

Schnittstellendokumentation

Für Speed4Trade CONNECT Daten Im-/Exporte

Version 1.0

Stand: 12.12.2023

Inhaltsverzeichnis

1	Überblick	3
1.1	Artikelimport (CSV).....	3
1.2	Bestandsimport (CSV).....	6
1.3	Preisimport (CSV)	10
1.4	Auftragsexport (CSV / XML).....	13
1.5	Auftragsdatenimport (CSV)	24

1 Überblick

Dieses Dokument beinhaltet eine Übersicht der standardisierten Im- und Exporte, welche durch Speed4Trade CONNECT bereitgestellt werden. Die hierbei definierten Schnittstellen dienen zur grundlegenden Automatisierung von Im- und Exporten für allgemeine Artikel- und Auftragsdaten.

Zusätzliche Detailinformationen zur Aufbereitung von Artikel- oder Angebotsdaten müssen bei Bedarf separat abgestimmt werden.

1.1 Artikelimport (CSV)

Nachfolgende Details beinhalten den Aufbau eines Artikelimports im Standardformat. Dies dient zur reinen Anlage der Artikel mit Grunddaten.

Anreicherungsdaten wie Bilder, Texte oder marktplatzspezifische Daten müssen manuell in Speed4Trade CONNECT eingearbeitet werden.

Alternativ kann ein erweiterter Import individuell konzeptioniert und schnittstellenspezifisch realisiert werden.

Die hierbei definierten Limits und Ausführungszeiten beziehen sich rein auf den Import der Daten in Speed4Trade CONNECT. In welchem Intervall die durchgeführten Änderungen an die jeweiligen Marktplätze übertragen werden können, muss separat pro Anbindung geprüft und abgestimmt werden.

Dateiübertragung

SFTP

Dateien werden nach dem Import vom sFTP gelöscht werden.

Der Server ist durch den Kunden / Dienstleister bereitzustellen, durch Speed4Trade werden keine Zugangsdaten dahingehend zur Verfügung gestellt.

Aufbau Dateiname

items_YYYYMMDDHHmmss.csv

Format

CSV

Dateikodierung

UTF-8

Bei CSV/TXT: Kopfzeile

Ja

Nein

Bei CSV/TXT: Zeilenumbruch

CRLF

CR

LF

BOM

Mit

Ohne

Bei CSV

Trennzeichen

;

,

Tab

Maskierung von Trennzeichen mit Anführungszeichen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Verdoppelung von Anführungszeichen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Zahlenformat		
Tausendertrennzeichen		
<input type="checkbox"/> Ja		
<input checked="" type="checkbox"/> Nein		
Performance		
In welcher Frequenz werden die Dateien geliefert?		
<ul style="list-style-type: none"> - Delta-Updates (neue/geänderte Artikel) stündlich (bis zu 10.000 Artikel) - Voll-Updates (alle Artikel) 1x täglich nachts (bis zu 500.000 Artikel) 		
Vorgaben / Anforderungen für Datenverarbeitung	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Stabilität		
Auftretende Fehler pflanzen sich fort / akkumulieren sich	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Beispiel: Fehlerhafte Artikel werden nicht importiert		
Aufgetretene Fehler eliminieren sich automatisch mit der Zeit	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Beispiel: Wird eine korrekte Datei geliefert, werden die Artikel entsprechend importiert		
Auftretende Fehler haben keine weiteren Auswirkungen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Beispiel: Ist der FTP-Account nicht erreichbar, wird das Einlesen der Dateien mit der nächsten Ausführung erneut versucht		
Fehlerhandling / Monitoring		
Fehlerhandling	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Falls ja: Wie sieht das Fehlerhandling aus?

Ausgabe einer Wartungcenter-Meldung, sofern die Artikeldatei nicht vom sFTP-Server geladen werden kann.

Validierung von Feldern Ja Nein

Gewährleistung, dass keine halben Dateien oder inkonsistente Daten verarbeitet werden? Ja Nein

Es muss sichergestellt sein, dass die Artikeldatei zum Start des Imports vollständig auf dem sFTP zur Verfügung steht.

