

KASSA.AT

API-Dokumentation

Version

1.4

KASSA.AT — Faxonline GmbH

E-Mail: info@kassa.at

Telefon: 0800 802104

Dokument-Version: 1.4

API-Version: 1

Veröffentlicht: 27.08.2026

KASSA.AT API-Dokumentation

Die KASSA.AT API ermöglicht die Integration von Kassendaten in externe Systeme. Alle Endpunkte sind unter der folgenden Basis-URL erreichbar:

BASE URL

```
https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/
```

`<company_dns>` ist der individuelle DNS-Name Ihrer Firma.

Authentifizierung

Alle API-Aufrufe benötigen einen Bearer Token im `Authorization`-Header:

HEADER

```
Authorization: <api_token>  
Content-Type: application/json
```

Globale Fehler

Diese Fehler können bei jedem Aufruf auftreten.

HTTP STATUS	BEDEUTUNG
400	Bad Request — Parametervalidierung fehlgeschlagen
401	Unauthorized — Kein oder falscher Token / falsche Subdomain
429	Too Many Requests — Rate Limit überschritten

400 Bad Request (Parametervalidierung fehlgeschlagen)

Die `error_codes` stammen aus der 1000er Reihe. Mehrere Fehler werden kommasetrennt im `details`-Array zurückgegeben.

●400 Bad Request

JSON

```
{
  "status": 400,
  "error_code": 1000,
  "error": "Parametervalidation failed!",
  "details": [
    {
      "error_code": 1003,
      "error": "Parameter is not set!",
      "error_message": "Parameter 'username' is not set!"
    },
    {
      "error_code": 1004,
      "error": "Parameter is not set!",
      "error_message": "Parameter 'password' is not set!"
    }
  ]
}
```

401 Unauthorized (Kein Token übermittelt)

●401 Unauthorized

JSON

```
{
  "status": 401,
  "error_code": 2009,
  "error": "Unauthorized!",
  "details": [
    {
      "error_code": 2003,
      "error": "Unauthorized!",
      "error_message": "No token given!"
    }
  ]
}
```

401 Unauthorized (Falscher Token übermittelt)

●401 Unauthorized

JSON

```
{
  "status": 401,
  "error_code": 2009,
  "error": "Unauthorized!",
  "details": [
    {
      "error_code": 2004,
      "error": "Unauthorized!",
      "error_message": "Token is invalid!"
    }
  ]
}
```

401 Unauthorized (Falsche oder keine Subdomain)

Jeder Aufruf (ausgenommen Tokenerstellung und Companyerstellung) benötigt eine Subdomain. Sollte keine oder eine falsche Subdomain übergeben werden, wird dieser Fehler zurückgegeben.

●401 Unauthorized

JSON

```
{
  "status": 401,
  "error_code": 2001,
  "error": "Company missing!",
  "details": [
    {
      "error_code": 2001,
      "error": "Company missing!",
      "error_message": "No company in subdomain!"
    }
  ]
}
```

/authentications

Die authentication-Aufrufe sind zur Erstellung von API-Tokens.

2.1.1 /create

POST`https://api.kassa.at/api/v1/authentications/`

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
company_dns	string	Pflicht	DNS-Name der Firma (3–32 Zeichen)
username	string	Pflicht	Benutzername des Administrators (3–64 Zeichen)
password	string	Pflicht	Passwort (8–72 Zeichen)
description	string	Optional	Beschreibung für diesen Token

CURL

```
curl -X POST https://api.kassa.at/api/v1/authentications/ \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{"company_dns":"meinefirma","username":"admin","password":"meinpasswort","description":"System XY"}'
```

●200 OK**JSON**

```
{"status":200,"data":[{"token":"224ac7a5-d4cc8055a2fe479b","description":"System XY","company":"meinefirma"}]}
```

2.1.2 /authenticate

2.1.2.1 Login via Weiterleitung

Dieser Aufruf ist der Einzige, der mit Views arbeitet. Im Falle, dass die Login-Daten nicht auf einer externen Seite eingegeben werden sollen, steht Ihnen folgende Methode zur Verfügung:

Erstellen Sie ein Formular, das den User auf unsere Webseite leitet. Dort gibt der User seine Login-Daten ein und der Token wird generiert. Der User wird dann mit dem Token zurück zu Ihrem Service geschickt, wo der Token schließlich von Ihnen ausgelesen werden kann.

