

# Die FastBill Automatic API

Wie Sie externe Anwendungen mit FastBill verbinden können

Version: 1.6 (PA. 21.08.2013)

Datum	Änderung
24.06.2013	Erste öffentliche Dokumentation
28.06.2013	Feld „COUPON“ in Action „subscription.create“ hinzugefügt Action „subscription.setaddon“ mit Feldern „SUBSCRIPTION_ID“, „ARTICLE_NUMBER“, „QUANTITY“ hinzugefügt
01.07.2013	Action „subscription.setusagedata“ mit Feldern „SUBSCRIPTION_ID“, „ARTICLE_NUMBER“, „QUANTITY“, „UNIT_PRICE“, „DESCRIPTION“, „USAGE_DATE“ hinzugefügt
02.07.2013	UPDATE Action „subscription.create“ with Fields for Add On and „subscription.update“ with Field „NEXT_EVENT“
11.07.2013	UPDATE Action „customer.create“ and „customer.get“ with Field „PAYMILL_TOKEN“ and „COMMENT“
05.08.2013	Action „subscription.changearticle“ mit Feldern „SUBSCRIPTION_ID“, „ARTICLE_NUMBER“, „TITLE“, „UNIT_PRICE“ and „CURRENCY_CODE“ added UPDATE Action „subscription.create“ with Fields „TITLE“, „UNIT_PRICE“ and „CURRENCY_CODE“ UPDATE Action „subscription.setusagedata“ with Field „CURRENCY_CODE“ UPDATE Action „customer.get“ with Fields „DASHBOARD_URL“ and „CHANGEDATA_URL“
21.08.2013	Action „article.get“ added Action „coupon.get“ added

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis.....</b>	<b>2</b>
<b>1.Grundlagen.....</b>	<b>3</b>
<b>2.Authentifizierung.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Struktur eines Requests.....</b>	<b>4</b>
<b>4.Limitierungen.....</b>	<b>6</b>
<b>5.Kunden.....</b>	<b>7</b>
<b>6.Abonnements.....</b>	<b>13</b>
<b>7.Ausgangsrechnungen.....</b>	<b>21</b>
<b>8.Artikel/Produkte.....</b>	<b>39</b>
<b>9.Rabatte.....</b>	<b>40</b>
<b>10.Dokumenten-Vorlagen.....</b>	<b>41</b>
<b>11.Kontakt.....</b>	<b>41</b>

## 1. Grundlagen

Die FastBill API ist als XML/JSON Webservice angelegt, bei dem alle Ressourcen über eine zentrale URL angesprochen werden.

← Alle API Anfragen werden als POST Requests mit XML oder JSON formatiertem Body an die Service-URL gesendet. Diese Dokumentation beschreibt die Kommunikation im XML Format.

### Allgemeine Service-URL:

```
https://automatic.fastbill.com/api/1.0/api.php
```

Jeder Request wird SSL-verschlüsselt übertragen

## 2. Authentifizierung

### Login in eigenen Account

Die Standard-Authentifizierung geschieht über den bestehenden FastBill Benutzer (E-Mail Adresse) und den API-Key des betreffenden FastBill-Kontos. So erhalten Nutzer einen einfachen Zugang in den eigenen Account.

API-Zugriffe sind zustandslos, d.h. es werden keine Sitzungen gespeichert. Bei jedem Request müssen die E-Mail Adresse und der API- Key übermittelt werden.

Die Authentifizierung wird mit Hilfe der HTTP Basic Authentication durchgeführt:

```
curl -v -X POST \  
-u {E-Mail-Adresse}:{API-Key} \  
-H 'Content-Type: application/xml' \  
-d '{xml body}' \  
https://automatic.fastbill.com/api/1.0/api.php
```

## Login im Namen eines Nutzers

Für Anbieter von Add-Ons oder Mobile Apps ist es möglich, die Authentifizierung auf Basis der E-Mail Adresse und Passworts des aktuellen Nutzers durchzuführen. Diese externen Tools erhalten separate „Add-On Zugangsdaten“ (eigene E-Mail Adresse und API-Key), zur Authentifizierung des Services, müssen jedoch separat die Zugangsdaten des Nutzers an die FastBill API übermitteln.

API-Zugriffe sind zustandslos, d.h. es werden keine Sitzungen gespeichert. Bei jedem Request müssen die Zugangsdaten des Add-Ons sowie diejenigen des Nutzers übermittelt werden.

Die Authentifizierung wird mit Hilfe der HTTP Basic Authentication sowie zusätzlicher HTTP Header-Informationen durchgeführt:

```
curl -v -X POST \  
-u {E-Mail-Adresse}:{API-Key} \  
-H 'X-Username: {E-Mail Adresse des Benutzers}' \  
-H 'X-Password: {Passwort des Benutzers}' \  
-H 'Content-Type: application/xml' \  
-d '{xml body}' \  
https://automatic.fastbill.com/api/1.0/api.php
```

## 3. Struktur eines Requests

**Der Header beinhaltet immer:**

- HTTP-Verb
- Authentifizierung
- Content-Type

Beispiel:

```
curl -v -X POST \  
-u {E-Mail-Adresse}:{API-Key} \  
-H 'Content-Type: application/xml' \  
-d '{xml body}' \  
https://automatic.fastbill.com/api/1.0/api.php
```

**Der Body eines Requests / einer Response folgt stets demselben Schema. Folgende Bestandteile bilden den Rahmen:**

- **FBAPI:** Hauptknoten, beinhaltet alle XML-Angaben (**bei JSON Format nicht benötigt!**)
- **SERVICE:** Der Dienstname, der auf dem Server angesprochen werden soll.
- **LIMIT:** Parameter zur Begrenzung der Anzahl der Elemente bei Abfrage einer Liste
- **OFFSET:** Parameter zur Festlegung des ersten Elements bei Abfrage einer Liste
- **FILTER:** Parameter zur Adressierung / Filterung der betreffenden Ressourcen
- **DATA:** Daten, die für die gewünschte Action übermittelt werden sollen
- **REQUEST:** zurück gelieferte, wiederholte Eingabedaten
- **RESPONSE:** zurück gelieferte Ressourcen-Daten
- **ERRORS:** zurück gelieferte Fehlermeldungen

Beispiel für erfolgreiches Abrufen der Daten eines Kunden:

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>customer.get</SERVICE>
  <FILTER>
    <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>
  </FILTER>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>customer.get</SERVICE>
    <FILTER>
      <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>
    </FILTER>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <CUSTOMERS>
      <CUSTOMER>
        ...
      </CUSTOMER>
    </CUSTOMERS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