Rollback-Mechanismus bei fehlerhaft ausgeführten Importen Ja Nein

Logging von Fehler Ja Nein

Im Speed4Trade
CONNECT Server-
Log

Benachrichtigung über Fehler über E-Mail Ereignisprotokoll
 SMS Wartungcenter

Verhalten bei zusätzlichen, unerwarteten Feldern Fehler bei der Verarbeitung
 Abbruch
 Keine Auswirkung

Backup

Verarbeitete Dateien werden gesichert Ja Nein

Automatisches Löschen der gesicherten Dateien nach 7 Tagen 30 Tagen
 6 Monaten 1 Jahr
 Nie

Feldliste

Feldname	Datentyp / max. Länge Eigenschaften	Zielfeld in Speed4Trade CONNECT
Artikelnummer	Varchar / 50	Interne Artikelnummer
Bezeichnung	Varchar / 255	Artikelbezeichnung

Steuersatz-Typ	Feste Werte: 1 = Steuerfrei 2 = vermindert 3 = Normal	Steuersatz <i>Die Pflege des jeweiligen Steuersatzes zum Typen erfolgt in Speed4Trade CONNECT</i>
Hersteller	Varchar / 100	Herstellerbezeichnung <i>Hersteller müssen vorab in Speed4Trade CONNECT angelegt werden</i>
Hersteller-Artikelnummer	Varchar / 100	Hersteller-Artikelnummer
EAN	Varchar / 30	EAN-Code
Default-Werte		
Folgende Informationen werden standardmäßig zur Pflege im Import bereitgestellt:		
<u>Config-Parameter</u>		<u>ID-Wert in Speed4Trade CONNECT</u>
Mandant	1	

1.2 Bestandsimport (CSV)

<p>Nachfolgende Details beinhalten den Aufbau eines Bestandsimports im Standardformat. Weichen bereitgestellte Informationen von diesem Format ab, so muss der Import individuell konzeptioniert und schnittstellenspezifisch realisiert werden.</p> <p>Die hierbei definierten Limits und Ausführungszeiten beziehen sich rein auf den Import der Daten in Speed4Trade CONNECT. In welchem Intervall die durchgeführten Änderungen an die jeweiligen Marktplätze übertragen werden können, muss separat pro Anbindung geprüft und abgestimmt werden.</p>	
Dateiübertragung	<input checked="" type="checkbox"/> SFTP
<p>Dateien werden nach dem Import vom sFTP gelöscht werden. Der Server ist durch den Kunden / Dienstleister bereitzustellen, durch Speed4Trade werden keine Zugangsdaten dahingehend zur Verfügung gestellt.</p>	
Aufbau Dateiname	stocks_YYYYMMddHHmmss.csv
Format	<input checked="" type="checkbox"/> CSV
Dateikodierung	<input checked="" type="checkbox"/> UTF-8

Bei CSV/TXT: Kopfzeile	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Bei CSV/TXT: Zeilenumbruch	<input checked="" type="checkbox"/> CRLF	<input type="checkbox"/> CR <input type="checkbox"/> LF
BOM	<input type="checkbox"/> Mit	<input checked="" type="checkbox"/> Ohne
Bei CSV		
Trennzeichen	<input checked="" type="checkbox"/> ;	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/> Tab
Maskierung von Trennzeichen mit Anführungszeichen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Verdoppelung von Anführungszeichen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Zahlenformat		
Tausendertrennzeichen		
<input type="checkbox"/> Ja		
<input checked="" type="checkbox"/> Nein		
<u>Hinweise zu Genauigkeit / Rundung</u>		
Für den Import müssen ganzzahlige Werte als Lagerbestand zur Verfügung gestellt werden.		
Performance		
In welcher Frequenz werden die Dateien geliefert?		
<ul style="list-style-type: none"> - Delta-Updates (geänderte Bestände) stündlich (bis zu 50.000 Bestandsänderungen für 1 Lager) - Voll-Updates (alle Bestände) 1x täglich nachts (bis zu 1.000.000 Bestände für 1 Lager) 		
Vorgaben / Anforderungen für Datenverarbeitung	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
<u>Falls ja: Welche?</u>		
Vollimportdateien müssen auch 0-Bestände enthalten. Es erfolgt nur eine Verarbeitung der bereitgestellten Informationen. Sind Artikel innerhalb der Importdatei nicht mehr vorhanden, so werden diese nicht aktualisiert. Eine Automatisierung, dass nicht enthaltene Artikel		

einen Bestand von 0 erhalten, muss kundenspezifisch geprüft und in die Schnittstelle mit aufgenommen werden. Eine derartige Automatisierung kann sich negativ auf die Ausführungszeiten und Frequenzen auswirken.

Artikelnummern welche bei der Durchführung des Bestandsimports noch nicht vorhanden sind, werden durch den Import ignoriert. Erfolgt lediglich eine Bereitstellung von Bestandsdeltas, müssen diese erneut geliefert werden, sobald der Artikel angelegt wurde.

Stabilität

Auftretende Fehler pflanzen sich fort /
akkumulieren sich Ja Nein

Beispiel: Bestands-Änderungen werden automatisiert an die Marktplätze übertragen. Fehlerhafte Eingaben können somit zu falschen Bestandsangaben auf diesen führen.

Aufgetretene Fehler eliminieren sich
automatisch mit der Zeit Ja Nein

Beispiel: Wird eine korrekte Datei geliefert, werden die Bestände entsprechend korrigiert

Auftretende Fehler haben keine weiteren
Auswirkungen Ja Nein

Beispiel: Kann die Bestandsdatei nicht verarbeitet werden, kann es zu Überverkäufen auf den Marktplätzen kommen.

