silver, gold)
34	AI	weight		Dezimalzahl ⁴	Gewicht
35	AJ	weight_unit		Auswahl	'kg', 'lb' (<u>kg</u> =Kilogramm, <u>lb</u> =Pound)
36	AK	number_of_gears		Ganzzahl	Anzahl Gänge
37	AL	number_of_cylinders		Ganzzahl	Anzahl Zylinder
38	AM	city		Text	Stadt
39	AN	country		Text	Land

Handwritten signature

Nr.	Sp.	Feldname	Pflicht	Typ	Beschreibung
40	AO	postal_code		Text	Postleitzahl
41	AP	last_technical_inspection		Datum (MM.JJJJ)	Letzte technische Überprüfung (TÜV/AU)
42	AQ	technical_inspection_valid_thru		Datum (MM.JJJJ)	Technische Überprüfung gültig bis
43	AR	tankbag		Auswahl	Tankrucksack: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
44	AS	topcase		Auswahl	Top Case: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
45	AT	technical_inspection_new		Auswahl	Technische Überprüfung auf Wunsch neu: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
46	AU	crash_bar		Auswahl	Sturzbügel: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
47	AV	color_metallic		Auswahl	Farbe ist metallic: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
48	AW	second_color_metallic		Auswahl	Farbe 2 ist metallic: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
Anmerkungen					
1	Erlaubt ist die Verwendung der Zeichen a-z, A-Z, der Ziffern 0-9 und der Sonderzeichen Minus („-“) und Unterstrich („_“). Alle anderen Zeichen, insbesondere alle anderen Sonderzeichen, Umlaute (ä, ö, ü,) und ß sind nicht erlaubt.				
2	Wenn vat_rate (R) angegeben und vat (L) auf USt ausweisbar gesetzt ist, wird die Umsatzsteuer ausgewiesen und price (J) und vendor_price (N) werden als Nettopreise interpretiert, anderenfalls als Bruttopreise. vat_rate (R) wird nur eingelesen, wenn vat (L) auf USt. ausweisbar gesetzt ist.				
3	Die image_id (Q) dient der Übermittlung der Informationen, welche Bilder welchem Fahrzeug zugeordnet werden. Die Benennungslogik der image_id (Q) ist in Abschnitt 2.2.3 erläutert.				
4	Sie dürfen nur ein Dezimaltrennzeichen verwenden. Erlaubte Trennzeichen sind Punkt („.“) oder Komma („.“). Andere Eingaben (z. B. mit Tausendertrennpunkten) sind nicht möglich.				
5	Nur dann Pflichtfeld, wenn Vorgänger-Feld angegeben. (z.B. performance_unit ist nur einzutragen, wenn Feld performance nicht leer ist.)				
6	Kategorieschlüssel [CUSTOMBIKE]				
	Schlüssel				Beschreibung
	BOARDTRACK-RACER				Boardtrack-Racer
	BOBBER				Bobber
	CAFERACER				Cafe Racer
	CHOPPER				Chopper
	CRUISER				Cruiser
	DIRT-BIKE				Dirt Bike
	ENDURO				(Reise-) Enduro
	SIDE-CAR				Gespann oder Seitenwagen
	SCOOTER				Klein- oder Leichtkraftrad
	MOPED				Mofa, Mokick oder Mopeds



Nr.	Sp.	Feldname	Pflicht	Typ	Beschreibung
		MOTORCYCLE			Motorrad (allgemein)
		NAKED-BIKE			Nakes Bike
		POCKET-BIKE			Pocket Bike
		QUAD			Quad
		RALLEY-CROSS			Rallye- oder Cross-Maschine
		RACING			Rennsport
		RATBIKE			Rat Bike
		SCOOTER			Roller und Scooter
		SOFTCHOPPER			Softchopper
		SPORT-TOURER			Sporttourer
		STREETFIGHTER			Streetfighter
		SUPER-MOTO			SuperMoto
		SUPER-SPORT			Sportler und Supersportler
		SWEDISH-CHOPPER			Schweden-Chopper
		TOURER			Tourer
		TRIKE			Trike
		THEMEBIKE			Themen Bike
		OTHER			Anderes Motorrad

2.2.1.3 Datentypen

Die in den Text-Dateien genutzten Datentypen sind wie folgt zu interpretieren:

