

Die FastBill API

Wie Sie externe Anwendungen mit FastBill verbinden können

Version: 1.3 (RM. 15.01.2013)

Datum	Änderung
29.03.2011	Erste öffentliche Dokumentation
03.04.2011	Abschnitt „Limitierungen“ hinzugefügt, Felder „LIMIT“ und „OFFSET“ hinzugefügt
15.04.2011	Feld „DELETE_EXISTING_ITEMS“ in Action „invoice.update“ hinzugefügt
17.04.2011	Feld „ARTICLE_NUMBER“ in Action „invoice.create“ und „invoice.update“ hinzugefügt
19.04.2011	Services „recurring.get“, „recurring.create“, „recurring.update“ und „recurring.delete“ hinzugefügt
10.10.2011	Services „invoice.setpaid“ und „invoice.sendbypost“ hinzugefügt, Filter „CUSTOMER_ID“, „MONTH“ und „YEAR“ in Action „invoice.list“ hinzugefügt
23.12.2011	Services „project.get“, „project.create“, „project.update“ und „project.delete“ hinzugefügt
	Services „time.get“, „time.create“, „time.update“ und „time.delete“ hinzugefügt
12.01.2012	Filter „CUSTOMER_NUMBER“ in Action „customer.get“ hinzugefügt, Feld „BCC“ in Action „sendbyemail“ hinzugefügt
15.02.2012	Feld „CUSTOMER_TOP“ in Action „customer.create“ entfernt
	Feld „DOCUMENT_URL“ in Action „invoice.get“ hinzugefügt
	Services „article.get“, „article.create“, „article.update“ und „article.delete“ hinzugefügt
17.02.2012	Anpassung der API-URL auf Version 1.0
	Umstellung „COUNTRY_CODE“ in Customer Actions zu ISO Format
	Korrektur des Feldes SALUTATION (Schreibweise) in Customer Actions
	Umstellung jeder Nutzung des Feldes „CURRENCY_CODE“ auf ISO Codes
	Feld COMMENT aus Customer Actions entfernt
	Neue Filteroptionen CITY, COUNTRY_CODE und TERM in Action customer.get hinzugefügt
	Neue Filteroptionen INVOICE_NUMBER, STATE und TYPE in Action invoice.get hinzugefügt
	Feld „INVOICE_TYPE“ in Invoice und Recurring Actions geändert zu „TYPE“
	Feld „PAYED_DATE“ in Action „invoice.get“ geändert zu „PAID_DATE“
	Feld CUSTOMER_NUMBER in Action „customer.create“ zu optionalem Feld geändert
	Feld REMAINING_CREDITS in Response der Actions „invoice.sign“ und „invoice.sendbypost“ eingefügt
	Action „template.get“ hinzugefügt
23.02.2012	Authentifizierung „im Namen eines Nutzers“ hinzugefügt
28.02.2012	Felder „CASH_DISCOUNT_PERCENT“ und „CASH_DISCOUNT_DAYS“ (Skonto) in Invoice und Recurring Actions hinzugefügt
07.03.2012	JSON Beispiel-Code für Actions „invoice.get“, „invoice.create“, invoice.update“ und „invoice.delete“ hinzugefügt
11.10.2012	Action „invoice.cancel“ hinzugefügt
21.10.2012	Filter „START_DUE_DATE“ und „END_DUE_DATE“ in Action „invoice.get“ hinzugefügt,

15.01.2013	Umstellung der API-URL auf neue Domain „my.fastbill.com“
------------	--

Inhaltsverzeichnis

1. Grundlagen	5
2. Authentifizierung	5
Login in eigenen Account	5
Login im Namen eines Nutzers	6
3. Struktur eines Requests	6
4. Limitierungen	8
5. Kunden	9
customer.get	9
customer.create	10
customer.update	13
customer.delete	14
6. Ausgangsrechnungen	15
invoice.get	15
invoice.create	18
invoice.update	22
invoice.delete	23
item.get	25
item.delete	26
invoice.complete	26
invoice.cancel	27
invoice.sign	28
invoice.sendbyemail	29
invoice.sendbypost	31
invoice.setpaid	31
7. Wiederkehrende Ausgangsrechnungen	32
recurring.get	32
recurring.create	34
recurring.update	37
recurring.delete	38
8. Dokumenten-Vorlagen	39
template.get	39
9. Produkte	39
article.get	40
article.create	40
article.update	42
article.delete	42
10. Projekte	43
project.get	43

project.create.....	45
project.update	46
project.delete.....	47
11. Arbeitszeiten	48
time.get	48
time.create.....	49
time.update	50
time.delete	51
12. Kontakt.....	52