Fehlerhandling / Monitoring

Fehlerhandling Ja Nein

Falls ja: Wie sieht das Fehlerhandling aus?

Ausgabe einer Wartungscenter-Meldung, sofern die Bestandsdatei nicht vom sFTP-Server geladen werden kann.

Validierung von Feldern Ja Nein

Gewährleistung, dass keine halben Dateien
oder inkonsistente Daten verarbeitet werden? Ja Nein

Es muss sichergestellt sein, dass die Bestandsdatei zum Start des Imports vollständig auf dem sFTP zur Verfügung steht.

Rollback-Mechanismus bei fehlerhaft
ausgeführten Importen Ja Nein

Logging von Fehler Ja Nein

Im Speed4Trade
CONNECT Server-
Log

Benachrichtigung über Fehler über E-Mail Ereignisprotokoll

	<input type="checkbox"/> SMS	<input checked="" type="checkbox"/> Wartungcenter
Verhalten bei zusätzlichen, unerwarteten Feldern	<input checked="" type="checkbox"/> Fehler bei der Verarbeitung	<input type="checkbox"/> Abbruch
	<input type="checkbox"/> Keine Auswirkung	
Backup		
Verarbeitete Dateien werden gesichert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Automatisches Löschen der gesicherten Dateien nach	<input checked="" type="checkbox"/> 7 Tagen	<input type="checkbox"/> 30 Tagen
	<input type="checkbox"/> 6 Monaten	<input type="checkbox"/> 1 Jahr
	<input type="checkbox"/> Nie	
Feldliste		
Feldname	Datentyp / max. Länge	Zielfeld in Speed4Trade CONNECT
Artikelnummer	Varchar / 50	Interne Artikelnummer
Bestand	INT / 10	Absolute Bestandsmenge
Lager**	Varchar / 50	Lagercode
Default-Werte		
Folgende Informationen werden standardmäßig zur Pflege im Import bereitgestellt:		
<u>Config-Parameter</u>	<u>ID-Wert in Speed4Trade CONNECT</u>	
Mandant	1	

**Das Lagerfeld ist innerhalb des Imports optional. Wird für den Verkauf nur ein Zentrallager benötigt, so kann diese Information innerhalb der Importdatei entfallen.

1.3 Preisimport (CSV)

Nachfolgende Details beinhalten den Aufbau eines Preisimports im Standardformat. Weichen bereitgestellte Informationen von diesem Format ab, so muss der Import individuell konzeptioniert und schnittstellenspezifisch realisiert werden.

Die hierbei definierten Limits und Ausführungszeiten beziehen sich rein auf den Import der Daten in Speed4Trade CONNECT. In welchem Intervall die durchgeführten Änderungen an die jeweiligen Marktplätze übertragen werden können, muss separat pro Anbindung geprüft und abgestimmt werden.

Dateiübertragung	<input checked="" type="checkbox"/> SFTP		
Dateien werden nach dem Import vom sFTP gelöscht werden. Der Server ist durch den Kunden / Dienstleister bereitzustellen, durch Speed4Trade werden keine Zugangsdaten dahingehend zur Verfügung gestellt.			
Aufbau Dateiname	prices_YYYYMMddHHmmss.csv		
Format	<input checked="" type="checkbox"/> CSV		
Dateikodierung	<input checked="" type="checkbox"/> UTF-8		
Bei CSV/TXT: Kopfzeile	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
Bei CSV/TXT: Zeilenumbruch	<input checked="" type="checkbox"/> CRLF	<input type="checkbox"/> CR	<input type="checkbox"/> LF
BOM	<input type="checkbox"/> Mit	<input checked="" type="checkbox"/> Ohne	
Bei CSV			
Trennzeichen	<input checked="" type="checkbox"/> ;	<input type="checkbox"/> ,	<input type="checkbox"/> Tab
Maskierung von Trennzeichen mit Anführungszeichen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
Verdoppelung von Anführungszeichen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
Zahlen Format:			
Dezimaltrennzeichen	Tausendertrennzeichen	Ziffer vor Komma	
<input checked="" type="checkbox"/> Dezimalpunkt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
<input type="checkbox"/> Dezimalkomma	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein	
Performance			

In welcher Frequenz werden die Dateien geliefert?

- **Delta**-Updates (geänderte Preise)
stündlich (bis zu 100.000 Preisänderungen)

- **Voll**-Updates (alle Preise)
1x täglich nachts (bis zu 1.000.000 Preisänderungen)

Vorgaben / Anforderungen für Datenverarbeitung

Ja Nein

Stabilität

Auftretende Fehler pflanzen sich fort /
akkumulieren sich

Ja Nein

Beispiel: Preis-Änderungen werden automatisiert an die
Marktplätze übertragen. Fehlerhafte Eingaben können somit zu
falschen Verkaufspreisen auf diesen führen.