Beispiel für fehlerhaftes Anlegen eines Kunden:

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>customer.create</SERVICE>
  <DATA>
    ...
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>customer.create</SERVICE>
    <DATA>
      ...
    </DATA>
  <REQUEST>
    <RESPONSE>
      <ERRORS>
        <ERROR>...</ERROR>
      </ERRORS>
    </RESPONSE>
  </FBAPI>
```

Weitere Hinweise:

- <SERVICE>: Der Dienstname (z.B. **customer, user, invoice, product**) wird in Kleinbuchstaben geschrieben. Gefolgt von einem Punkt und dem Methodennamen (**get, create, update, delete**).
- Bei der Response werden alle Angaben des Requests (<LIMIT>,<OFFSET>,<FILTER>, <DATA>) weiterhin mitgeführt und durch die Rückgaben (<RESPONSE>, <ERRORS>) ergänzt.

## 4. Limitierungen

Zur Sicherheit vor ungeplanten Lastspitzen oder ungewollten Endlosschleifen wird die Anzahl der API-Zugriffe pro Benutzer auf 500 pro Minute begrenzt.

Die maximale Anzahl von Elementen beim Abruf einer Liste beträgt 100, unabhängig vom gewählten „LIMIT“-Wert.

## 5. Kunden

### customer.get

Abfragen der Details eines oder mehrerer Kunden. Wenn kein Filter gesetzt wird, werden alle Kunden zurückgeliefert.

#### Filter

CUSTOMER_ID	Liefert einen bestimmten Kunden
CUSTOMER_NUMBER	Liefert einen bestimmten Kunden anhand der Kundennummer
COUNTRY_CODE	Liefert alle Kunden eines Landes (ISO 3166 ALPHA-2)
CITY	Liefert alle Kunden einer Stadt
TERM	Sucht nach Kunden mit dem Suchterm in einem der Felder: ORGANIZATION, FIRST_NAME, LAST_NAME, ADDRESS, ADDRESS_2, ZIPCODE, EMAIL
COMMENT	Freies Kommentarfeld
DASHBOARD_URL	Link zum Dashboard des ausgewählten Kunden
CHANGEDATE_URL	Link um die Stamm- und Rechnungsdaten des Kunden zu ändern

#### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>customer.get</SERVICE>
  <FILTER>
    <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>
  </FILTER>
</FBAPI>
```

#### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>customer.get</SERVICE>
    <FILTER>
      <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>
    </FILTER>
  </REQUEST>
</FBAPI>
```

```
<REQUEST>
<RESPONSE>
  <CUSTOMERS>
    <CUSTOMER>
      <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>
      <CUSTOMER_NUMBER>5</CUSTOMER_NUMBER>
      <CUSTOMER_EXT_UID></CUSTOMER_EXT_UID>
      <CREATED>2009-08-28 10:11:20</CREATED>
      <CUSTOMER_TYPE>consumer</CUSTOMER_TYPE>
      <TOP>1</TOP>
      <ORGANIZATION>SERVER Hosting GmbH</ORGANIZATION>
      <POSITION></POSITION>
      <SALUTATION>mr</SALUTATION>
      <FIRST_NAME>Klaus</FIRST_NAME>
      <LAST_NAME>Testkunde</LAST_NAME>
      <ADDRESS>Test Strasse 41</ADDRESS>
      <ADDRESS_2></ADDRESS_2>
      <ZIPCODE>26123</ZIPCODE>
      <CITY>Oldenburg</CITY>
      <COUNTRY_CODE>DE</COUNTRY_CODE>
      <PHONE>049 123 456 789</PHONE>
      <PHONE_2></PHONE_2>
      <FAX>049 123 456 987</FAX>
      <MOBILE></MOBILE>
      <EMAIL>support@fastbill.com</EMAIL>
      <ACCOUNT_RECEIVABLE></ACCOUNT_RECEIVABLE>
      <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
      <VAT_ID></VAT_ID>
      <DAYS_FOR_PAYMENT>14</DAYS_FOR_PAYMENT>
      <PAYMENT_TYPE>1</PAYMENT_TYPE>
      <SHOW_PAYMENT_NOTICE>1</SHOW_PAYMENT_NOTICE>
      <BANK_NAME></BANK_NAME>
      <BANK_CODE></BANK_CODE>
      <BANK_ACCOUNT_NUMBER></BANK_ACCOUNT_NUMBER>
      <BANK_ACCOUNT_OWNER></BANK_ACCOUNT_OWNER>
      <PAYMILL_TOKEN> </PAYMILL_TOKEN>
      <COMMENT></COMMENT>
      <DASHBOARD_URL>https://automatic.fastbill.com/dashboard/6a7cscf56ss-
sd458796c04wee0vvs5684csd/5376</DASHBOARD_URL>
      <CHANGEDATE_URL>https://automatic.fastbill.com/index.php?
cmd=1007&token=6a7cbd49249c07ed0bbe894c2ec8dvbnfe3&customerId=5376</CHANGEDA-
TE_URL>
    </CUSTOMER>
  </CUSTOMERS>
</RESPONSE>
</FBAPI>
```

## customer.create

Erstellen eines neuen Kunden.



## Felder

CUSTOMER_NUMBER	Frei Wählbare Kundennummer. Bei fehlender Angabe wird automatisch die nächste freie Nummer verwendet (siehe FastBill Basiseinstellungen).
CUSTOMER_EXT_UID	Frei nutzbares Feld zur Kundenidentifizierung
CUSTOMER_TYPE	[REQUIRED] Kundentyp: business = Geschäftskunde consumer = Privatperson
ORGANIZATION	Firmenname [REQUIRED] wenn customers_type = business
POSITION	Position in der Firma
SALUTATION	Anrede mr = Herr mrs = Frau family = Familie <leer> = ohne title
FIRST_NAME	Vorname
LAST_NAME	Nachname [REQUIRED] wenn customers_type = consumer
ADDRESS	Adresszeile 1
ADDRESS_2	Adresszeile 2
ZIPCODE	Postleitzahl
CITY	Stadt
COUNTRY_CODE	[REQUIRED] Länder-Code (ISO 3166 ALPHA-2) DE = Deutschland AT = Österreich CH = Schweiz
PHONE	Telefonnummer
PHONE_2	Zweite Telefonnummer
FAX	Telefaxnummer

MOBILE	Mobiltelefonnummer
EMAIL	E-Mail Adresse
ACCOUNT_RECEIVABLE	Datev Debitoren-Kontonummer
CURRENCY_CODE	CODE der Standard-Währung des Kunden: EUR CHF GBP USD
VAT_ID	UST-IDNr.
DAYS_FOR_PAYMENT	Tage zum Zahlungsziel. Default: Einstellungen des Users. Falls dort nicht gesetzt Default = 14;
PAYMENT_TYPE	[REQUIRED] Zahlungsart des Kunden 1 = ueberweisung 2 = lastschrift 3 = bar 4 = paypal 5 = vorkasse 6 = kreditkarte
SHOW_PAYMENT_NOTICE	Zahlungshinweis auf Rechnung anzeigen 0 = nein 1 = ja
BANK_NAME	Name des Bank Instituts [REQUIRED] wenn Zahlungsart Lastschrift
BANK_CODE	Bankleitzahl [REQUIRED] wenn Zahlungsart Lastschrift
BANK_ACCOUNT_NUMBER	Kontonummer [REQUIRED] wenn Zahlungsart Lastschrift
BANK_ACCOUNT_OWNER	Name des Kontoinhabers [REQUIRED] wenn Zahlungsart Lastschrift
PAYMILL_TOKEN	TOKEN für Kreditkartenzahlung über Paymill

COMMENT	Freies Kommentarfeld
---------	----------------------

## Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>customer.create</SERVICE>
  <DATA>
    <CUSTOMER_NUMBER>5</CUSTOMER_NUMBER>
    <CUSTOMER_EXT_UID></CUSTOMER_EXT_UID>
    <DAYS_FOR_PAYMENT>14</DAYS_FOR_PAYMENT>
    <PAYMENT_TYPE>1</PAYMENT_TYPE>
    <SHOW_PAYMENT_NOTICE>1</SHOW_PAYMENT_NOTICE>
    <CUSTOMER_TYPE>consumer</CUSTOMER_TYPE>
    <ORGANIZATION>SERVER Hosting GmbH</ORGANIZATION>
    <SALUTATION>mr</SALUTATION>
    <FIRST_NAME>Klaus</FIRST_NAME>
    <LAST_NAME>Testkunde</LAST_NAME>
    <ADDRESS>Test Strasse 41</ADDRESS>
    <ZIPCODE>26123</ZIPCODE>
    <CITY>Oldenburg</CITY>
    <PHONE>049 123 456 789</PHONE>
    <FAX>049 123 456 987</FAX>
    <EMAIL>support@fastbill.com</EMAIL>
    <PAYMILL_TOKEN> </PAYMILL_TOKEN>
    <COMMENT></COMMENT>
  </DATA>
</FBAPI>
```

## Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>customer.create</SERVICE>
    <DATA>
      <CUSTOMER_NUMBER>5</CUSTOMER_NUMBER>
      <CUSTOMER_EXT_UID></CUSTOMER_EXT_UID>
      <DAYS_FOR_PAYMENT>14</DAYS_FOR_PAYMENT>
      <PAYMENT_TYPE>1</PAYMENT_TYPE>
      <SHOW_PAYMENT_NOTICE>1</SHOW_PAYMENT_NOTICE>
      <CUSTOMER_TYPE>consumer</CUSTOMER_TYPE>
      <ORGANIZATION>SERVER Hosting GmbH</ORGANIZATION>
      <SALUTATION>mr</SALUTATION>
      <FIRST_NAME>Klaus</FIRST_NAME>
      <LAST_NAME>Testkunde</LAST_NAME>
      <ADDRESS>Test Strasse 41</ADDRESS>
      <ZIPCODE>26123</ZIPCODE>
      <CITY>Oldenburg</CITY>
      <PHONE>049 123 456 789</PHONE>
```

```
<FAX>049 123 456 987</FAX>
<EMAIL>support@fastbill.com</EMAIL>
<PAYMILL_TOKEN> </PAYMILL_TOKEN>
<COMMENT></COMMENT>
</DATA>
</REQUEST>
<RESPONSE>
  <STATUS>success</STATUS>
  <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>
</RESPONSE>
</FBAPI>
```

## customer.update

Verändern der Daten eines Kunden.

### Felder

CUSTOMER_ID	[REQUIRED] ID des zu ändernden Kunden.
(siehe customer.create)	

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>customer.update</SERVICE>
  <DATA>
    <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>
    <ORGANIZATION>NEW SERVER Hosting GmbH</ORGANIZATION>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>customer.update</SERVICE>
    <DATA>
      <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>
      <ORGANIZATION>NEW SERVER Hosting GmbH</ORGANIZATION>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
```

```
</RESPONSE>  
</FBAPI>
```

## customer.delete

Löschen eines Kunden.