- Text (X): Textfeld, maximaler Länge von X Zeichen
 Textfelder sind mit dem Texttrennzeichen (") zu
- Datum (MM.JJJJ): Datumsfeld mit Format „Monat/Jahr“ z.B. 05.2013
- Datum (JJJJ): Datumsfeld mit Format „Jahr“ z.B. 2013
- Ganzzahl: positive Zahl, ohne Komma z.B. 4712
- Dezimalzahl: positive Zahl, mit Komma/Punkt z.B. 8,99 oder 8.99
- Auswahl: Auswahl gemäß den in der Beschreibung genannten Werte

2.2.1.4 Beispiel-Datensatz

Der Beispieldatensatz muß in einer Zeile stehen. Die vorhandenen Umbrüche sind Beschränkungen des Layouts geschuldet.

Beispiel-Datensatz 1:



```
"CH603502658";";";"A&M";"Light Weight 1.3 (Basic)";"32.00";"KW";"11.2011";"12345";"KM";"999.99";
"EUR";"0";"black";";";";"Beschreibung";"bild_id";"0";"1";"1";"0";"1";"1";"1";"1285.00";"ccm";"198
0";"1";"1";"0";"1";"2";"0";";";"200";"kg";"5";"4";"Stadt";"DE";"12345";"1.1.2011";"01.01.2011";"01
.01.2013";"0";"0";"0";"1";"0";"0";"0";"0"
```

Beispiel-Datensatz 2:

```
"CH603502659";";";"A&M";"Eurostar 1.4 (Basic)";"44.00";"KW";"11.2011";"12345";"KM";"999.99";"EUR";
"0";"black";";";";"Beschreibung";"bild_id";"0";"1";"1";"0";"1";"1";"1";"1390.00";"ccm";"1980";"1"
;"1";"0";"1";"2";"0";";";"200";"kg";"5";"4";"Stadt";"DE";"12345";"1.1.2011";"01.01.2011";"01.01.20
13";"0";"0";"0";"1";"0";"0";"0";"0"
```

2.2.2 Fahrzeugdaten: Zubehör

2.2.2.1 Beschreibung

Neben den Fahrzeugdaten können Sie uns auch die zu den Fahrzeugen gehörigen Zubehörartikel übertragen. Die [CSV](#)-Datei muß mit folgenden Parametern erstellt werden:

- Encodierung: [UTF-8](#)
- Feld- / Spaltentrennzeichen: Semikolon (;)
- Datensatztrennzeichen: Carriage Return ([CR](#)), Line Feed ([LF](#)) oder Carriage Return Line Feed ([CRLF](#))
- Text-Separator: Anführungszeichen (")
- Dezimaltrennzeichen: Punkt (.) oder Komma (,)
- Dateiname: accessories.csv

2.2.2.2 Datensaufbau

Der Aufbau eines Fahrzeugdatensatzes in der [CSV](#)-Datei ist in nachfolgender Tabelle beschrieben. Folgende Punkte sind zu beachten, um eine korrekte Verarbeitung Ihrer Fahrzeugdaten zu gewährleisten:

- Die Datenfelder müssen in der unten beschriebenen Reihenfolge in jeweils einer Zeile der CSV-Datei übergeben werden – d.h. insbesondere
 - Zeilenumbrüche innerhalb von Datenfeldern sind nicht erlaubt
 - Leere Felder dürfen nicht weggelassen werden
 - Pflichtfelder dürfen nicht leer sein
- Inhalte von Feldern vom Typ „Text“ müssen vom Text-Separator eingeschlossen werden. Kommen innerhalb einzelner Datenfelder Anführungszeichen vor (z.B. '16" Felgen), müssen diese durch ein weiteres Anführungszeichen maskiert werden: '16"' Felgen'
- Leere Felder werden als „Nein“ bzw. „Keine Angabe“ interpretiert.
- Zum Löschen des gesamten Zubehörbestandes kann eine leere CSV-Datei hochgespielt werden.