GET`https://api.kassa.at/api/v1/authentications/authenticate`**PARAMETER**

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
return_path	string	Pflicht	URL, die nach dem Login und Token-Erstellen aufgerufen werden soll.
description	string	Optional	Zuordnungsbeschreibung, z. B. der Name eines Programmes das die API nutzt. Freiwählbarer String, kürzer als 250 Zeichen.

BEISPIEL HTML-FORMULAR**HTML**

```
<form action="https://api.kassa.at/api/v1/authentications/authenticate" method="get">
  <input name="return_path" type="hidden" value="https://foo-bar.at/receive-token">
  <input name="description" type="hidden" value="System XY">
  <button type="submit" name="Submit">Verbinden</button>
</form>
```

Nachdem der Token von unserer Seite aus erstellt wurde, wird der User an die zuvor im Parameter **return_path** spezifizierte Seite weitergeleitet. Auf dieser Seite muss dann der Token aus den mitgelieferten Parametern extrahiert werden.

Bezogen auf den oberen HTML-Snippet schaut der endgültige Link, auf den am Ende gewechselt wird, so aus:

URL

```
https://foo-bar.at/receive-token?key=4fa3d741-ab62f0a3d5c79e11
```

/companies

2.2.1 /create

POST

`https://api.kassa.at/api/v1/companies/`

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
company	string	Pflicht	Name der Firma (<64 Zeichen)
company_dns	string	Pflicht	Gewünschter DNS-Name (3–32 Zeichen)
username	string	Pflicht	Admin-Benutzername
password	string	Pflicht	Passwort (8–72 Zeichen)
email	string	Pflicht	E-Mail-Adresse (<64 Zeichen, gültiges Format)
silent	bool	Optional	Keine Bestätigungs-E-Mail senden. Werte: true , false

CURL

```
curl -X POST https://api.kassa.at/api/v1/companies/ \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{"company":"Meine Firma GmbH","company_dns":"meinefirma","username":"admin","password":"meinpasswort","email":"admin@meinefirma.at"}'
```

●200 OK

JSON

```
{  
  "status": 200,  
  "data": [  
    {  
      "company_dns": "meinefirma",  
      "company": "Meine Firma GmbH"  
    }  
  ]  
}
```

2.2.2 /determine_dns_name

GET

`https://api.kassa.at/api/v1/companies/determine_dns_name`

Gibt einen verfügbaren DNS-Vorschlag basierend auf dem Firmennamen zurück.

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
company	string	Pflicht	Firmenname, für den ein DNS-Vorschlag generiert werden soll

CURL

```
curl -X GET 'https://api.kassa.at/api/v1/companies/determine_dns_name?company=Meine+Firma+GmbH'
```

