

XML-Schnittstelle zum WISO Fahrtenbuch

Version 1.1

Datum 22.01.2010



Buhl Tax Service GmbH

Einleitung:

Das WISO Fahrtenbuch 2011 und das Fahrtenbuch im WISO Steuer-Sparbuch 2011 bieten eine XML-Schnittstelle zum Import von Fahrten und Kostenpositionen aus anderen Fahrtenbüchern.

Die Programme bieten dem Benutzer dazu einen Menüpunkt „Daten importieren aus einem mobile Fahrtenbuch“. Über diesen Menüpunkt wird ein Assistent gestartet, bei dem der Benutzer eine XML-Datei auswählen muss, die die exportierten Fahrten und Kosten enthält. Der Benutzer trifft dann eine Zuordnung der gefundenen Fahrzeuge und Fahrer zu denen im WISO Fahrtenbuch hinterlegten Fahrzeugen und Fahrern. Anschließend kann er in Listen auswählen, welche Fahrten und Kosten importiert werden sollen. Dabei werden eventuelle Überschneidungen zu bereits bestehenden Fahrten aufgezeigt.

Im WISO Fahrtenbuch wird der Zeitpunkt des Imports festgehalten, nicht der zu dem die Fahrt im mobilen Fahrtenbuch erfasst worden ist. Damit ein Fahrtenbuch also vom Finanzamt anerkannt wird, muss der Import in das WISO Fahrtenbuch zeitnah geschehen, am besten noch am selben Tag der Fahrt.

Im Folgenden ist der Aufbau der XML-Datei beschrieben, die das WISO Fahrtenbuch bzw. das WISO Sparbuch einlesen kann.

Diese Angaben gelten nur für die angegebene Version und erfolgen ohne Gewähr. Die jederzeitige Änderung der technischen Spezifikationen bleibt vorbehalten, ein Anspruch auf weitere Verwendung der Schnittstelle durch die Buhl Tax Service GmbH besteht nicht.

Formate für die Datentypen:

In der XML-Datei werden folgende Formate benutzt:

Datentyp	Format und Darstellung
CHAR n	maximal n Zeichen in UTF-8 Zeichen < und > müssen ersetzt werden.
NUM n.m	n.m (Dezimaltrennzeichen .)
DATE	yyyy-mm-dd

DATETIME	yyyy-mm-ddThh:MM:ss
TIME	hh:mm:ss
BOOLEAN	false / true

Bei einem XML-Element vom Typ DATE oder DATETIME können die Daten auch in einem anderen Format angegeben werden, dann muss allerdings das Attribut „format“ gesetzt sein, in dem das Format angegeben ist.

Beispiel mit vorgegebenem Format:

```
<abfahrt_zeitpunkt>2010-03-31T20:54:56</abfahrt_zeitpunkt>
```

Beispiel mit freiem Format:

```
<abfahrt_zeitpunkt format="dd.mm.yyyy hh:MM:ss">31.03.2010 20:54:56</abfahrt_zeitpunkt>
```

Im Format können folgende Platzhalter verwendet werden:

yyyy :	Jahr
mm:	Monat
dd:	Tag
hh:	Stunden
MM:	Minuten
ss:	Sekunden

Aufbau der XML-Datei:

Die XML-Datei muss utf-8-kodiert sein. Alle Einträge sind im Hauptelement <root> enthalten. Als Unterelemente sind Fahrten (<Fahrt>) und Fahrzeugkosten (<Fahrzeugkosten>) zugelassen. Wobei nur Fahrten, nur Fahrzeugkosten oder beides gemischt in einer Datei, enthalten sein können. Zusätzlich gibt es ein Eintrag <ExportInfo> in dem z.B. das Exportdatum zu finden ist.

Die Eigenschaften dieser Punkte sind weiter unten beschrieben.

Die Datei kann Fahrten und Kosten zu unterschiedlichen Fahrten enthalten.

Beispiel zum Aufbau einer Schnittstellendatei:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<root>
  <ExportInfo>
    <ExportDatum>2009-11-16T20:12:50</ExportDatum>
  </ExportInfo>
  <Fahrt>
    <kennzeichen>B-TS 101</kennzeichen>
    <fahrer>Fabian Fahrer</fahrer>
    <fahrtart>privat</fahrtart>
    <route>A7</route>
    <zweck>Hinfahrt</zweck>
    <geschäftspartner>Peter Partner</geschäftspartner>
    <abfahrtort>Celler Straße 12, 30159 Hannover</abfahrtort>
```