### Felder

CUSTOMER_ID	[REQUIRED] ID des zu löschenden Kunden
-------------	--

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<FBAPI>  
  <SERVICE>customer.delete</SERVICE>  
  <DATA>  
    <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>  
  </DATA>  
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<FBAPI>  
  <REQUEST>  
    <SERVICE>customer.delete</SERVICE>  
    <DATA>  
      <CUSTOMER_ID>5376</CUSTOMER_ID>  
    </DATA>  
  </REQUEST>  
  <RESPONSE>  
    <STATUS>success</STATUS>  
  </RESPONSE>  
</FBAPI>
```

## 6. Abonnements

## subscription.get

Abfragen der Details eines oder mehrerer Abonnements. Wenn kein Filter gesetzt wird, werden 10 Abonnements zurückgeliefert.

### Filter

SUBSCRIPTION_ID	Liefert ein bestimmtes Abonnement nach ID
CUSTOMER_ID	Liefert alle Abonnements eines Kunden

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>subscription.get</SERVICE>
  <FILTER>
    <SUBSCRIPTION_ID>1101</SUBSCRIPTION_ID>
  </FILTER>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>subscription.get</SERVICE>
    <FILTER>
      <SUBSCRIPTION_ID>1101</SUBSCRIPTION_ID>
    </FILTER>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <SUBSCRIPTIONS>
      <SUBSCRIPTION>
        <SUBSCRIPTION_ID>1101</SUBSCRIPTION_ID>
        <CUSTOMER_ID>296526</CUSTOMER_ID>
        <START>2013-05-24 13:50:33</START>
        <NEXT_EVENT>2013-06-24 13:50:33</NEXT_EVENT>
        <CANCELLATION_DATE>2013-06-24 13:50:33</CANCELLATION_DATE>
        <STATUS>canceled</STATUS>
        <ARTICLE_NUMBER>1</ARTICLE_NUMBER>
        <SUBSCRIPTION_EXT_UID></SUBSCRIPTION_EXT_UID>
        <LAST_EVENT>2013-05-24 13:50:33</LAST_EVENT>
      </SUBSCRIPTION>
    </SUBSCRIPTIONS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## subscription.create

Erstellen eines neuen Abonnements.

### Felder

SUBSCRIPTION_EXT_UID	Frei nutzbares Feld zur Identifizierung des Abos
ARTICLE_NUMBER	[REQUIRED] Artikelnummer des gewählten Produktes
CUSTOMER_ID	[REQUIRED] ID des Kunden
COUPON	Rabattcode
TITLE	Artikelnamen überschreiben (optional)
UNIT_PRICE	Artikelpreis überschreiben (optional)
CURRENCY_CODE	Währung ändern (optional)

### ADD-ONS

ARTICLE_NUMBER	Artikelnummer des Add-Ons
QUANTITY	Anzahl der genutzten Add-Ons

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>subscription.create</SERVICE>
  <DATA>
    <SUBSCRIPTION_EXT_UID>project-999</SUBSCRIPTION_EXT_UID>
    <ARTICLE_NUMBER>code-3</ARTICLE_NUMBER>
    <CUSTOMER_ID>296526</CUSTOMER_ID>
    <COUPON></COUPON>
    <TITLE></TITLE>
    <UNIT_PRICE></UNIT_PRICE>
    <CURRENCY_CODE></CURRENCY_CODE>
    <ADDONS>
      <ADDON>
        <ARTICLE_NUMBER>code-6</ARTICLE_NUMBER>
        <QUANTITY>10</QUANTITY>
      </ADDON>
    </ADDONS>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>subscription.create</SERVICE>
    <DATA>
      <SUBSCRIPTION_EXT_UID>project-999</SUBSCRIPTION_EXT_UID>
      <ARTICLE_NUMBER>code-3</ARTICLE_NUMBER>
      <CUSTOMER_ID>296526</CUSTOMER_ID>
      <COUPON></COUPON>
      <ADDONS>
        <ADDON>
          <ARTICLE_NUMBER>code-6</ARTICLE_NUMBER>
          <QUANTITY>10</QUANTITY>
        </ADDON>
      </ADDONS>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
    <SUBSCRIPTION_ID>1102</SUBSCRIPTION_ID>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## subscription.update

Nächsten Zahlungstermin in der Subscription eines Kunden ändern.

### Felder

SUBSCRIPTION_ID	[REQUIRED] ID des zu ändernden Abonnements.
NEXT_EVENT	Datum der nächsten Zahlung
SUBSCRIPTION_EXT_UID	Änderung des frei nutzbaren Feldes

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>subscription.update</SERVICE>
  <DATA>
    <SUBSCRIPTION_ID>1102</SUBSCRIPTION_ID>
    <NEXT_EVENT>2013-07-10</NEXT_EVENT>
  </DATA>
</FBAPI>
```



## Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>subscription.update</SERVICE>
    <DATA>
      <SUBSCRIPTION_ID>1102</SUBSCRIPTION_ID>
      <NEXT_EVENT>2013-07-10</NEXT_EVENT>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## subscription.changearticle

Artikel in der Subscription eines Kunden ändern.

### Felder

SUBSCRIPTION_ID	[REQUIRED] ID des zu ändernden Abonnements.
ARTICLE_NUMBER	Nummer des neuen Artikels
TITLE	Titel des neuen Artikels ändern
UNIT_PRICE	Preis des neuen Artikels ändern
CURRENCY_CODE	Währung des neuen Artikels ändern

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>subscription.changearticle</SERVICE>
  <DATA>
    <SUBSCRIPTION_ID>1102</SUBSCRIPTION_ID>
    <ARTICLE_NUMBER>10</ARTICLE_NUMBER>
    <TITLE>Wartung</TITLE>
    <UNIT_PRICE>100</UNIT_PRICE>
    <CURRENCY_CODE>USD</CURRENCY_CODE>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>subscription.changearticle</SERVICE>
    <DATA>
      <SUBSCRIPTION_ID>1102</SUBSCRIPTION_ID>
      <ARTICLE_NUMBER>10</ARTICLE_NUMBER>
      <TITLE>Wartung</TITLE>
      <UNIT_PRICE>100</UNIT_PRICE>
      <CURRENCY_CODE>USD</CURRENCY_CODE>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## subscription.setaddon

Erstellen eines neuen Addons zu einem bestehenden Produkt.

### Felder

SUBSCRIPTION_ID	[REQUIRED] ID des zu ändernden Abonnements.
ARTICLE_NUMBER	[REQUIRED] Artikelnummer des bestehenden AddOns
QUANTITY	[REQUIRED] Wie oft wurde das AddOn gebucht (bei 0 wird das AddOn entfernt)

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>subscription.setaddon</SERVICE>
  <DATA>
    <SUBSCRIPTION_ID>1102</SUBSCRIPTION_ID>
    <ARTICLE_NUMBER>code-6</ARTICLE_NUMBER>
    <QUANTITY>10</QUANTITY>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>subscription.setaddon</SERVICE>
    <DATA>
      <SUBSCRIPTION_ID>1102</SUBSCRIPTION_ID>
      <ARTICLE_NUMBER>code-6</ARTICLE_NUMBER>
      <QUANTITY>10</QUANTITY>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## subscription.setusagedata

Verbrauchsabhängige Buchung, welche summiert auf der nächsten Rechnung angegeben wird.