Nr.	Sp.	Feldname	Pflicht	Typ	Beschreibung
0	A	internal_id	X	Text ¹ (40)	Identifiziert ein Zubehörteil eindeutig
1	B	veh_internal_id	X	Text ¹ (40)	Referenz auf Fahrzeug, zu dem das Zubehörteil gehört
2	C	price	X	Dezimalzahl ^{2,4}	Brutto- oder Nettopreis
3	D	price_unit	X	Auswahl	Währungscode des Preises gemäß ISO 4217 (folgende Währungen werden unterstützt:

Nr.	Sp.	Feldname	Pflicht	Typ	Beschreibung
					AUD, BGN, BRL, CAD, CHF, CNY, CZK, DKK, GBP, HKD, HRK, HUF, EUR, IDR, ILS, INR, JPY, KRW, LTL, LVL, MXN, MYR, NOK, NZD, PHP, PLN, RON, RUB, SEK, SGD, THB, TRY, USD, ZAR)
4	E	description		Text (2000)	Bemerkung/Beschreibung des Zubehörtartikels
5	F	image_id		Text ^{1,3}	Bildreferenz (vgl. Abschnitt 2.2.3)
6	G	vat		Auswahl ²	USt ausweisbar: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
7	H	vat_rate		Dezimalzahl ^{2,4}	USt-Satz in Prozent (z.B. 7,00 oder 19,00)
8	I	vendor_price		Dezimalzahl ^{2,4}	Brutto- oder Nettopreis für Händler
9	J	vendor_price_unit	X ⁵	Auswahl	Währungscode des Händlerpreises gemäß ISO 4217 (folgende Währungen werden unterstützt: AUD, BGN, BRL, CAD, CHF, CNY, CZK, DKK, GBP, HKD, HRK, HUF, EUR, IDR, ILS, INR, JPY, KRW, LTL, LVL, MXN, MYR, NOK, NZD, PHP, PLN, RON, RUB, SEK, SGD, THB, TRY, USD, ZAR)
Anmerkungen					
1	Erlaubt ist die Verwendung der Zeichen a-z, A-Z, der Ziffern 0-9 und der Sonderzeichen Minus („-“) und Unterstrich („_“). Alle anderen Zeichen, insbesondere alle anderen Sonderzeichen, Umlaute (ä, ö, ü,) und ß sind nicht erlaubt.				
2	Wenn vat_rate (H) angegeben und vat (G) auf USt ausweisbar gesetzt ist, wird die Umsatzsteuer ausgewiesen und price (C) und vendor_price (I) werden als Nettopreise interpretiert, anderenfalls als Bruttopreise. vat_rate (H) wird nur eingelesen, wenn vat (G) auf USt. ausweisbar gesetzt ist.				
3	Die image_id (F) dient der Übermittlung der Informationen, welches Bild einem Zubehörtteil zugeordnet wird. Die Benennungslogik der image_id (F) ist in Abschnitt 2.2.3 erläutert.				
4	Sie dürfen nur ein Dezimaltrennzeichen verwenden. Erlaubte Trennzeichen sind Punkt („.“) oder Komma („.“). Andere Eingaben (z. B. mit Tausendertrennpunkten) sind nicht möglich.				
5	Nur dann Pflichtfeld, wenn Vorgänger-Feld angegeben. (z.B. vendor_price_unit ist nur einzutragen, wenn Feld vendor_price nicht leer ist.)				

2.2.2.3 Datentypen

Die in den Text-Dateien genutzten Datentypen sind wie folgt zu interpretieren:

- Text (X): Textfeld, maximaler Länge von X Zeichen
 Textfelder sind mit dem Texttrennzeichen (") zu
- Datum (MM.JJJJ): Datumsfeld mit Format „Monat/Jahr“ z.B. 05.2013
- Datum (JJJJ): Datumsfeld mit Format „Jahr“ z.B. 2013
- Ganzzahl: positive Zahl, ohne Komma z.B. 4712
- Dezimalzahl: positive Zahl, mit Komma/Punkt z.B. 8,99 oder 8.99
- Auswahl: Auswahl gemäß den in der Beschreibung genannten Werte

2.2.2.4 Beispiel-Datensatz

Der Beispieldatensatz muß in einer Zeile stehen.

Beispiel-Datensätze 1 bis 4:



1;CH603502658;10.00;EUR;Zubehör 1;image_1;0;;8.00;EUR
2;CH603502658;20.00;EUR;Zubehör 2;image_2;1;19,00;15.00;EUR
3;CH603502659;30.00;EUR;Zubehör 3;image_3;1;19,00;;
4;CH603502659;40.00;EUR;Zubehör 4;image_4;0;;30.00;EUR

2.2.3 Fahrzeugdaten: Bilder

Zu den Inseraten und Zubehörteilen können Bilddateien übertragen werden. Derzeit werden Bilder im mit folgenden Eigenschaften unterstützt:

- Bildgröße: maximal 5MB pro Bilddatei
- Format: [JPEG](#)

Die Zuordnung der Bilder **1 bis n** zu einem Inserat erfolgt über das Feld **image_id** nach der Logik „[image_id]_01.jpg“ oder „[image_id]_1.jpg“ bis maximal „[image_id]_[n].jpg“.