Aufgetretene Fehler eliminieren sich
automatisch mit der Zeit

Ja Nein

Beispiel: Wird eine korrekte Datei geliefert, werden die Preise
entsprechend korrigiert

Auftretende Fehler haben keine weiteren
Auswirkungen

Ja Nein

Beispiel: Kann die Preisdatei nicht verarbeitet werden, kann es
zu falschen Preisen auf den Marktplätzen kommen.

Fehlerhandling / Monitoring

Fehlerhandling

Ja Nein

Falls ja: Wie sieht das Fehlerhandling aus?

Ausgabe einer Wartungcenter-Meldung, sofern die Preisdatei nicht vom sFTP-Server geladen werden kann.

Validierung von Feldern

Ja Nein

Gewährleistung, dass keine halben Dateien
oder inkonsistente Daten verarbeitet werden?

Ja Nein

Es muss sichergestellt sein, dass die Preisdatei zum Start des
Imports vollständig auf dem sFTP zur Verfügung steht.

Rollback-Mechanismus bei fehlerhaft ausgeführten Importen	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Logging von Fehler	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Im Speed4Trade CONNECT Server-Log	
Benachrichtigung über Fehler über	<input checked="" type="checkbox"/> E-Mail	<input type="checkbox"/> Ereignisprotokoll
	<input type="checkbox"/> SMS	<input checked="" type="checkbox"/> Wartungcenter
Verhalten bei zusätzlichen, unerwarteten Feldern	<input checked="" type="checkbox"/> Fehler bei der Verarbeitung	
	<input type="checkbox"/> Abbruch	
	<input type="checkbox"/> Keine Auswirkung	
Backup		
Verarbeitete Dateien werden gesichert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Automatisches Löschen der gesicherten Dateien nach	<input checked="" type="checkbox"/> 7 Tagen	<input type="checkbox"/> 30 Tagen
	<input type="checkbox"/> 6 Monaten	<input type="checkbox"/> 1 Jahr
	<input type="checkbox"/> Nie	
Feldliste		
Feldname	Datentyp / max. Länge	Zielfeld in Speed4Trade CONNECT
Artikelnummer	Varchar / 50	Interne Artikelnummer
Verkaufspreis	Decimal / 9,2	Preislisten Preis
Default-Werte		
Folgende Informationen werden standardmäßig zur Pflege im Import bereitgestellt:		
<u>Config-Parameter</u>	<u>ID-Wert in Speed4Trade CONNECT</u>	
Mandant	1	
Preisliste	*Auswahl der Zielpreisliste*	

1.4 Auftragsexport (CSV / XML)

Für den Auftragsexport steht ein Standard XML-Format zur Verfügung. Über dieses werden die verfügbaren Informationen der Aufträge via sFTP-Export zur Verfügung gestellt.

Die Ausgabe der Auftragsdaten kann bei Bedarf auch via CSV-Datei erfolgen. Wird dies durchgeführt beinhaltet die Exportdatei pro Auftragsposition jeweils eine Zeile. Auftragskopf- und Adressdaten bleiben in diesem Fall pro Zeile identisch. Lediglich die Positionsinformationen werden entsprechend der Anzahl an Positionen verändert.

Für die Ausgabe der Auftragsdaten als CSV-Datei muss zudem definiert werden, welche der Informationen benötigt werden und in welcher Reihenfolge.

Weichen die benötigten Informationen oder Anforderungen von diesem Format ab, so muss der Export individuell konzeptioniert und schnittstellenspezifisch realisiert werden.

Dateiübertragung SFTP

Wo werden die Dateien abgelegt?

Das Zielverzeichnis auf dem sFTP-Server kann selbstständig definiert werden. Der Server ist durch den Kunden / Dienstleister bereitzustellen, durch Speed4Trade werden keine Zugangsdaten dahingehend zur Verfügung gestellt. Durch den Kunden ist eine selbstständige Bereinigung des Verzeichnisses durchzuführen. Zudem muss sichergestellt werden, dass das Verzeichnis nicht von öffentlich zugänglich ist.

Der Export kann nur auf einen verschlüsselten sFTP-Server erfolgen.