### Felder

SUBSCRIPTION_ID	[REQUIRED] ID des zu ändernden Abonnements.
ARTICLE_NUMBER	[REQUIRED] Nummer des zu verwendeten Produkts
QUANTITY	[REQUIRED] Wieviele Einheiten sollen berechnet werden
UNIT_PRICE	Preis 1er Einheit
DESCRIPTION	Beschreibung der Buchung (zusätzlich)
USAGE_DATE	Zeitpunkt der Buchung
CURRENCY_CODE	Prüfen der Währung

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>subscription.setusagedata</SERVICE>
  <DATA>
    <SUBSCRIPTION_ID>1102</SUBSCRIPTION_ID>
    <ARTICLE_NUMBER>code-8+1</ARTICLE_NUMBER>
    <QUANTITY>200</QUANTITY>
    <UNIT_PRICE>16</UNIT_PRICE>
    <DESCRIPTION>10% Provision</DESCRIPTION>
    <USAGE_DATE>12:45:40 2013-07-10</USAGE_DATE>
    <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
  </DATA>
</FBAPI>
```

## Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>subscription.setusagedata</SERVICE>
    <DATA>
      <SUBSCRIPTION_ID>1102</SUBSCRIPTION_ID>
      <ARTICLE_NUMBER>code-8+1</ARTICLE_NUMBER>
      <QUANTITY>200</QUANTITY>
      <UNIT_PRICE>16</UNIT_PRICE>
      <DESCRIPTION>10% Provision</DESCRIPTION>
      <USAGE_DATE>12:45:40 2013-07-10</USAGE_DATE>
      <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## subscription.cancel

Kündigen einer Subscription.

### Felder

SUBSCRIPTION_ID	[REQUIRED] ID des zu kündigenden Abonnements
-----------------	--

## Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>subscription.cancel</SERVICE>
  <DATA>
    <SUBSCRIPTION_ID>227</SUBSCRIPTION_ID>
  </DATA>
</FBAPI>
```

## Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
```

```
<SERVICE>subscription.cancel</SERVICE>
<DATA>
  <SUBSCRIPTION_ID>227</SUBSCRIPTION_ID>
</DATA>
</REQUEST>
<RESPONSE>
  <STATUS>success</STATUS>
  <CANCELLATION_DATE>2013-07-24 14:03:58</CANCELLATION_DATE>
</RESPONSE>
</FBAPI>
```

## 7. Ausgangsrechnungen

### invoice.get

Abfragen der Details einer oder mehrerer Rechnungen. Wenn kein Filter gesetzt wird, werden alle Rechnungen zurückgeliefert.

#### Filter

INVOICE_ID	Liefert eine bestimmte Rechnung nach ID
INVOICE_NUMBER	Liefert eine bestimmte Rechnung nach Rechnungsnummer
CUSTOMER_ID	Liefert alle Rechnungen eines Kunden
MONTH	Liefert alle Rechnungen eines Monats
YEAR	Liefert alle Rechnungen eines Jahres
STATE	Liefert die Rechnungen eines bestimmten Status: unpaid = unbezahlt (inkl. überfällig) paid = bezahlt overdue = überfällig
TYPE	Liefert die Rechnungen eines bestimmten Types: outgoing = Rechnungen draft = Entwürfe credit = Gutschriften

#### Request - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<FBAPI>
  <SERVICE>invoice.get</SERVICE>
  <FILTER>
    <INVOICE_ID>10280</INVOICE_ID>
  </FILTER>
</FBAPI>
```

## Response - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>invoice.get</SERVICE>
    <FILTER>
      <INVOICE_ID>10280</INVOICE_ID>
    </FILTER>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <INVOICES>
      <INVOICE>
        <INVOICE_ID>10280</INVOICE_ID>
        <TYPE>outgoing</TYPE>
        <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
        <CUSTOMER_NUMBER>K10020</CUSTOMER_NUMBER>
        <CUSTOMER_COSTCENTER_ID>0</CUSTOMER_COSTCENTER_ID>
        <ORGANIZATION>SERVER Hosting GmbH</ORANIZATION>
        <SALUTATION>mr</SALUTATION>
        <FIRST_NAME>Klaus</FIRST_NAME>
        <LAST_NAME>Testkunde</LAST_NAME>
        <ADDRESS>Test Strasse 41</ADDRESS>
        <ADDRESS_2></ADDRESS_2>
        <ZIPCODE>26123</ZIPCODE>
        <CITY>Oldenburg</CITY>
        <COUNTRY_CODE>DE</COUNTRY_CODE>
        <VAT_ID></VAT_ID>
        <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
        <TEMPLATE_ID>2</TEMPLATE_ID>
        <INTROTEXT>Hiermit stellen wir folgende Posten in Rechnung:</INTROTEXT>
        <INVOICE_NUMBER>09/038</INVOICE_NUMBER>
        <PAID_DATE>0000-00-00</PAID_DATE>
        <IS_CANCELED>0</IS_CANCELED>
        <INVOICE_DATE>2009-11-12</INVOICE_DATE>
        <DUE_DATE>2009-11-26</DUE_DATE>
        <DELIVERY_DATE>JANUAR 2011</DELIVERY_DATE>
        <CASH_DISCOUNT_PERCENT>0</CASH_DISCOUNT_PERCENT>
        <CASH_DISCOUNT_DAYS>0</CASH_DISCOUNT_DAYS>
        <SUB_TOTAL>10</SUB_TOTAL>
        <VAT_TOTAL>1.9</VAT_TOTAL>
        <TOTAL>11.9</TOTAL>
        <VAT_ITEMS>
          <VAT_ITEM>
            <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
```

```
<COMPLETE_NET>1000.00</COMPLETE_NET>
<VAT_VALUE>1.9</VAT_VALUE>
</VAT_ITEM>
</VAT_ITEMS>
<ITEMS>
  <ITEM>
    <INVOICE_ITEM_ID>23619</INVOICE_ITEM_ID>
    <ARTICLE_NUMBER>1</ARTICLE_NUMBER>
    <DESCRIPTION>Testposition</DESCRIPTION>
    <QUANTITY>1.00</QUANTITY>
    <UNIT_PRICE>10.00</UNIT_PRICE>
    <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
    <VAT_VALUE>1.9</VAT_VALUE>
    <COMPLETE_NET>10</COMPLETE_NET>
    <COMPLETE_GROSS>11.9</COMPLETE_GROSS>
    <SORT_ORDER>1</SORT_ORDER>
  </ITEM>
</ITEMS>
<DOCUMENT_URL>https://automatic.fastbill.com/download/1f425b59
b3b325616577a9bc6d70455ae730cf2ddcaa47e3adc2015109ce69
</DOCUMENT_URL>

</INVOICE>
</INVOICES>
</RESPONSE>
</FBAPI>
```

## Request - JSON

```
{
  "SERVICE": "invoice.get",
  "FILTER": {
    "TYPE": "outgoing"
  },
  "LIMIT": 1
}
```

## Response - JSON

```
{
  "REQUEST": {
    "SERVICE": "invoice.get",
    "FILTER": {
      "TYPE": "outgoing"
    },
    "LIMIT": 1
  },
  "RESPONSE": {
    "INVOICES": [
      {
```