Für Zubehörteile kann jeweils lediglich ein Bild hinterlegt werden. Die Zuordnung des Bildes zu einem Zubehörteil erfolgt über das Feld **image_id** nach der Logik „ACC_[image_id].jpg“

Wenn einem Inserat neue Bilder hinzugefügt oder vorhandene Bilder geändert werden sollen, muß der gesamte Bildersatz für dieses Fahrzeug erneut gesendet werden. Ansonsten werden vorhandene, aber nicht erneut gesendete Bilder gelöscht.

2.2.4 Fahrzeugdaten: Videos

Videofomate werden derzeit nicht unterstützt. Falls Sie gerne Videodaten Ihrer Fahrzeuge in die custom-bike.com-Fahrzeugdatenbank übermitteln möchten, kontaktieren Sie bitte gerne unseren Support unter support@custom-bike.com.

2.3 Fremdformat: mobile.de – CSV-Datei

Im Folgenden wird ein Teil der mobile.de-Schnittstelle zur Übertragung von Fahrzeugdaten, und Fahrzeugbildern beschrieben.

2.3.1 Fahrzeugdaten: Beschreibung

2.3.1.1 Beschreibung

Sie können uns Ihre Fahrzeugdaten auch im von mobile.de genutzten [CSV](#)-Format übertragen. Die CSV-Datei muß mit folgenden Parametern erstellt werden:

- Enkodierung: [ISO-8859-15](#)
- Feld- / Spaltentrennzeichen: Semikolon (;)
- Datensatztrennzeichen: Carriage Return ([CR](#)), Line Feed ([LF](#)) oder Carriage Return Line Feed ([CRLF](#))
- Text-Separator: Anführungszeichen (")
- Dezimaltrennzeichen: Punkt (.) oder Komma (,)

2.3.1.2 Datensatzaufbau

Der Aufbau eines Fahrzeugdatensatzes in der CSV-Datei ist in nachfolgender Tabelle beschrieben. Folgende Punkte sind zu beachten, um eine korrekte Verarbeitung Ihrer Fahrzeugdaten zu gewährleisten:



- Die Datenfelder müssen in der unten beschriebenen Reihenfolge in jeweils einer Zeile der CSV-Datei übergeben werden – d.h. insbesondere
 - Zeilenumbrüche innerhalb von Datenfeldern sind nicht erlaubt
 - Leere Felder dürfen nicht weggelassen werden
 - Pflichtfelder dürfen nicht leer sein
- Inhalte von Feldern vom Typ „Text“ müssen vom Text-Separator eingeschlossen werden. Kommen innerhalb einzelner Datenfelder Anführungszeichen vor (z.B. '16" Felgen), müssen diese durch ein weiteres Anführungszeichen maskiert werden: '16"' Felgen'
- Leere Felder werden als „Nein“ bzw. „Keine Angabe“ interpretiert.
- Zum Löschen des gesamten Fahrzeugbestandes kann eine leere CSV-Datei hochgespielt werden.