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://my.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://my.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 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://my.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://my.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 100 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 ein einem der Felder: ORGANIZATION, FIRST_NAME, LAST_NAME, ADDRESS, ADDRESS_2, ZIPCODE, EMAIL

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_ID>5376</CUSTOMER_ID>
```

```

<CUSTOMER_NUMBER>5</CUSTOMER_NUMBER>
<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>
</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_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 [REQUIRED] wenn customers_type = consumer
LAST_NAME	Nachname [REQUIRED] wenn customers_type = consumer
ADDRESS	Adresszeile 1
ADDRESS_2	Adresszeile 2
ZIPCODE	[REQUIRED] Postleitzahl
CITY	[REQUIRED] 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

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>customer.create</SERVICE>
  <DATA>
    <CUSTOMER_NUMBER>5</CUSTOMER_NUMBER>
    <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>
</DATA>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>customer.create</SERVICE>
    <DATA>
      <CUSTOMER_NUMBER>5</CUSTOMER_NUMBER>
      <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>
    </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. 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_COSTCENTER_ID>0</CUSTOMER_COSTCENTER_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>
```

```
<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://my.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_COSTCENTER_ID": "0",
"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",
    "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://my.fastbill.com/download/addd0e7c1540
e6ade4ab6e6af10a6a65f98548bf7f8a0cb80449d850f2da0aeb"
}
]
```

invoice.create

Erstellen eines neuen Rechnungsentwurfs.

Felder

CUSTOMER_ID	[REQUIRED] ID des Kunden
CUSTOMER_COSTCENTER_ID	ID der Kostenstelle
CURRENCY_CODE	CODE der Wahrung: 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 fur 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	Sortierschlussel 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 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>
  </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"
  }
}
```

```
"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>
```

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>
```

```
</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.
------------	--

Request

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

7. Wiederkehrende Ausgangsrechnungen

recurring.get

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

Filter

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

Request

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

```
<SERVICE>recurring.get</SERVICE>
<FILTER>
  <INVOICE_ID>22115</INVOICE_ID>
</FILTER>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>recurring.get</SERVICE>
    <FILTER>
      <INVOICE_ID>22115</INVOICE_ID>
    </FILTER>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <INVOICES>
      <INVOICE>
        <INVOICE_ID>22115</INVOICE_ID>
        <TYPE>recurring</TYPE>
        <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
        <CUSTOMER_COSTCENTER_ID>0</CUSTOMER_COSTCENTER_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>
            <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>
</INVOICE>
</INVOICES>
</RESPONSE>
</FBAPI>

```

recurring.create

Erstellen einer neuen wiederkehrenden Rechnung.

Felder

CUSTOMER_ID	[REQUIRED] ID des Kunden
CUSTOMER_COSTCENTER_ID	ID der Kostenstelle
CURRENCY_CODE	CODE der Wahrung: EUR CHF GBP USD
TEMPLATE_ID	ID der Rechnungsvorlage
INTROTEXT	Anschreiben der Rechnung
START_DATE	[REQUIRED] Datum des ersten Rechnungslaufs (Format: 2011-03-31)
FREQUENCY	[REQUIRED] Wiederholrate des Rechnungslaufes: weekly 2 weeks 4 weeks monthly 2 months 3 months 6 months yearly

OCCURENCES	Anzahl der Rechnungsläufe dieser wiederkehrenden Rechnung (0 = unbegrenzt)
OUTPUT_TYPE	[REQUIRED] Typ der automatisch zu erzeugenden Rechnung: draft = Entwurf Outgoing = fertige Rechnung
EMAIL_NOTIFY	Flag für den Versand einer E-Mail (an die eigene Adresse), sobald eine euer Rechnungslauf erfolgt ist 0 = nein 1= ja
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 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>
    <START_DATE>2009-02-10</START_DATE>
    <FREQUENCY>monthly</FREQUENCY>
    <OCCURENCES>0</OCCURENCES>
    <OUTPUT_TYPE>outgoing</OUTPUT_TYPE>
    <EMAIL_NOTIFY>1</EMAIL_NOTIFY>
    <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 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 Rechnung:</INTROTEXT>
      <START_DATE>2009-02-10</START_DATE>
      <FREQUENCY>monthly</FREQUENCY>
      <OCCURENCES>0</OCCURENCES>
      <OUTPUT_TYPE>outgoing</OUTPUT_TYPE>
      <EMAIL_NOTIFY>1</EMAIL_NOTIFY>
      <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>22267</INVOICE_ID>
</RESPONSE>
</FBAPI>

```

recurring.update

Verändern der Daten einer wiederkehrenden Rechnung.

Felder

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

Request

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>recurring.update</SERVICE>
  <DATA>
    <INVOICE_ID>22267</INVOICE_ID>
    <FREQUENCY>3 months</FREQUENCY>
  </DATA>
</FBAPI>