●200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "company_dns": "meinefirmagmbh"
    }
  ]
}
```


/articles

2.3.1 /index

GET

https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/articles

Hinweis zur Pagination: Dieser Endpunkt gibt maximal **1.000 Einträge pro Anfrage** zurück. Um alle Datensätze abzurufen, muss mit `pagination_limit` und `pagination_page` seitenweise iteriert werden.

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
<code>pagination_limit</code>	int	Optional	Einträge pro Seite. Maximum: 1.000. Ohne Angabe werden maximal 1.000 Einträge zurückgegeben.
<code>pagination_page</code>	int	Optional	Seitennummer (beginnt bei 1)
<code>query</code>	string	Optional	Volltext-Suche
<code>sort</code>	string	Optional	Sortierfeld und Richtung
<code>fields</code>	string	Optional	Kommagetrennte Feldliste für Rückgabe (z. B. <code>id,line_item_name,article_number</code>)
<code>filter_id</code>	string	Optional	Filter nach interner ID
<code>filter_company_article_id</code>	string	Optional	Filter nach firmeninterner Artikel-ID
<code>filter_line_item_name</code>	string	Optional	Filter nach Artikelname
<code>filter_article_number</code>	string	Optional	Filter nach Artikelnummer
<code>filter_bar_code</code>	string	Optional	Filter nach Barcode 1
<code>filter_bar_code_2</code>	string	Optional	Filter nach Barcode 2
<code>filter_product_name</code>	string	Optional	Filter nach Produktname
<code>filter_product_type</code>	string	Optional	Filter nach Produkttyp
<code>filter_brand</code>	string	Optional	Filter nach Marke
<code>filter_manufacturer</code>	string	Optional	Filter nach Hersteller
<code>filter_supplier_article_number</code>	string	Optional	Filter nach Lieferantenartikelnummer
<code>filter_product_description</code>	string	Optional	Filter nach Produktbeschreibung
<code>filter_attribute</code>	string	Optional	Filter über alle Attributfelder (attribute1–5)
<code>filter_variant_description</code>	string	Optional	Filter nach Variantenbeschreibung
<code>filter_unit</code>	string	Optional	Filter nach Einheit

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
filter_default_quantity	string	Optional	Filter nach Standardmenge
filter_gross_amount_per_item	string	Optional	Filter nach Bruttopreis
filter_sales_tax_percentage	string	Optional	Filter nach Steuersatz
filter_favourite	bool	Optional	Nur Favoriten (true) oder nicht-Favoriten (false)
filter_food	bool	Optional	Nur Speisen (true) oder nicht (false)
filter_drink	bool	Optional	Nur Getränke (true) oder nicht (false)
filter_product_category_id	string	Optional	Filter nach Kategorie-ID

●200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "line_item_name": "Testartikel",
      "article_number": "ART001",
      "gross_amount_per_item": "9.99",
      "sales_tax_percentage": "20.0",
      "default_quantity": "1.0",
      "unit": "Stk",
      "bar_code": null,
      "bar_code_2": null,
      "favourite": false,
      "food": false,
      "drink": false
    }
  ],
  "pagination": {
    "total": 1,
    "page": 1,
    "limit": 20
  }
}
```

2.3.2 /create

POST

https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/articles

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
line_item_name	string	Pflicht	Artikelname (<250 Zeichen)
gross_amount_per_item	float	Pflicht	Bruttopreis

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
sales_tax_percentage	float	Pflicht	Steuersatz: 0, 10, 13, 20
default_quantity	float	Pflicht	Standardmenge
article_number	string	Optional	Artikelnummer
unit	string	Optional	Einheit (z. B. Stk , kg)
bar_code	string	Optional	Barcode 1
bar_code_2	string	Optional	Barcode 2
product_name	string	Optional	Produktname (für Anzeige)
product_type	string	Optional	Produkttyp
brand	string	Optional	Marke
manufacturer	string	Optional	Hersteller
supplier_article_number	string	Optional	Lieferantenartikelnummer
product_description	string	Optional	Produktbeschreibung
attribute1	string	Optional	Attributfeld 1
attribute2	string	Optional	Attributfeld 2
attribute3	string	Optional	Attributfeld 3
attribute4	string	Optional	Attributfeld 4
attribute5	string	Optional	Attributfeld 5
variant_description	string	Optional	Variantenbeschreibung
favourite	bool	Optional	Als Favorit markieren (true / false)
food	bool	Optional	Als Speise kennzeichnen (true / false)
drink	bool	Optional	Als Getränk kennzeichnen (true / false)
manual_gross_amount_entry	bool	Optional	Preis manuell eingeben (true / false)
manual_quantity_entry	bool	Optional	Menge manuell eingeben (true / false)
print_price_per_kg	bool	Optional	Preis pro kg drucken (true / false)
print_pickup_number	bool	Optional	Abholnummer drucken (true / false)
product_category_id	string	Optional	Kommagetrennte Kategorie-IDs

●201 Created

JSON

```
{
  "status": 201,
  "data": [
    {
      "id": 42,
      "line_item_name": "Testartikel",
      "article_number": "ART001",
      "gross_amount_per_item": "9.99",
      "sales_tax_percentage": "20.0",
      "default_quantity": "1.0",
      "unit": "Stk"
    }
  ]
}
```

2.3.3 /delete

DELETE`https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/articles/<id>`

●200 OK

JSON

```
{"status": 200, "data": []}
```

2.3.4 /update

PATCH`https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/articles/<id>`

Aktualisiert einen Artikel. Alle Parameter aus /create können optional übergeben werden. Nur geänderte Felder müssen übermittelt werden.