```
"INVOICE_ID": "56197",
"TYPE": "outgoing",
"CUSTOMER_ID": "52744",
"CUSTOMER_NUMBER": "K10020",
"CUSTOMER_COSTCENTER_ID": "0",
"ORGANIZATION": "SERVER Hosting GmbH",
"SALUTATION": "mr",
"FIRST_NAME": "Klaus",
"LAST_NAME": "Testkunde",
"ADDRESS": "Test Strasse 41",
"ADDRESS_2": "",
"ZIPCODE": "26123",
"CITY": "Oldenburg",
"COUNTRY_CODE": "DE",
"VAT_ID": "",
"CURRENCY_CODE": "EUR",
"TEMPLATE_ID": "1",
"INVOICE_NUMBER": "7",
"INTROTEXT": "wir erlauben uns f\u00fcr unsere Bem\u00fchungen fol
gende Positionen in Rechnung zu stellen.",
"PAID_DATE": "0000-00-00 00:00:00",
"IS_CANCELED": "0",
"INVOICE_DATE": "2010-10-10",
"DUE_DATE": "2010-10-24 00:00:00",
"DELIVERY_DATE": "",
"CASH_DISCOUNT_PERCENT": "0",
"CASH_DISCOUNT_DAYS": "0",
"SUB_TOTAL": 1000,
"VAT_TOTAL": 190,
"VAT_ITEMS": [
  {
    "VAT_PERCENT": "19.00",
    "COMPLETE_NET": 1000,
    "VAT_VALUE": 190
  }
],
"ITEMS": [
  {
    "INVOICE_ITEM_ID": "110250",
    "ARTICLE_NUMBER": "1",
    "DESCRIPTION": "Test",
    "QUANTITY": "1.00",
    "UNIT_PRICE": "1000.0000",
    "VAT_PERCENT": "19.00",
    "VAT_VALUE": 190,
    "COMPLETE_NET": 1000,
    "COMPLETE_GROSS": 1190,
    "SORT_ORDER": 1
  }
],
"TOTAL": 1190,
"DOCUMENT_URL": "https://automatic.fastbill.com/download/add-
d0e7c1540e6ade4ab6e6af10a6a65f98548bf7f8a0cb80449d850f2da0aeb"
}
```



```

    ]
  }
}

```

## invoice.create

Erstellen eines neuen Rechnungsentwurfs.

### Felder

CUSTOMER_ID	[REQUIRED] ID des Kunden
CUSTOMER_COSTCENTER_ID	ID der Kostenstelle
CURRENCY_CODE	CODE der Währung: EUR CHF GBP USD
TEMPLATE_ID	ID der Rechnungsvorlage
INTROTEXT	Anschreiben der Rechnung
INVOICE_DATE	Rechnungsdatum (Format: 2011-03-31)
DELIVERY_DATE	Leistungszeitraum / Lieferdatum (Textfeld)
CASH_DISCOUNT_PERCENT	Skonto in Prozent
CASH_DISCOUNT_DAYS	Skonto-Zeitraum in Tagen
EU_DELIVERY	Flag für die Anzeige einer innergemeinschaftlichen Lieferung 0 = nein 1= ja
ITEMS	XML-Knoten, der Rechnungsposten (ITEM-Elemente) umfasst

### ITEMS

ARTICLE_NUMBER	Artikelnummer eines Produktes / einer Leistung
DESCRIPTION	[REQUIRED] Postentext
QUANTITY	Anzahl
UNIT_PRICE	[REQUIRED] Einzelpreis, z.B. 80.00
VAT_PERCENT	[REQUIRED] Steuersatz in Prozent, z.B. 19.00
SORT_ORDER	Sortierschlüssel der Rechnungsposition, z.B. 1

## Request - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>invoice.create</SERVICE>
  <DATA>
    <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
    <CUSTOMER_COSTCENTER_ID>0</CUSTOMER_COSTCENTER_ID>
    <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
    <TEMPLATE_ID>1552</TEMPLATE_ID>
    <INTROTEXT>Hiermit stellen wir folgende Posten in Rechnung:</INTROTEXT>
    <INVOICE_DATE>2009-02-10</INVOICE_DATE>
    <DELIVERY_DATE>JANUAR 2011</DELIVERY_DATE>
    <ITEMS>
      <ITEM>
        <DESCRIPTION>Arbeitsstunde</DESCRIPTION>
        <QUANTITY>11.00</QUANTITY>
        <UNIT_PRICE>60.00</UNIT_PRICE>
        <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
        <SORT_ORDER>1</SORT_ORDER>
      </ITEM>
    </ITEMS>
    <EU_DELIVERY>0</EU_DELIVERY>
  </DATA>
</FBAPI>
```

## Response - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>invoice.create</SERVICE>
    <DATA>
      <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
      <CUSTOMER_COSTCENTER_ID>0</CUSTOMER_COSTCENTER_ID>
      <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
      <TEMPLATE_ID>1552</TEMPLATE_ID>
```

```
<INTROTEXT>Hiermit stellen wir folgende Posten in Rech  
nung:</INTROTEXT>  
<INVOICE_DATE>2009-02-10</INVOICE_DATE>  
<DELIVERY_DATE>JANUAR 2011</DELIVERY_DATE>  
<ITEMS>  
  <ITEM>  
    <DESCRIPTION>Arbeitsstunde</DESCRIPTION>  
    <QUANTITY>11.00</QUANTITY>  
    <UNIT_PRICE>60.00</UNIT_PRICE>  
    <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>  
    <SORT_ORDER>1</SORT_ORDER>  
  </ITEM>  
</ITEMS>  
<EU_DELIVERY>0</EU_DELIVERY>  
</DATA>  
</REQUEST>  
<RESPONSE>  
  <STATUS>success</STATUS>  
  <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>  
</RESPONSE>  
</FBAPI>
```

## Request - JSON

```
{  
  "SERVICE": "invoice.create",  
  "DATA": {  
    "CUSTOMER_ID": "60547",  
    "currency_code": "EUR",  
    "INTROTEXT": "Das ist der Einleitungssatz.",  
    "INVOICE_DATE": "2012-03-05",  
    "DELIVERY_DATE": "M\u00e4rz 2012",  
    "EU_DELIVERY": "1",  
    "ITEMS": {  
      "ITEM": [  
        {  
          "DESCRIPTION": "Postenbezeichnung",  
          "UNIT_PRICE": "40.00",  
          "VAT_PERCENT": "19.00",  
          "QUANTITY": "10",  
          "SORT_ORDER": "10"  
        }  
      ]  
    }  
  }  
}
```

## Response - JSON