```

    <abfahrt_zeitpunkt>2009-11-10T17:22:02</abfahrt_zeitpunkt>
    <abfahrt_kmstand>26615.2</abfahrt_kmstand>
    <zielort>Parkallee 7, 20144 Hamburg</zielort>
    <ankunft_zeitpunkt>2009-11-10T17:46:28</ankunft_zeitpunkt>
    <ankunft_kmstand>26787.6</ankunft_kmstand>
  </Fahrt>
  <Fahrt>
    <kennzeichen>B-TS 101</kennzeichen>
    <fahrer>Fabian Fahrer</fahrer>
    <fahrtart>privat</fahrtart>
    <route>A7</route>
    <zweck>Rückfahrt</zweck>
    <geschaeftpartner>Peter Partner</geschaeftpartner>
    <abfahrtort>Parkallee 7, 20144 Hamburg</abfahrtort>
    <abfahrt_zeitpunkt>2009-11-10T19:10:00</abfahrt_zeitpunkt>
    <abfahrt_kmstand>26787.6</abfahrt_kmstand>
    <zielort>Celler Starße 12, 30159 Hannover</zielort>
    <ankunft_zeitpunkt>2009-11-10T20:49:12</ankunft_zeitpunkt>
    <ankunft_kmstand>26949.4</ankunft_kmstand>
  </Fahrt>
  <Fahrzeugkosten>
    <kennzeichen>B-TS 101</kennzeichen>
    <beleg_datum>2009-11-12</beleg_datum>
    <belegart_kuerzel>TREIBSTOFF</belegart_kuerzel>
    <waehrung_betrag>62.24</waehrung_betrag>
    <vorsteuer_kuerzel>voll</vorsteuer_kuerzel>
    <km_stand>26689.4</km_stand>
    <liter>45.34</liter>
    <vollgetankt>true</vollgetankt>
  </Fahrzeugkosten>
  <Fahrzeugkosten>
    <kennzeichen>B-TS 101</kennzeichen>
    <beleg_datum>2009-11-12</beleg_datum>
    <beleg_text>Wagenwäsche</beleg_text>
    <belegart_kuerzel>WAGENPFLEGE</belegart_kuerzel>
    <waehrung_betrag>12.99</waehrung_betrag>
    <vorsteuer_kuerzel>voll</vorsteuer_kuerzel>
    <km_stand>26689.4</km_stand>
    <belegnummer>Bel1012</belegnummer>
  </Fahrzeugkosten>
</root>

```

Metadaten

Beschreibung	Exportdatum
Bezeichner	<ExportDatum>
Format	DATETIME
Bedingung	optional
Verwendung	Gibt an, wann die Daten exportiert wurden

Beschreibung einer Fahrt <Fahrt>

Beschreibung	Kennzeichen
Bezeichner	<kennzeichen>
Format	CHAR 30
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	Kennzeichen des verwendeten Fahrzeuges

Beschreibung	Fahrer
Bezeichner	<fahrer>
Format	CHAR 100
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	Name des Fahrers

Beschreibung	Art der Fahrt
Bezeichner	<fahrtart>
Format	CHAR 28
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	<p>Gibt an um was für eine Fahrt es sich handelt, also eine privat veranlasste, eine Geschäftliche oder eine Fahrt zur Arbeit. Folgende Werte sind möglich:</p> <p>Dienstreise Einsatzwechseltätigkeit Fahrtätigkeit Privatfahrt Privatfahrt mit Details Fahrt zur Arbeit Fahrt von der Arbeit Fahrt zum doppelten Haushalt Fahrt vom doppelten Haushalt</p>

Beschreibung	Route
Bezeichner	<route>
Format	CHAR 255
Bedingung	Wird nicht ausgewertet, wenn fahrtart = „Privatfahrt“, ansonsten optional
Verwendung	Hier kann eine Routenbeschreibung angegeben werden, damit nachvollzogen werden kann, wie die Gesamtkilometerzahl zustande kommt. Man kann hier z.B. einen Ort oder eine Autobahn eintragen, oder dass die Fahrt über die Tankstelle ging.

Beschreibung	Zweck der Fahrt
Bezeichner	<zweck>
Format	CHAR 255
Bedingung	Pflichtangabe, wenn fahrtart = „Dienstreise“ oder „Einsatzwechseltätigkeit“, optional, wenn fahrtart = „Fahrtätigkeit“, optional, wenn fahrtart = „Privatfahrt mit Details“, ansonsten wird das Feld nicht ausgewertet
Verwendung	Grund der Fahrt. Muss nur bei geschäftlichen Fahrten angegeben werden.

Beschreibung	Geschäftspartner
Bezeichner	<geschaeftpartner>
Format	CHAR 100
Bedingung	Pflichtangabe, wenn fahrtart = „Dienstreise“ oder „Einsatzwechseltätigkeit“, optional, wenn fahrtart = „Fahrtätigkeit“, ansonsten wird das Feld nicht ausgewertet
Verwendung	Name und/oder Firma des Geschäftspartners, der aufgesucht wurde.

Beschreibung	Abfahrtsort
Bezeichner	<abfahrtort>
Format	CHAR 100