●200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "id": 42,
      "line_item_name": "Testartikel (aktualisiert)",
      "gross_amount_per_item": "12.99",
      "sales_tax_percentage": "20.0",
      "default_quantity": "1.0"
    }
  ]
}
```

2.3.5 /product_categories

GET`https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/articles/<id>/product_categories`**●200 OK**

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "id": 3,
      "name": "Getränke",
      "color": "#29ABE2"
    }
  ]
}
```

/customers

2.4.1 /index

GET `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/customers`

Hinweis zur Pagination: Dieser Endpunkt gibt maximal **1.000 Einträge pro Anfrage** zurück. Um alle Datensätze abzurufen, muss mit `pagination_limit` und `pagination_page` seitenweise iteriert werden.

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
<code>pagination_limit</code>	int	Optional	Einträge pro Seite. Maximum: 1.000. Ohne Angabe werden maximal 1.000 Einträge zurückgegeben.
<code>pagination_page</code>	int	Optional	Seitennummer (beginnt bei 1)
<code>query</code>	string	Optional	Volltext-Suche
<code>sort</code>	string	Optional	Sortierfeld und Richtung
<code>fields</code>	string	Optional	Kommagetrennte Feldliste für Rückgabe
<code>filter_id</code>	string	Optional	Filter nach interner ID
<code>filter_company_customer_id</code>	string	Optional	Filter nach firmeninterner Kunden-ID
<code>filter_customer_number</code>	string	Optional	Filter nach Kundennummer
<code>filter_company_name</code>	string	Optional	Filter nach Firmenname
<code>filter_first_name</code>	string	Optional	Filter nach Vorname
<code>filter_last_name</code>	string	Optional	Filter nach Nachname
<code>filter_address</code>	string	Optional	Filter nach Adresse
<code>filter_city</code>	string	Optional	Filter nach Stadt
<code>filter_zip</code>	string	Optional	Filter nach PLZ
<code>filter_country</code>	string	Optional	Filter nach Land
<code>filter_phone_number</code>	string	Optional	Filter nach Telefonnummer
<code>filter_fax_number</code>	string	Optional	Filter nach Faxnummer
<code>filter_email</code>	string	Optional	Filter nach E-Mail
<code>filter_uid</code>	string	Optional	Filter nach UID-Nummer
<code>filter_tax_number</code>	string	Optional	Filter nach Steuernummer
<code>filter_notice</code>	string	Optional	Filter über alle Notizfelder (notice_1–3)

●200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "id": 7,
      "customer_number": "K-0001",
      "company_name": "Musterfirma GmbH",
      "first_name": "Max",
      "last_name": "Mustermann",
      "address": "Musterstraße 1",
      "city": "Wien",
      "zip": "1010",
      "country": "Österreich",
      "phone_number": "+43 1 234567",
      "email": "max@musterfirma.at",
      "deleted": false
    }
  ],
  "pagination": {
    "total": 1,
    "page": 1,
    "limit": 20
  }
}
```

2.4.2 /create

POST

https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/customers

Alle Parameter sind optional — mindestens ein Pflichtfeld muss jedoch angegeben werden.

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
company_name	string	Optional	Firmenname des Kunden
first_name	string	Optional	Vorname
last_name	string	Optional	Nachname
address	string	Optional	Straße und Hausnummer
city	string	Optional	Stadt
zip	string	Optional	Postleitzahl
country	string	Optional	Land
phone_number	string	Optional	Telefonnummer
fax_number	string	Optional	Faxnummer
email	string	Optional	E-Mail-Adresse
uid	string	Optional	UID-Nummer
tax_number	string	Optional	Steuernummer
customer_number	string	Optional	Kundennummer
notice_1	string	Optional	Notizfeld 1
notice_2	string	Optional	Notizfeld 2
notice_3	string	Optional	Notizfeld 3

●201 Created

JSON