Aufbau Dateiname orders_YYYYMMddHHmmss.xml

Format CSV XML

Dateikodierung UTF-8

Bei CSV/TXT: Kopfzeile Ja Nein

Bei XML: XSD-Vorlagen Ja Nein

Bei CSV/TXT: Zeilenumbruch CRLF

Bei CSV

Trennzeichen ;

Maskierung von Trennzeichen mit Anführungszeichen Ja Nein

Verdoppelung von Anführungszeichen Ja Nein

Zahlen Format:

Dezimaltrennzeichen	Tausendertrennzeichen	Ziffer vor Komma
<input checked="" type="checkbox"/> Dezimalpunkt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/> Dezimalkomma	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein

Hinweise zu Genauigkeit / Rundung

Beim Export werden keine Rundungen etwaiger Zahlen vorgenommen. Preise werden 1zu1 aus dem Auftrag in den Export übernommen.

Übertragung von Zeilenumbrüchen Ja Nein

(bspw. Kommentarfeld)

Performance

In welcher Frequenz werden die Dateien geliefert? Stündlich

Exporteinstellungen

Aufträge werden nach dem Export in die Auftragsdatei als exportiert gekennzeichnet. Wird der Export erneut ausgeführt, werden diese Auftragsdaten nicht noch einmal ausgegeben. Es kann somit keine Aktualisierung der Daten durch einen erneuten Export erfolgen.

Muss ein Auftrag im Bedarfsfall erneut exportiert werden, so kann dieser über die Oberfläche neu freigegeben werden, indem das Export-Kennzeichen zurückgesetzt wird.

Stabilität

Auftretende Fehler pflanzen sich fort / akkumulieren sich Ja Nein

Beispiel: Vom Marktplatz bereitgestellte Informationen werden ohne Veränderungen in die Exportdatei übernommen. Es erfolgt keine Prüfung auf Vollständigkeit der jeweiligen Informationen.

Aufgetretene Fehler eliminieren sich automatisch mit der Zeit Ja Nein

Beispiel: Aufträge werden nach dem Export als übertragen gekennzeichnet. Es findet keine erneute Übertragung zur Korrektur von Werten statt.

Fehlerhandling / Monitoring

Fehlerhandling Ja Nein

Logging von Fehler	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Im Speed4Trade CONNECT Server- Log	
Benachrichtigung über Fehler	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	
Verhalten bei zusätzlichen, unerwarteten Feldern	<input checked="" type="checkbox"/> Keine Auswirkung	
Monitoring	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	
Backup		
Verarbeitete Dateien werden gesichert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Automatisches Löschen der gesicherten Dateien nach	<input checked="" type="checkbox"/> 7 Tagen	<input type="checkbox"/> 30 Tagen
	<input type="checkbox"/> 6 Monaten	<input type="checkbox"/> 1 Jahr
	<input type="checkbox"/> Nie	
Beispielaufbau (XML)		

```
<order>
  <order_number>66</order_number>
  <external_order_number_1>ext_ord_no_1</external_order_number_1>
  <marketplace_order_id>123456789</marketplace_order_id>
  <order_date>2011-04-06T15:42:00.000+02:00</order_date>
  <shipping_charge>5.0000</shipping_charge>
  <payment_method_charge>2.0000</payment_method_charge>
  <coupon_amount>20.00</coupon_amount>
  <shipping_provider_identifier>DHL</shipping_provider_identifier>
  <dispatch_type>
    <identifier>Standard</identifier>
    <external_id>ext-Standard</external_id>
  </dispatch_type>
  <price_type>
    <price_type_identifier>gross</price_type_identifier>
  </price_type>
  <currency_code_iso>EUR</currency_code_iso>
  <order_notices>
    <order_notice>
      <created_at>2012-03-07T10:25:15.907+01:00</created_at>
      <created_by>Administrator</created_by>
      <text>Bitte Paket erst in 4 Wochen versenden. Ich bin im Urlaub.</text>
      <notice_type>20</notice_type>
    </order_notice>
  </order_notices>
  <sub_channel>
    <sub_channel_identifier>Telefonverkauf</sub_channel_identifier>
  </sub_channel>
  <account>
    <account_identifier>Musteraccount</account_identifier>
  </account>
  <order_status>
    <order_status_identifier>outstanding payment</order_status_identifier>
  </order_status>
  <payment_method>
    <payment_method_identifier>credit card</payment_method_identifier>
```

```
</payment_method>
<hold_reason>Artikel derzeit nicht vorrätig.</hold_reason>
<customer_type>
  <customer_type_identifier>business</customer_type_identifier>
</customer_type>
<invoice_address>
  <salutation>
    <salutation_identifier>mr</salutation_identifier>
  </salutation>
  <firm>Speed4Trade GmbH</firm>
  <title>Dr.</title>
  <first_name>Max</first_name>
  <last_name>Mustermann</last_name>
  <street>Beim Flugplatz</street>
  <house_number>8</house_number>
  <street_addition>1. Stock</street_addition>
  <postal_code>92655</postal_code>
  <city>Grafenwöhr</city>
  <country_code_iso>DE</country_code_iso>
  <phone_number>09641 45 49 0</phone_number>
</invoice_address>
<shipping_address>
  <salutation>
    <salutation_identifier>mr</salutation_identifier>
  </salutation>
  <firm>Speed4Trade GmbH</firm>
  <title>Dr.</title>
  <first_name>Max</first_name>
  <last_name>Mustermann</last_name>
  <street>Beim Flugplatz</street>
  <house_number>8</house_number>
  <street_addition>1.Stock</street_addition>
  <postal_code>92655</postal_code>
  <city>Grafenwöhr</city>
  <country_code_iso>DE</country_code_iso>
  <phone_number>09641 45 49 0</phone_number>
```

```
</shipping_address>
<email_address>contact@speed4trade.com</email_address>
<tax_id>DE243653785</tax_id>
<payment_status>
  <payment_status_identifier>unpaid</payment_status_identifier>
</payment_status>
<order_items>
  <order_item>
    <order_item_identifier>Demoartikel Poloshirt/ L / Weiß</order_item_identifier>
    <order_item_position>1</order_item_position>
    <internal_item_number>s4t_05-001</internal_item_number>
    <quantity>1</quantity>
    <price>14.9500</price>
    <tax_rate>19.0000</tax_rate>
  </order_item>
</order_items>
<payment_instructions>
  <payment_instruction>
    <external_id>external_payment_instruction_id 1234</external_id>
    <recipient>Firma XY</recipient>
    <iban>DE12300101100123123123</iban>
    <bic>G3NODEF1WXO</bic>
    <bank_name>Spardort-Bank</bank_name>
    <payment_reason>Verwendungszweck</payment_reason>
    <note_to_buyer>Hinweis an den Käufer</note_to_buyer>
    <url>www.speed4trade.com</url>
    <transaction_number>Transaktionsnummer 123 XYZ</transaction_number>
    <receipt_printing>false</receipt_printing>
    <read_only>false</read_only>
    <amount>24.9500</amount>
    <currency_code_iso>EUR</currency_code_iso>
    <due_date>2017-01-11T00:00:00.000+01:00</due_date>
    <sepa_mandate_url>https://www.speed4trade.com</sepa_mandate_url>

    <sepa_mandate_reference>L10013DE59R10E1R98VC00D2DX</sepa_mandate_reference>
  </payment_instruction>
```