Nr.	Sp.	Feldname	Pflicht	Typ	Beschreibung
0	A				Feld wird ignoriert
1	B	internal_id	X	Text ¹ (40)	Identifiziert ein Fahrzeug eindeutig
2	C	category		Auswahl ⁵	Kategorieschlüssel des Fahrzeugs
3	D	make	X	Text	Name des Fahrzeugherstellers
4	E	model	X	Text	Modellbezeichnung des Fahrzeugs
5	F	performance		Ganzzahl	Leistung des Fahrzeugs in Kilowatt (kW)
6-7	G-H				Felder werden ignoriert
8	I	initial_registration		Datum (MM.JJJJ)	Datum der Erstzulassung
9	J	km_driven	X	Ganzzahl	Gefahrene Kilometer in km
10	K	price	X	Dezimalzahl ^{2,4}	Brutto- oder Nettopreis in EUR
11	L	vat		Auswahl ²	USt ausweisbar: {0, 1} mit 0=ja, 1=nein
12-15	M-P				Felder werden ignoriert
16	Q	color		Text (32)	Farbe
17-22	R-W				Felder werden ignoriert
23	X	vendor_price		Dezimalzahl ^{2,4}	Brutto- oder Nettopreis für Händler
24	Y				Feld wird ignoriert
25	Z	description		Text (2000)	Bemerkung/Beschreibung des Fahrzeugs
26	AA	image_id		Text ^{1,3}	Bildreferenz (vgl. Abschnitt 2.3.2)
27-28	AB-AC				Felder werden ignoriert
29	AD	vat_rate		Dezimalzahl ^{2,4}	USt-Satz in Prozent (z.B. 7,00 oder 19,00)
30-32	AE-AG				Felder werden ignoriert
33	AH	abs		Auswahl	ABS. {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
34-45	AI-AT				Felder werden ignoriert



Nr.	Sp.	Feldname	Pflicht	Typ	Beschreibung
46	AU	full_service_history		Auswahl	Scheckheftgepflegt: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
47	AV	catalytic_converter		Auswahl	Katalysator: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
48	AW	kick_starter		Auswahl	Kick Starter: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
49	AX	electric_starter		Auswahl	Elektrischer Starter: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
50	AY				Feld wird ignoriert
51	AZ	drive_type		Auswahl	Antriebstyp: {1 .. 3} mit 1=Kette, 2=Kardan, 3=Riemen
52	BA	engine_displacement		Ganzzahl	Hubraum des Fahrzeugs in ccm
53-57	BB-BF				Felder werden ignoriert
58	BG	year_of_construction		Datum (JJJJ)	Baujahr
59-108	BH-DE				Felder werden ignoriert
109	DF	fuel_type		Auswahl	Treibstoffart: {0 ..4, 6 .. 9} mit 1=Benzin, 2=Diesel, 3=Autogas, 4=Erdgas, 6=Elektro, 7=Hybrid, 8=Wasserstoff, 9=Ethanol, 0=Andere
110	DG	gear_type		Auswahl	Getriebeart: {0 .. 3} '0-3' mit 0=keine Angabe, 1=Schaltgetriebe, 2=Halbautomatik, 3=Automatik
111-122	DH-DS				Felder werden ignoriert
123	DT	cases		Auswahl	Motorradkoffer: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
124	DU				Feld wird ignoriert
125	DV	front_screen		Auswahl	Frontscheibe: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
126-157	DW-FB				Felder werden ignoriert
158	FG	previous_owners		Ganzzahl	Anzahl der Vorbesitzer
159	FD	top_offer		Auswahl	Top-Empfehlung: {0, 1} mit 0=nein, 1=ja
160-170	FE-FO				Felder werden ignoriert

Anmerkungen

1	Erlaubt ist die Verwendung der Zeichen a-z, A-Z, der Ziffern 0-9 und der Sonderzeichen Minus („-“) und Unterstrich („_“). Alle anderen Zeichen, insbesondere alle anderen Sonderzeichen, Umlaute (ä, ö, ü,) und ß sind nicht erlaubt.
2	Wenn vat_rate (AD) angegeben und vat (L) auf USt ausweisbar gesetzt ist, wird die Umsatzsteuer ausgewiesen und price (K) und vendor_price (X) werden als Nettopreise interpretiert, anderenfalls als Bruttopreise. vat_rate (AD) wird nur eingelesen, wenn vat (L) auf USt. ausweisbar gesetzt ist.
3	Die image_id (AA) dient der Übermittlung der Informationen, welche Bilder welchem Fahrzeug zugeordnet werden. Die Zuordnung wird standardmäßig jedoch über das Feld internal_id (B) geregelt. Wird eine image_id im Feld image_id (AA) übergeben, so hat diese Information Priorität. Die Benennungslogik ist bei beiden Varianten identisch und wird in Abschnitt 2.3.2 erläutert.
4	Sie dürfen nur ein Dezimaltrennzeichen verwenden. Erlaubte Trennzeichen sind Punkt („.“) oder Komma („.“). Andere Eingaben (z. B. mit Tausendertrennpunkten) sind nicht möglich.