```
{
  "status": 201,
  "data": [
    {
      "id": 7,
      "customer_number": "K-0001",
      "first_name": "Max",
      "last_name": "Mustermann",
      "email": "max@musterfirma.at"
    }
  ]
}
```

2.4.3 /update

PATCH `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/customers/<id>`

Alle Felder aus /create können optional übergeben werden — nur geänderte Felder müssen übermittelt werden.

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
id	int	Pflicht	Interne Kunden-ID (in URL)
company_name	string	Optional	Firmenname
first_name	string	Optional	Vorname
last_name	string	Optional	Nachname
address	string	Optional	Straße und Hausnummer
city	string	Optional	Stadt
zip	string	Optional	Postleitzahl
country	string	Optional	Land
phone_number	string	Optional	Telefonnummer
fax_number	string	Optional	Faxnummer
email	string	Optional	E-Mail-Adresse
uid	string	Optional	UID-Nummer
tax_number	string	Optional	Steuernummer
customer_number	string	Optional	Kundennummer
notice_1	string	Optional	Notizfeld 1
notice_2	string	Optional	Notizfeld 2
notice_3	string	Optional	Notizfeld 3

●200 OK

JSON

```
{"status": 200, "data": []}
```

2.4.4 /delete

DELETE `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/customers/<id>`

Setzt das `deleted` -Flag des Kunden auf `true` .

●200 OK

JSON

```
{ "status": 200, "data": [] }
```

2.4.5 /customer_number

GET

https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/customers/customer_number

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
customer_number	string	Pflicht	Kundennummer nach der gesucht wird

●200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "id": 7,
      "customer_number": "K-0001",
      "first_name": "Max",
      "last_name": "Mustermann"
    }
  ]
}
```

2.4.6 /addresses

GET

https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/customers/<id>/addresses

Gibt Adressfelder (**address** , **city** , **zip** , **country**) des Kunden zurück.

●200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "address": "Musterstraße 1",
      "city": "Wien",
      "zip": "1010",
      "country": "Österreich"
    }
  ]
}
```

2.4.7 /contacts

GET `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/customers/<id>/contacts`

Gibt Kontaktfelder (`company_name` , `first_name` , `last_name` , `phone_number` , `email` , `fax_number`) des Kunden zurück.

●200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "company_name": "Musterfirma GmbH",
      "first_name": "Max",
      "last_name": "Mustermann",
      "phone_number": "+43 1 234567",
      "email": "max@musterfirma.at",
      "fax_number": null
    }
  ]
}
```

2.4.8 /invoices

GET `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/customers/<id>/invoices`

Hinweis zur Pagination: Dieser Endpunkt gibt maximal **1.000 Einträge pro Anfrage** zurück. Um alle Datensätze abzurufen, muss mit `pagination_limit` und `pagination_page` seitenweise iteriert werden.

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
<code>id</code>	int	Pflicht	Interne Kunden-ID (in URL)
<code>pagination_limit</code>	int	Optional	Einträge pro Seite. Maximum: 1.000. Ohne Angabe werden maximal 1.000 Einträge zurückgegeben.
<code>pagination_page</code>	int	Optional	Seitennummer (beginnt bei 1)
<code>sort</code>	string	Optional	Sortierfeld und Richtung
<code>fields</code>	string	Optional	Kommagetrennte Feldliste für Rückgabe

●200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "id": 101,
      "invoiceno": "RE-2024-001",
      "date": "25.06.2024",
      "total": "49.90",
      "payment_method": "cash"
    }
  ],
  "pagination": {
    "total": 1,
    "page": 1,
    "limit": 20
  }
}
```

/warehouses

2.5.1 /index

GET `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/warehouses`

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
deleted	bool	Optional	Nur gelöschte (true) oder nur aktive (false) Lager zurückgeben. Mögliche Werte: true , false , "true" , "false"

● 200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "description": "Standard Lager",
      "deleted": false
    },
    {
      "id": 2,
      "description": "Außenlager",
      "deleted": false
    }
  ]
}
```