<pre> </payment_instructions> <marketplace_user_name>testuser_buyer</marketplace_user_name> </order> </pre>		
Feldliste		
Feldname	Datentyp / max. Länge	Inhalt
order_number	Int / 10	Speed4Trade CONNECT Auftragsnummer
external_order_number_1	Varchar / 100	Externe Auftragsnummer 1
marketplace_order_id	Varchar / 50	Marktplatzauftragsnummer
order_date	Date	Auftragsdatum des Marktplatzes
shipping_charge	Decimal / 12,4	Versandkosten
payment_method_charge	Decimal / 12,4	Zahlungsartgebühr
coupon_amount	Decimal / 12,4	Rabattwert
shipping_provider_identifizier	Varchar / 100	Versanddienstleister
dispatch_type		Wrapper-Element / Versandart
identifizier	Varchar / 100	Versandart
external_id	Varchar / 100	Externe ID der Versandart Kann selbstständig in Speed4Trade CONNECT geändert werden
price_type		Wrapper-Element / Preistyp
price_type_identifizier		Feste Werte: net (=Netto) gross (=Brutto)
currency_code_iso	Varchar / 10	Währung
order_notices		Wrapper-Element / Auftragsbemerkungen
order_notice		
created_at	Date	Erstelldatum der Bemerkung

created_by	Varchar / 100	Ersteller der Bemerkung Bei Bestellungen = Server
text	Varchar / 1000	Bemerkung
notice_type		Feste Werte: 10 (=intern) 20 (=extern)
sub_channel		Wrapper-Element / Verkaufskanal
sub_channel_identifier	Varchar / 50	Verkaufskanalbezeichnung z.B. amazon.de
account		Wrapper-Element / Account
account_identifier	Varchar / 50	Account-Bezeichnung
order_status		Wrapper-Element / Auftragsstatus
order_status_identifier	Varchar / 50	Auftragsstatus-Bezeichner
payment_method		Wrapper-Element / Zahlungsart
payment_method_identifier	Varchar / 50	Zahlungsart-Bezeichner
customer_type		Wrapper-Element / Kundentyp
customer_type_identifier		Feste Werte: business (=Geschäftskunden) private (=Privatkunden)
invoice_address		Wrapper-Element / Rechnungsadresse
salutation		Wrapper-Element / Anrede
salutation_identifier		Feste Werte: mr ms business
firm	Varchar / 200	Firmenname