```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>recurring.update</SERVICE>
    <DATA>
      <INVOICE_ID>22267</INVOICE_ID>
      <FREQUENCY>3 months</FREQUENCY>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

recurring.delete

Löschen eine wiederkehrenden Rechnung.

Felder

INVOICE_ID	[REQUIRED] ID der zu löschenden wiederkehrenden Rechnung
------------	--

Request

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

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>recurring.delete</SERVICE>
    <DATA>
      <INVOICE_ID>22267</INVOICE_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
```

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

8. 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>
```

9. Produkte

article.get

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

Filter

ARTICLE_ID	Liefert ein bestimmtes Produkt nach ID
------------	--

Request

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

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>article.get</SERVICE>
    <FILTER>
      <ARTICLE_ID>1101</ARTICLE_ID>
    </FILTER>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <ARTICLES>
      <ARTICLE>
        <ARTICLE_ID>1101</ARTICLE_ID>
        <ARTICLE_NUMBER>101</ARTICLE_NUMBER>
        <DESCRIPTION>250 Visitenkarten</DESCRIPTION>
        <UNIT_PRICE>200.00</UNIT_PRICE>
        <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
        <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
      </ARTICLE>
    </ARTICLES>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

article.create

Erstellen eines neuen Produktes.

Felder

ARTICLE_NUMBER	[REQUIRED] Artikelnummer
DESCRIPTION	[REQUIRED] Beschreibung
UNIT_PRICE	[REQUIRED] Stückpreis
CURRENCY_CODE	[REQUIRED] CODE der Währung: EUR CHF GBP USD
VAT_PERCENT	[REQUIRED] Steuersatz in Prozent, z.B. 19.00

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>article.create</SERVICE>
  <DATA>
    <ARTICLE_NUMBER>102</ARTICLE_NUMBER>
    <DESCRIPTION>500 Visitenkarten</DESCRIPTION>
    <UNIT_PRICE>300.00</UNIT_PRICE>
    <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
    <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
  </DATA>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>article.create</SERVICE>
    <DATA>
      <ARTICLE_NUMBER>102</ARTICLE_NUMBER>
      <DESCRIPTION>500 Visitenkarten</DESCRIPTION>
      <UNIT_PRICE>300.00</UNIT_PRICE>
      <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
      <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
    <ARTICLE_ID>1102</ARTICLE_ID>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

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

article.update

Verändern der Daten eines Produktes.

Felder

ARTICLE_ID	[REQUIRED] ID des zu ändernden Produktes.
(siehe article.create)	