Nr.	Sp.	Feldname	Pflicht	Typ	Beschreibung
5	Kategorieschlüssel				
	Schlüssel		Beschreibung		
	ChopperAndCruiser		Chopper oder Cruiser		
	DirtBike		Dirt Bike		
	EnduroAndTouringEnduro		(Reise-) Enduro		
	CombinationAndSidecar		Gespann oder Seitenwagen		
	LightweightMotorcycleAndMotorbike		Klein- oder Leichtkraftrad		
	MotorAssistedBicycleAndSmallMoped		Mofa, Mokick oder Mopeds		
	Motorcycle		Motorrad (allgemein)		
	NakedBike		Nakes Bike		
	Pocketbike		Pocket Bike		
	Quad		Quad		
	RallyAndCross		Rallye- oder Cross-Maschine		
	Racing		Rennsport		
	Scooter		Roller und Scooter		
	SportsAndSuperSportsBike		Sportler und Supersportler		
	SportTouringMotorcycle		Sporttourer		
	Streetfighter		Streetfighter		
	SuperMoto		SuperMoto		
	Tourer		Tourer		
Trike		Trike			
OtherMotorbike		Anderes Motorrad			

2.3.1.3 Datentypen

Die in den Text-Dateien genutzten Datentypen sind wie folgt zu interpretieren:

- Text (X): Textfeld, maximaler Länge von X Zeichen
- Datum (MM.JJJJ): Datumsfeld mit Format „Monat/Jahr“ z.B. 05.2013
- Datum (JJJJ): Datumsfeld mit Format „Jahr“ z.B. 2013
- Ganzzahl: positive Zahl, ohne Komma z.B. 4712
- Dezimalzahl: positive Zahl, mit Komma/Punkt z.B. 8,99 oder 8.99
- Auswahl: Auswahl gemäß den in der Beschreibung genannten Werte

2.3.1.4 Beispiel-Datensätze

Der Beispieldatensatz muß in einer Zeile stehen. Die vorhandenen Umbrüche sind Beschränkungen des Layouts geschuldet.



einzelner Bilder oder Zubehörartikel ist nicht möglich.

3.2 Übertragung per File Transfer Protocol (FTP)

3.2.1 Server- und Zugangsdaten

Host-Name: [ftp.custom-bike.com](ftp://custom-bike.com)

Host-Port: 3025

Benutzername: {E-Mail-Adresse, welche Sie bei der Anmeldung auf <http://custom-bike.com> nutzen}

Passwort: {Passwort, welches Sie bei der Anmeldung auf <http://custom-bike.com> nutzen}

3.2.2 Pfade

Entsprechend des von Ihnen genutzten Fahrzeugdatenformates (vgl. Abschnitt 2) nutzen Sie bitte folgende Zielpfade für die Dateiübermittlung:

- Format custom-bike.com: /custom-bike/
- Format mobile.de: /

3.3 Übertragung per Hypertext Transfer Protocol (HTTP)

Eine Übertragung der Fahrzeugdaten via HTTP ist derzeit nicht möglich. Wenn Sie Interesse an der Bereitstellung einer HTTP-Schnittstelle haben, kontaktieren Sie bitte gerne unseren Support unter support@custom-bike.com.



4 Anhang

4.1 Abkürzungsverzeichnis

<u>API</u>	Application Programming Interface
<u>ccm</u>	Kubikzentimeter
<u>cui</u>	Kubikzoll
<u>CR</u>	Carriage Return
<u>CRLE</u>	Carriage Return + Line Feed
<u>CSV</u>	Character Separated Values
<u>FTP</u>	File Transfer Protocol
<u>HTTP</u>	Hypertext Transfer Protocol
<u>hp</u>	Horse Power
<u>kB</u>	Kilobyte
<u>km</u>	Kilometer
<u>kW</u>	Kilowatt
<u>l</u>	Liter
<u>lb</u>	Pound
<u>LF</u>	Line Feed
<u>m</u>	Meile
<u>MB</u>	Megabyte
<u>PS</u>	Pferdestärke

4.2 Änderungshistorie

Datum	Autor	Version	Bemerkung
28.05.2013	bko	0.0.1	Initialer Draft
04.07.2013	bko	0.9.0	Draft vor Implementierung und Übersetzung
05.08.2013	bko	0.9.1	Draft vor Implementierung und Übersetzung inkl. Testdatensätze
28.11.2013	bko	1.0.0	Version 1 final