title	Varchar / 100	Titel
first_name	Varchar / 200	Vorname
last_name	Varchar / 400	Nachname
street	Varchar / 400	Straße
house_number	Varchar / 100	Hausnummer
street_addition	Varchar / 400	Straßen Zusatzangaben
postal_code	Varchar / 100	Postleitzahl
city	Varchar / 400	Straße
country_code_iso	Varchar / 2	Rechnungsland ISO-Code
phone_number	Varchar / 50	Telefonnummer
shipping_address		Wrapper-Element / Lieferadresse
salutation		Wrapper-Element / Anrede
salutation_identifier		Feste Werte: mr ms business
firm	Varchar / 200	Firmenname
title	Varchar / 100	Titel
first_name	Varchar / 200	Vorname
last_name	Varchar / 400	Nachname
street	Varchar / 400	Straße
house_number	Varchar / 100	Hausnummer
street_addition	Varchar / 400	Straßen Zusatzangaben
postal_code	Varchar / 100	Postleitzahl
city	Varchar / 400	Straße
country_code_iso	Varchar / 2	Lieferland ISO-Code

phone_number	Varchar / 50	Telefonnummer
email_address	Varchar / 100	E-Mail-Adresse
tax_id	Varchar / 50	Steuernummer
payment_status		Wrapper-Element / Bezahlstatus
payment_status_identifizier	Varchar / 50	Bezahlstatus-Bezeichner
order_items		Wrapper-Element / Auftragspositionen
order_item		Wrapper-Element / Auftragsposition
order_item_identifizier	Varchar / 200	Bezeichnung der Auftragsposition
order_item_position	Int / 10	Positionsnummer
internal_item_number	Varchar / 50	Positionsartikelnummer
quantity	Int / 10	Positionsmenge
price	Decimal / 12,4	Positionspreis
tax_rate	Decimal / 12,4	Mehrwertsteuersatz
payment_instructions		Wrapper-Element / Zahlungsinformationen
payment_instruction		Wrapper-Element / Zahlungsinformation
external_id	Varchar / 50	Externe ID der Zahlung
recipient	Varchar / 150	Zahlungsempfänger
iban	Varchar / 34	Kontonummer
bic	Varchar / 11	Bankkennzeichen
bank_name	Varchar / 150	Name der Bank
payment_reason	Varchar / 140	Verwendungszweck
note_to_buyer	Varchar / 300	Hinweis an den Käufer.
url	Varchar / 300	URL-Feld

transaction_number	Varchar / 50	Transaktionsnummer
amount	Decimal / 12,4	Betrag
currency_code_iso	Varchar / 2	Währung
due_date	Date	Fälligkeitsdatum
sepa_mandate_url	Varchar / 2083	URL für den Aufruf des SEPA-Mandats
sepa_mandate_reference	Varchar / 35	SEPA-Mandatsreferenznummer. Bis zu 35-Stellen langer, alphanumerischer String zur eindeutigen Identifikation eines SEPA-Mandats
marketplace_user_name	Varchar / 100	Benutzername auf dem Marktplatz
Default-Werte		
Folgende Informationen werden standardmäßig zur Pflege im Export bereitgestellt:		
<u>Config-Parameter</u>	<u>ID-Wert in Speed4Trade CONNECT</u>	
Mandant	1	
Auftragsstatus	Status ab wann die Aufträge exportiert werden dürfen	
Account	Definition für welche Accounts die Aufträge exportiert werden sollen	
sFTP-Account	Auswahl des sFTP-Accounts, welcher für den Export verwendet werden soll	
Besonderheiten		
Die aufgeführten Besonderheiten müssen entsprechend definiert werden. Nachfolgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung.		
Auftragsexport		
Kriterium für Export	<input checked="" type="checkbox"/> Es werden nur Aufträge im definierten Status exportiert.	
Export erfolgt an	<input checked="" type="checkbox"/> ERP-System	<input type="checkbox"/> Lieferant

Verschiedene Marktplatzaufträge in einer Datei	<input type="checkbox"/>	Eine Datei pro Marktplatz	<input checked="" type="checkbox"/>	Eine Datei für alle Aufträge
---	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------	------------------------------

1.5 Auftragsdatenimport (CSV)

Nachfolgende Details beinhalten den Aufbau eines Auftragsdatenimports im Standardformat. Weichen bereitgestellte Informationen von diesem Format ab, so muss der Import individuell konzeptioniert und schnittstellenspezifisch realisiert werden.

Sind mehrere Paketinformationen pro Auftrag vorhanden, so müssen Auftragsnummer und Status mehrfach mit jeweils abweichenden Trackingdaten übertragen werden.

Die hierbei definierten Limits und Ausführungszeiten beziehen sich rein auf den Import der Daten in Speed4Trade CONNECT. In welchem Intervall die durchgeführten Änderungen an die jeweiligen Marktplätze übertragen werden können, muss separat pro Anbindung geprüft und abgestimmt werden.