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<FBAPI>  
  <SERVICE>article.update</SERVICE>  
  <DATA>  
    <ARTICLE_ID>1102</ARTICLE_ID>  
    <UNIT_PRICE>250.00</UNIT_PRICE>  
  </DATA>  
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<FBAPI>  
  <REQUEST>  
    <SERVICE>article.update</SERVICE>  
    <DATA>  
      <ARTICLE_ID>1102</ARTICLE_ID>  
      <UNIT_PRICE>250.00</UNIT_PRICE>  
    </DATA>  
  </REQUEST>  
  <RESPONSE>  
    <STATUS>success</STATUS>  
  </RESPONSE>  
</FBAPI>
```

article.delete

Löschen eines Produktes.

Felder

ARTICLE_ID	[REQUIRED] ID des zu löschenden Produktes
------------	---

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>article.delete</SERVICE>
  <DATA>
    <ARTICLE_ID>1102</ARTICLE_ID>
  </DATA>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>article.delete</SERVICE>
    <DATA>
      <ARTICLE_ID>1102</ARTICLE_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

10. Projekte

project.get

Abfragen der Details eines oder mehrerer Projekte. Es sind auch die Aufgaben pro Projekt enthalten. Wenn kein Filter gesetzt wird, werden 10 Projekte zurückgeliefert.

Filter

PROJECT_ID	Liefert ein bestimmtes Projekt nach ID
CUSTOMER_ID	Liefert alle Projekte eines Kunden

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>project.get</SERVICE>
  <FILTER>
    <PROJECT_ID>9332</PROJECT_ID>
  </FILTER>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>project.get</SERVICE>
    <FILTER>
      <PROJECT_ID>9332</PROJECT_ID>
    </FILTER>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <PROJECTS>
      <PROJECT>
        <PROJECT_ID>9332</PROJECT_ID>
        <PROJECT_NAME>WEBSITE-ENTWICKLUNG</PROJECT_NAME>
        <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
        <CUSTOMER_COSTCENTER_ID>0</CUSTOMER_COSTCENTER_ID>
        <HOUR_PRICE>40.00</HOUR_PRICE>
        <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
        <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
        <START_DATE>2012-01-01</START_DATE>
        <END_DATE>2012-03-31</END_DATE>
        <TASKS>
          <TASK>
            <TASK_ID>3807</TASK_ID>
            <TASK_NUMBER>1</TASK_NUMBER>
            <TASK_NAME>Zeitplan erstellen</TASK_NAME>
            <DESCRIPTION>Grobe Roadmap für das Projekt
              anlegen.</DESCRIPTION>
            <STATUS>todo</STATUS>
            <PRIORITY>a</PRIORITY>
            <HOUR_PRICE>40.00</HOUR_PRICE>
            <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
            <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
          </TASK>
        </TASKS>
      </PROJECT>
    </PROJECTS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

project.create

Erstellen eines neuen Projektes.

Felder

PROJECT_NAME	[REQUIRED] Projektname
CUSTOMER_ID	[REQUIRED] ID des Kunden
CUSTOMER_COSTCENTER_ID	ID der Kostenstelle
HOURL_PRICE	Stundensatz des Projektes, z.B. 40.00
CURRENCY_CODE	CODE der Währung: EUR CHF GBP USD
VAT_PERCENT	Steuersatz in Prozent, z.B. 19.00
START_DATE	Startdatum (Format: 2011-03-31)
END_DATE	Enddatum (Format: 2011-03-31)

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>project.create</SERVICE>
  <DATA>
    <PROJECT_NAME>WEBSITE-ENTWICKLUNG</PROJECT_NAME>
    <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
    <CUSTOMER_COSTCENTER_ID>0</CUSTOMER_COSTCENTER_ID>
    <HOURL_PRICE>40.00</HOURL_PRICE>
    <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
    <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
    <START_DATE>2012-01-01</START_DATE>
    <END_DATE>2012-03-31</END_DATE>
  </DATA>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>project.create</SERVICE>
    <DATA>
      <PROJECT_NAME>WEBSITE-ENTWICKLUNG</PROJECT_NAME>
      <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
      <CUSTOMER_COSTCENTER_ID>0</CUSTOMER_COSTCENTER_ID>
      <HOUR_PRICE>40.00</HOUR_PRICE>
      <CURRENCY_CODE>EUR</CURRENCY_CODE>
      <VAT_PERCENT>19.00</VAT_PERCENT>
      <START_DATE>2012-01-01</START_DATE>
      <END_DATE>2012-03-31</END_DATE>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
    <PROJECT_ID>9333</PROJECT_ID>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

project.update

Verändern der Daten eines Projektes.

Felder

PROJECT_ID	[REQUIRED] ID des zu ändernden Projektes.
(siehe project.create)	

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>project.update</SERVICE>
  <DATA>
    <PROJECT_ID>9333</PROJECT_ID>
    <PROJECT_NAME>WEBSITE- UND LOGO-ENTWICKLUNG</PROJECT_NAME>
  </DATA>
</FBAPI>
```