/inventories

2.6.1 /index

GET `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/warehouses/<warehouse_id>/inventories`

Artikelfilter verpflichtend: Es muss mindestens `article_numbers` (bzw. `article_number`) oder `article` übergeben werden. Fehlt beides, wird ein 400-Fehler zurückgegeben. Bei `article_numbers` sind maximal 1.000 Einträge erlaubt.

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
<code>warehouse_id</code>	int	Pflicht	ID des Lagers (in URL)
<code>article_number</code>	string	Pflicht*	Filter nach einer Artikelnummer. *Pflicht wenn weder <code>article_numbers</code> noch <code>article</code> gesetzt.
<code>article_numbers</code>	string / array	Pflicht*	Filter nach mehreren Artikelnummern. Kommagetrennt oder als Array. Maximum: 1.000 Einträge. *Pflicht wenn weder <code>article_number</code> noch <code>article</code> gesetzt.
<code>article</code>	int	Pflicht*	Filter nach interner Artikel-ID. *Pflicht wenn weder <code>article_number</code> noch <code>article_numbers</code> gesetzt.
<code>active</code>	bool	Optional	Nur aktive oder inaktive Inventories
<code>inspect_stock</code>	bool	Optional	Wenn <code>true</code> : aktuellen Lagerstand im Feld <code>stock</code> zurückgeben

⚠ Rate-limitiert. Bei zu vielen Anfragen: HTTP 429 mit `Retry-After` -Header.

● 400 Bad Request — fehlender Artikelfilter

JSON

```
{
  "status": 400,
  "error_code": 1000,
  "error": "Parametervalidation failed!",
  "details": [
    {
      "error_code": 1047,
      "error": "Parameter is not set!",
      "error_message": "Parameter 'article_numbers' or 'article' is required!"
    }
  ]
}
```

● 200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "id": 15,
      "article": {
        "id": 2,
        "line_item_name": "Testartikel",
        "article_number": "ART001"
      },
      "warehouse": {
        "id": 1,
        "description": "Standard Lager"
      },
      "active": true,
      "warning_at": 5,
      "stock": "13.42"
    }
  ]
}
```

2.6.2 /search

POST

`https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/warehouses/<warehouse_id>/inventories/search`

POST-Variante von /index — identische Parameter, ideal für große Artikelnummer-Arrays im Body. Antwortstruktur identisch mit 2.6.1.

CURL

```
curl -X POST https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/warehouses/1/inventories/search \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'authorization: <api_token>' \
-d '{"article_numbers": ["ART001", "ART002", "ART003"], "inspect_stock": true}'
```

2.6.3 /stock (GET)

GET

`https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/warehouses/<warehouse_id>/inventories/<inventory_id>/stock`

● 200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "stock": "13.42"
    }
  ]
}
```

2.6.4 /stock (POST)

POST

`https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/warehouses/<warehouse_id>/inventories/<inventory_id>/stock`

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
quantity	float	Pflicht	Neuer absoluter Lagerstand
text	string	Optional	Beschreibung der Lagerbewegung (<100 Zeichen)

CURL

```
curl -X POST https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/warehouses/1/inventories/15/stock \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'authorization: <api_token>' \
-d '{"quantity": 13.42, "text": "Lagerstandsprüfung: Mai"}'
```

●200 OK

JSON

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "inventory": {
        "id": 15,
        "article": {
          "id": 2,
          "line_item_name": "Dies ist ein Testartikel",
          "article_number": null
        },
        "warehouse": {
          "id": 1,
          "description": "Standard Lager"
        },
        "warning_at": 5,
        "created_at": {"format": "DD.MM.YYYY hh:mm:ss", "localized": "05.07.2018 11:25"},
        "updated_at": {"format": "DD.MM.YYYY hh:mm:ss", "localized": "05.07.2018 11:25"}
      },
      "old_stock": "-4.0",
      "new_stock": "13.42"
    }
  ]
}
```

●400 Bad Request (Warehouse-ID nicht gefunden)

JSON