```
{
  "REQUEST": {
    "SERVICE": "invoice.create",
    "DATA": {
      "CUSTOMER_ID": "60547",
      "INTROTEXT": "Das ist der Einleitungssatz.",
      "INVOICE_DATE": "2012-03-05",
      "DELIVERY_DATE": "M\u00e4rz 2012",
      "EU_DELIVERY": "1",
      "ITEMS": {
        "ITEM": [
          {
            "DESCRIPTION": "Postenbezeichnung",
            "UNIT_PRICE": "40.00",
            "VAT_PERCENT": "19.00",
            "QUANTITY": "10",
            "SORT_ORDER": "10"
          }
        ]
      }
    }
  },
  "RESPONSE": {
    "STATUS": "success",
    "INVOICE_ID": 131203
  }
}
```

## invoice.update

Verändern der Daten eines Rechnungsentwurfes.

### Felder

INVOICE_ID	[REQUIRED] ID des zu ändernden Rechnungsentwurfes.
DELETE_EXISTING_ITEMS	Flag, das angibt, ob alle bestehenden Rechnungsposten gelöscht werden sollen. 0 = nein 1 = ja
(siehe invoice.create)	

## Request - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>invoice.update</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
    <INTROTEXT>Im Januar 2011 haben wir folgende Leistungen geliefert:
      </INTROTEXT>
  </DATA>
</FBAPI>
```

## Response - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>invoice.update</SERVICE>
    <DATA>
      <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
      <INTROTEXT>Im Januar 2011 haben wir folgende Leistungen
        geliefert:</INTROTEXT>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## Request - JSON

```
{
  "SERVICE": "invoice.update",
  "DATA": {
    "INVOICE_ID": "122517",
    "INTROTEXT": "Das ist der NEUE Einleitungssatz.",
    "INVOICE_DATE": "2012-03-01"
  }
}
```

## Response - JSON

```
{
  "REQUEST": {
    "SERVICE": "invoice.update",
    "DATA": {
      "INVOICE_ID": "122517",
      "INTROTEXT": "Das ist der NEUE Einleitungssatz.",

```

```
{
  "INVOICE_DATE": "2012-03-01"
},
{
  "RESPONSE": {
    "STATUS": "success"
  }
}
```

## invoice.delete

Löschen eines Rechnungsentwurfes.

### Felder

INVOICE_ID	[REQUIRED] ID des zu löschenden Rechnungsentwurfes
------------	--

### Request - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>invoice.delete</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>invoice.delete</SERVICE>
    <DATA>
      <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## Request - JSON

```
{
  "SERVICE": "invoice.delete",
  "DATA": {
    "INVOICE_ID": "122517"
  }
}
```

## Response - JSON

```
{
  "REQUEST": {
    "SERVICE": "invoice.delete",
    "DATA": {
      "INVOICE_ID": "122517"
    }
  },
  "RESPONSE": {
    "STATUS": "success"
  }
}
```

## item.get

Abfragen der Positionen einer Rechnung.

### Filter

INVOICE_ID	Rechnungsnummer
------------	-----------------

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>item.get</SERVICE>
  <FILTER>
    <INVOICE_ID>5536</INVOICE_ID>
  </FILTER>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>item.get</SERVICE>
    <FILTER>
      <INVOICE_ID>5536</INVOICE_ID>
    </FILTER>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <ITEMS>
      <ITEM>
        <INVOICE_ITEM_ID>23619</INVOICE_ITEM_ID>
        <INVOICE_ID>5536</INVOICE_ID>
        <DESCRIPTION>Testposition</DESCRIPTION>
        <QUANTITY>1.00</QUANTITY>
        <UNIT_PRICE>10.00</UNIT_PRICE>
        <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
        <VAT_VALUE>1.9</VAT_VALUE>
        <COMPLETE_NET>10</COMPLETE_NET>
        <COMPLETE_GROSS>11.9</COMPLETE_GROSS>
        <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
        <SORT_ORDER>1</SORT_ORDER>
      </ITEM>
    </ITEMS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## item.delete

Löschen einer Rechnungsposition.

### Felder

INVOICE_ITEM_ID	[REQUIRED] ID der zu löschenden Rechnungsposition
-----------------	---

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>item.delete</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ITEM_ID>22267</INVOICE_ITEM_ID>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>invoice.deleteitem</SERVICE>
    <DATA>
      <INVOICE_ITEM_ID>22267</INVOICE_ITEM_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## invoice.complete

Erstellen einer fertigen Rechnung aus einem Rechnungsentwurf.

### Felder

INVOICE_ID	[REQUIRED] ID des abzuschließenden Rechnungsentwurfes.
------------	--

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>invoice.complete</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>invoice.complete</SERVICE>
    <DATA>
      <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
    <INVOICE_NUMBER>09/038</INVOICE_NUMBER>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

```
</RESPONSE>  
</FBAPI>
```

## invoice.cancel

Stornieren einer Rechnung.

### Felder

INVOICE_ID	[REQUIRED] ID des zu löschenden Rechnungsentwurfes
------------	--

### Request - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<FBAPI>  
  <SERVICE>invoice.cancel</SERVICE>  
  <DATA>  
    <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>  
  </DATA>  
</FBAPI>
```

### Response - XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<FBAPI>  
  <REQUEST>  
    <SERVICE>invoice.cancel</SERVICE>  
    <DATA>  
      <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>  
    </DATA>  
  </REQUEST>  
  <RESPONSE>  
    <STATUS>success</STATUS>  
  </RESPONSE>  
</FBAPI>
```

### Request - JSON

```
{  
  "SERVICE": "invoice.cancel",  
  "DATA": {  
    "INVOICE_ID": "122517"  
  }  
}
```

## Response - JSON

```
{
  "REQUEST": {
    "SERVICE": "invoice.cancel",
    "DATA": {
      "INVOICE_ID": "122517"
    }
  },
  "RESPONSE": {
    "STATUS": "success"
  }
}
```

## invoice.sign

Hinzufügen einer qualifizierten elektronischen Signatur zu einer abgeschlossenen Rechnung.