Bedingung	Wird nicht ausgewertet, wenn fahrtart = „Privatfahrt“, ansonsten Pflichtangabe
Verwendung	Abfahrtsort der Fahrt.

Beschreibung	Zeitpunkt der Abfahrt
Bezeichner	<abfahrt_zeitpunkt>
Format	DATETIME oder DATE
Bedingung	Pflichtangabe, bei fahrtart = „Privatfahrt“ wird aber nur das Datum, nicht die Uhrzeit ausgewertet.
Verwendung	Zeitpunkt der Abfahrt. Pflichtangabe ist immer der Datumsanteil, die Uhrzeit kann weggelassen werden.

Beschreibung	Kilometerstand bei der Abfahrt
Bezeichner	<abfahrt_kmstand>
Format	NUM 8.1
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	Anfangskilometerstand.

Beschreibung	Zielort
Bezeichner	<zielort>
Format	CHAR 100
Bedingung	Wird nicht ausgewertet, wenn fahrtart = „Privatfahrt“, ansonsten Pflichtangabe
Verwendung	Ziel der Fahrt.

Beschreibung	Zeitpunkt der Ankunft
Bezeichner	<ankunft_zeitpunkt>
Format	DATETIME oder DATE
Bedingung	Pflichtangabe bei fahrtart = „Dienstreise“, „Einsatzwechseltätigkeit“, oder „Fahrtätigkeit“, ansonsten wird das Feld nicht ausgewertet.
Verwendung	Zeitpunkt der Ankunft. Pflichtangabe ist immer der Datumsanteil, die Uhrzeit kann weggelassen werden.

Beschreibung	Kilometerstand bei der Ankunft
Bezeichner	<ankunft_kmstand>
Format	NUM 8.1
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	Endkilometerstand.

Beschreibung von Fahrzeugkosten <Fahrzeugkosten>

Beschreibung	Kennzeichen
Bezeichner	<kennzeichen>
Format	CHAR 30
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	Kennzeichen des betroffenen Fahrzeuges

Beschreibung	Belegdatum
Bezeichner	<beleg_datum>
Format	DATE
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	Das Buchungsrelevante Datum.

Beschreibung	Buchungstext
Bezeichner	<beleg_text>
Format	CHAR 100
Bedingung	Optional, wird ignoriert bei belegart_kuerzel=TREIBSTOFF
Verwendung	Beschreibung des Artikels

Beschreibung	Belegart
Bezeichner	<belegart_kuerzel>
Format	CHAR 100
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	<p>Gibt an, um was für eine Art von Ausgaben es sich handelt. Ist hier der Wert TREIBSTOFF angegeben, wird die Buchung einem Tankvorgang zugeordnet.</p> <p>Alle anderen Werte muss der Benutzer den Kostenarten zuordnen, die er im WISO Fahrtenbuch angelegt hat.</p> <p>Es gibt einige Werte, deren Zuordnung - soweit möglich - im WISO Fahrtenbuch vorgelegt sind, es können aber auch andere Werte verwendet werden:</p> <p>ÖL REPARATUREN WAGENPFLEGE KFZ-STEUER KFZ-VERSICHERUNGEN LEASINGZAHLUNGEN ZINSEN SONSTIGES</p>

Beschreibung	Bruttobetrag
Bezeichner	<waehrung_betrag>
Format	NUM 8.2
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	Betrag inkl. Der Mehrwertsteuer, der auf den Artikel entfällt.

Beschreibung	Vorsteuersatz
Bezeichner	<vorsteuer_kuerzel>
Format	CHAR 4
Bedingung	Pflichtangabe
Verwendung	Gibt den Vorsteuersatz an, dem der Artikel unterliegt. Mögliche Werte sind kein : keine Vorsteuer erm: ermäßigte Vorsteuer voll: volle Vorsteuer

Beschreibung	Kilometerstand
Bezeichner	<km_stand>
Format	NUM 8.1
Bedingung	Optional
Verwendung	Kilometerstand beim Kauf des Artikels

Beschreibung	Liter
Bezeichner	<liter>
Format	NUM 8.2
Bedingung	Pflichtangabe bei belegart_kuerzel = „TREIBSTOFF“, ansonsten wird das Feld ignoriert.
Verwendung	Menge des Getankten Treibstoffs

Beschreibung	Vollgetankt
Bezeichner	<vollgetankt>
Format	BOOL
Bedingung	Optional bei belegart_kuerzel = „TREIBSTOFF“, ansonsten wird das Feld ignoriert.
Verwendung	Wurde durch diese Tankfüllung das Fahrzeug vollgetankt? (Das ist sinnvoll zu wissen, wenn der Durchschnittsverbrauch berechnet werden soll.)

Beschreibung	Belegnummer
Bezeichner	<belegnummer>
Format	CHAR 50
Bedingung	Optional, bei belegart_kuerzel = „TREIBSTOFF“ wird das Feld ignoriert.
Verwendung	Nummer der zugehörigen Quittung