Dateiübertragung SFTP

Dateien werden nach dem Import vom sFTP gelöscht werden.

Der Server ist durch den Kunden / Dienstleister bereitzustellen, durch Speed4Trade werden keine Zugangsdaten dahingehend zur Verfügung gestellt.

Aufbau Dateiname orderstatus_YYYYMMddHHmmss.csv

Format CSV TXT XML

Dateikodierung UTF-8

Bei CSV/TXT: Kopfzeile Ja Nein

Bei CSV/TXT: Zeilenumbruch CRLF CR LF

BOM Mit Ohne

Bei CSV

Trennzeichen ; , Tab

Maskierung von Trennzeichen mit Anführungszeichen Ja Nein

Verdoppelung von Anführungszeichen Ja Nein

Zahlenformat

Dezimaltrennzeichen

Dezimalpunkt

Dezimalkomma

Tausendertrennzeichen

Ja

Nein

Format Datum- und Zeitwerte:

Zeitzoneangabe

Ja

Nein

Falls nein: Zeitzone

UTC

MEZ

MESZ

Beispielaufbau

2023-12-08T10:00:00

Übertrag von Zeilenumbrüchen

(bspw. Kommentarfeld)

Ja

Nein

Performance

In welcher Frequenz werden die Dateien Stündlich Täglich zu geliefert? definierten Uhrzeiten

Anderer Wert:

- **Delta-Updates** (geänderte Aufträge)
stündlich (bis zu 2.000 Aufträge)

Vorgaben / Anforderungen für Datenverarbeitung

Ja

Nein

Falls ja: Welche?

Wird mit der Meldung von Trackingdaten kein Versanddatum gesendet, so verwendet Speed4Trade CONNECT das aktuelle Datum/Zeit bei der Übergabe der Daten an den jeweiligen Marktplatz.

Stabilität

Auftretende Fehler pflanzen sich fort / akkumulieren sich

Ja

Nein

Beispiel: Werden falsche Status gemeldet, so werden diese an die Marktplätze übergeben.

Aufgetretene Fehler eliminieren sich automatisch mit der Zeit Ja Nein

Beispiel: Falsch übergeben Status oder Trackingdaten müssen im Bedarfsfall manuell innerhalb von Speed4Trade CONNECT korrigiert werden. Eine erneute Anpassung des Auftragsstatus wird nicht durchgeführt.

Auftretende Fehler haben keine weiteren Auswirkungen Ja Nein

Beispiel: Werden falsche Status gemeldet, so werden diese an die Marktplätze übergeben.

Fehlerhandling / Monitoring

Fehlerhandling Ja Nein

Ausgabe einer Wartungcenter-Meldung, sofern Auftragsdatei nicht vom sFTP-Server geladen werden kann.

Validierung von Feldern Ja Nein

Gewährleistung, dass keine halben Dateien oder inkonsistente Daten verarbeitet werden? Ja Nein

Es muss sichergestellt sein, dass die Auftragsdatei zum Start des Imports vollständig auf dem sFTP zur Verfügung steht

Rollback-Mechanismus bei fehlerhaft ausgeführten Importen Ja Nein

Logging von Fehler Ja Nein

Im Speed4Trade
CONNECT Server-
Log

Benachrichtigung über Fehler über E-Mail Ereignisprotokoll
 SMS Wartungcenter

Verhalten bei zusätzlichen, unerwarteten Feldern Fehler bei der Verarbeitung
 Abbruch
 Keine Auswirkung

Backup

Verarbeitete Dateien werden gesichert Ja Nein

Automatisches Löschen der gesicherten Dateien nach 7 Tagen 30 Tagen
 6 Monaten 1 Jahr
 Nie

Feldliste

Feldname	Datentyp / max. Länge Eigenschaften	Zielfeld in Speed4Trade CONNECT
Auftragsnummer	INT / 10	Auftragsnummer
Auftragsstatus	Feste Werte: PAID = Beahlt SHIPPED = Versendet ACKNOWLEDGED = Eingelesen	Auftragsstatus
Trackingnummer	Varchar / 100 In Kombination mit „SHIPPED“	Trackingnummer
VDL	Varchar / 100 In Kombination mit „SHIPPED“ Alternativ: VDL ExtID	Versanddienstleister Name
VDL ExtID	Varchar / 100 In Kombination mit „SHIPPED“ Alternativ: VDL	Versanddienstleister externe ID
Bezahlstatus	Feste Werte: underpaid = Unterbezahlt paid = Beahlt overpaid = Überbezahlt In Kombination mit „PAID“	Bezahlstatus

Default-Werte

Folgende Informationen werden standardmäßig zur Pflege im Import bereitgestellt:

<u>Config-Parameter</u>	<u>ID-Wert in Speed4Trade CONNECT</u>
Mandant	1