### Felder

INVOICE_ID	[REQUIRED] ID der zu signierenden Rechnung.
------------	---

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>invoice.sign</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>invoice.sign</SERVICE>
    <DATA>
      <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
```

```
<STATUS>success</STATUS>
<REMAINING_CREDITS>48</REMAINING_CREDITS>
</RESPONSE>
</FBAPI>
```

## invoice.sendbyemail

Versenden einer abgeschlossenen Rechnung per E-Mail.

### Felder

INVOICE_ID	[REQUIRED] ID der zu versendenden Rechnung.
RECIPIENT	[REQUIRED] Muss als Unterknoten mind. Den Knoten TO enthalten, kann ebenfalls je einen Knoten CC und BCC enthalten
SUBJECT	Betreff
MESSAGE	E-Mail Text
RECEIPT_CONFIRMATION	Angabe, ob Empfangsbestätigung angefordert werden soll 0 = nein 1 = ja

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>invoice.sendbyemail</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
    <RECIPIENT>
      <TO>info@fastbill.com</TO>
      <CC>support@fastbill.com</CC>
    </RECIPIENT>
    <SUBJECT>Ihre Rechnung vom 01.01.2011</SUBJECT>
    <MESSAGE>Sehr geehrte Damen und Herren, ...</MESSAGE>
    <RECEIPT_CONFIRMATION>1</RECEIPT_CONFIRMATION>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
```

```
<REQUEST>
  <SERVICE>invoice.sendbyemail</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
    <RECIPIENT>
      <TO>info@fastbill.com</TO>
      <CC>support@fastbill.com</CC>
    </RECIPIENT>
    <SUBJECT>Ihre Rechnung vom 01.01.2011</SUBJECT>
    <MESSAGE>Sehr geehrte Damen und Herren, ...</MESSAGE>
    <RECEIPT_CONFIRMATION>1</RECEIPT_CONFIRMATION>
  </DATA>
</REQUEST>
<RESPONSE>
  <STATUS>success</STATUS>
</RESPONSE>
</FBAPI>
```

## invoice.sendbypost

Versenden einer abgeschlossenen Rechnung per Post.

### Felder

INVOICE_ID	[REQUIRED] ID der betreffenden Rechnung.
------------	--

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>invoice.sendbypost</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>invoice.sendbypost</SERVICE>
    <DATA>
      <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
```

```
<RESPONSE>
  <STATUS>success</STATUS>
  <REMAINING_CREDITS>48</REMAINING_CREDITS>
</RESPONSE>
</FBAPI>
```

## invoice.setpaid

Markieren einer Rechnung als „bezahlt“.

### Felder

INVOICE_ID	[REQUIRED] ID der betreffenden Rechnung.
PAID_DATE	Datum der Zahlung

### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>invoice.setpaid</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
    <PAID_DATE>2013-03-05</PAID_DATE>
  </DATA>
</FBAPI>
```

### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>invoice.setpaid</SERVICE>
    <DATA>
      <INVOICE_ID>11267</INVOICE_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
    <INVOICE_NUMBER>09/038</INVOICE_NUMBER>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## 8. Artikel/Produkte

### article.get

#### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>article.get</SERVICE>
</FBAPI>
```

#### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>article.get</SERVICE>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <ARTICLES>
      <ARTICLE>
        <ARTICLE_NUMBER>1</ARTICLE_NUMBER>
        <TITLE>Lean CRM - Basic</TITLE>
        <DESCRIPTION>3 Nutzer, 1 GB-Dokumenten-Speicher</DESCRIPTION>
        <UNIT_PRICE>15.0000</UNIT_PRICE>
        <ALLOW_MULTIPLE>0</ALLOW_MULTIPLE>
        <IS_ADDON>0</IS_ADDON>
        <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
        <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
        <SETUP_FEE>2.5000</SETUP_FEE>
        <SUBSCRIPTION_INTERVAL>1 month</SUBSCRIPTION_INTERVAL>
        <SUBSCRIPTION_NUMBER_EVENTS>0</SUBSCRIPTION_NUMBER_EVENTS>
        <SUBSCRIPTION_TRIAL>2 month</SUBSCRIPTION_TRIAL>
        <SUBSCRIPTION_DURATION>12 month</SUBSCRIPTION_DURATION>
        <SUBSCRIPTION_CANCELLATION>14 day</SUBSCRIPTION_CANCELLATI-
ON>
        <RETURN_URL_SUCCESS></RETURN_URL_SUCCESS>
        <RETURN_URL_CANCEL></RETURN_URL_SUCCESS>
        <CHECKOUT_URL>https://automatic.fastbill.com/index.php?cmd=1001&token=c2e2b29d9894668803983b31e8b57804&productId=1
</CHECKOUT_URL>
      </ARTICLE>
      <ARTICLE>
        <ARTICLE_NUMBER>6</ARTICLE_NUMBER>
        <TITLE>Zusatz-User</TITLE>
        <DESCRIPTION></DESCRIPTION>
```

```
<UNIT_PRICE>10.0000</UNIT_PRICE>
<ALLOW_MULTIPLE>1</ALLOW_MULTIPLE>
<IS_ADDON>1</IS_ADDON>
<ASSIGNED_ARTICLES>1,2,code-3</ASSIGNED_ARTICLES>
</ARTICLE>
</ARTICLES>
</RESPONSE>
</FBAPI>
```

## 9. Rabatte

### coupon.get

#### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>coupon.get</SERVICE>
</FBAPI>
```

#### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>coupon.get</SERVICE>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <COUPONS>
      <COUPON>
        <CODE>fastbill</CODE>
        <TITLE>FastBill Kampagne</TITLE>
        <DISCOUNT>20,00%</DISCOUNT>
        <DISCOUNT_PERIOD>1 event</DISCOUNT_PERIOD>
        <VALID_FROM>2013-06-01</VALID_FROM>
        <VALID_TO>2013-07-31</VALID_TO>
        <ASSIGNED_ARTICLES>1,2,8,code-3,video,6,7,cpc</ASSIGNED_ARTIC-
LES>
      </COUPON>
    </COUPONS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```



## 10. Dokumenten-Vorlagen

### template.get

Abfragen der zur Verfügung stehenden Dokumenten-Vorlagen.

#### Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>template.get</SERVICE>
</FBAPI>
```

#### Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>template.get</SERVICE>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <TEMPLATES>
      <TEMPLATE>
        <TEMPLATE_ID>1</TEMPLATE_ID>
        <TEMPLATE_NAME>Standard Rechnungsvorlage</TEMPLATE_NAME>
      </TEMPLATE>
      <TEMPLATE>
        <TEMPLATE_ID>3063</TEMPLATE_ID>
        <TEMPLATE_NAME>Englischsprachige Vorlage</TEMPLATE_NAME>
      </TEMPLATE>
    </TEMPLATES>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

## 11. Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen kontaktieren Sie:

**René Maudrich**  
[automatic@fastbill.com](mailto:automatic@fastbill.com)  
Tel: 0201-470915057