Response

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

```
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>project.update</SERVICE>
    <DATA>
      <PROJECT_ID>9333</PROJECT_ID>
      <PROJECT_NAME>WEBSITE- UND LOGO-ENTWICKLUNG</PROJECT_NAME>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

project.delete

Löschen eines Projektes.

Felder

PROJECT_ID	[REQUIRED] ID des zu löschenden Projektes
------------	---

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>project.delete</SERVICE>
  <DATA>
    <PROJECT_ID>9333</PROJECT_ID>
  </DATA>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>project.delete</SERVICE>
    <DATA>
      <PROJECT_ID>9333</PROJECT_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

11. Arbeitszeiten

time.get

Abfragen eines oder mehrerer Zeiteinträge. Wenn kein Filter gesetzt wird, werden die letzten 10 Zeiteinträge des aktuellen Monats zurückgeliefert.

Filter

CUSTOMER_ID	Liefert Zeiten eines Kunden
PROJECT_ID	Liefert Zeiten eines Projektes
TASK_ID	Liefert Zeiten zu einer Aufgabe
TIME_ID	Liefert Infos zu einem einzelnen Zeiteintrag
START_DATE	Liefert Zeiten ab einem Startdatum
END_DATE	Liefert Zeiten bis zu einem Enddatum
DATE	Liefert Zeiten eines einzelnen Tages

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>time.get</SERVICE>
  <FILTER>
    <CUSTOMER_ID>15543</CUSTOMER_ID>
  </FILTER>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>time.get</SERVICE>
    <FILTER>
      <CUSTOMER_ID>15543</CUSTOMER_ID>
    </FILTER>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <TIMES>
      <TIME>
        <TIME_ID>1001</TIME_ID>
```

```

    <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
    <PROJECT_ID>9332</PROJECT_ID>
    <DATE>2012-01-04 15:00:00</DATE>
    <START_TIME>0000-00-00 00:00:00</START_TIME>
    <END_TIME>0000-00-00 00:00:00</END_TIME>
    <MINUTES>120</MINUTES>
    <BILLABLE_MINUTES>120</BILLABLE_MINUTES>
    <COMMENT>Projekt-Besprechung</COMMENT>
  </TIME>
  <TIME>
    <TIME_ID>1002</TIME_ID>
    <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
    <PROJECT_ID>9332</PROJECT_ID>
    <DATE>2012-01-05 12:26:00</DATE>
    <START_TIME>0000-00-00 00:00:00</START_TIME>
    <END_TIME>0000-00-00 00:00:00</END_TIME>
    <MINUTES>220</MINUTES>
    <BILLABLE_MINUTES>220</BILLABLE_MINUTES>
    <COMMENT>Erstellung Konzept</COMMENT>
  </TIME>
</TIMES>
</RESPONSE>
</FBAPI>

```

time.create

Erfassen eines Zeiteintrages.

Felder

CUSTOMER_ID	[REQUIRED] ID des Kunden
PROJECT_ID	[REQUIRED] ID des Projektes
DATE	[REQUIRED] Datum (Format: 2012-03-31)
TASK_ID	ID der betreffenden Aufgabe
START_TIME	Startzeit (Format: 2012-03-31 10:00:00)
END_TIME	Endzeit (Format: 2012-03-31 11:00:00)
MINUTES	Zeit in Minuten
BILLABLE_MINUTES	Abrechenbare Zeit in Minuten (Standardwert ist gleich dem MINUTES Wert)
COMMENT	Kommentar zum Zeiteintrag

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>time.create</SERVICE>
  <DATA>
    <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
    <PROJECT_ID>9338</PROJECT_ID>
    <DATE>2012-01-10 00:00:00</DATE>
    <MINUTES>45</MINUTES>
    <COMMENT>Telefonat zur Projektabstimmung</COMMENT>
  </DATA>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>time.create</SERVICE>
    <DATA>
      <CUSTOMER_ID>1552</CUSTOMER_ID>
      <PROJECT_ID>9338</PROJECT_ID>
      <DATE>2012-01-10 00:00:00</DATE>
      <MINUTES>45</MINUTES>
      <COMMENT>Telefonat zur Projektabstimmung</COMMENT>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
    <TIME_ID>1003</TIME_ID>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

time.update

Verändern der Daten eines Zeiteintrages.

Felder

TIME_ID	[REQUIRED] ID des zu ändernden Zeiteintrages.
(siehe time.create)	

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>time.update</SERVICE>
  <DATA>
    <TIME_ID>1002</TIME_ID>
    <COMMENT>Erstellung Konzept UND Besprechungsprotokoll</COMMENT>
  </DATA>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>time.update</SERVICE>
    <DATA>
      <TIME_ID>1002</TIME_ID>
      <COMMENT>Erstellung Konzept UND Besprechungsprotokoll</COMMENT>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

time.delete

Löschen eines Zeiteintrages.

Felder

TIME_ID	[REQUIRED] ID des zu löschenden Zeiteintrages
---------	---

Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <SERVICE>time.delete</SERVICE>
  <DATA>
    <TIME_ID>1002</TIME_ID>
  </DATA>
</FBAPI>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FBAPI>
  <REQUEST>
    <SERVICE>time.delete</SERVICE>
    <DATA>
      <TIME_ID>1002</TIME_ID>
    </DATA>
  </REQUEST>
  <RESPONSE>
    <STATUS>success</STATUS>
  </RESPONSE>
</FBAPI>
```

12. Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen kontaktieren Sie:

René Maudrich

developers@fastbill.com

Tel: 0201-47091505