```
{
  "status": 400,
  "error_code": 3000,
  "error": "Object not found!",
  "details": [
    {
      "error_code": 3008,
      "error": "Object not found!",
      "error_message": "No warehouse found with given parameter!"
    }
  ]
}
```

/movements

2.7.1 /create

POST`https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/warehouses/<warehouse_id>/inventories/<inventory_id>/movements`

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
quantity	float	Pflicht	Menge (positiv = Zugang, negativ = Abgang)
text	string	Optional	Beschreibung (<100 Zeichen)
type	string	Optional	Erzwingt Richtung: "increase" oder "decrease"

CURL

```
curl -X POST https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/warehouses/1/inventories/15/movements \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'authorization: <api_token>' \
-d '{"quantity": -2, "text": "Ich hatte hunger"}
```

●201 Created

JSON

```
{
  "status": 201,
  "data": [
    {
      "id": 3010,
      "inventory": {
        "id": 15,
        "article": {
          "id": 2,
          "line_item_name": "Dies ist ein Testartikel"
        },
        "warehouse": {
          "id": 1,
          "description": "Standard Lager"
        },
        "old_stock": "13.42",
        "new_stock": "11.42"
      },
      "quantity": "-2.0",
      "description": "Ich hatte hunger",
      "created_at": {"format": "DD.MM.YYYY hh:mm:ss", "localized": "11.01.2021 11:49"},
      "updated_at": {"format": "DD.MM.YYYY hh:mm:ss", "localized": "11.01.2021 11:49"}
    }
  ]
}
```

●400 Bad Request (Warehouse-ID nicht gefunden)

JSON

```
{
  "status": 400,
  "error_code": 3000,
  "error": "Object not found!",
  "details": [
    {
      "error_code": 3008,
      "error": "Object not found!",
      "error_message": "No warehouse found with given parameter!"
    }
  ]
}
```

/manual_receipts

Nacherfassen und Abrufen von Handbons (RKSV-konform signiert).

2.8.1 /create

POST `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/manual_receipts`

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
invoiceno	string / int	Pflicht	Belegnummer (<80 Zeichen)
date	string	Pflicht	Belegdatum: <code>dd.mm.yyyy</code> oder <code>yyyy-mm-dd</code>
price	float / string	Pflicht	Bruttobetrag. Dezimaltrennzeichen: Punkt oder Komma (als String). Muss ein Zahlenformat sein.
tax	int	Pflicht	Steuersatz. Üblicherweise <code>0</code> . Möglich: <code>0</code> , <code>10</code> , <code>13</code> , <code>20</code>
payment_method	string	Pflicht	Z. B. <code>"cash"</code> , <code>"karte"</code> , <code>"überweisung"</code>
customer	object	Optional	Kundendaten. Ist <code>customer_number</code> gesetzt und stimmt mit einem bestehenden, nicht gelöschten Kunden überein, wird dieser verwendet — sonst wird ein neuer Kunde aus den übergebenen Daten angelegt. Alle Felder siehe Tabelle unten.
username	string	Optional	Kassier-Benutzer
register_number	string	Optional	Kassanummer
file_return	string	Optional	<code>"no-file"</code> → nur JSON <code>"base64"</code> → PDF als Base64 <code>weggelassen</code> → PDF-Download

FELDER FÜR **CUSTOMER**

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
customer_number	string	Optional	Kundennummer (<60 Zeichen). Schlüssel für die Zuordnung zu einem bestehenden Kunden.
company_name	string	Optional	Firmenname des Kunden (<120 Zeichen)
first_name	string	Optional	Vorname (<100 Zeichen)
last_name	string	Optional	Nachname (<100 Zeichen)
address	string	Optional	Straße und Hausnummer (<100 Zeichen)
city	string	Optional	Stadt (<100 Zeichen)
zip	string	Optional	Postleitzahl (<100 Zeichen)
country	string	Optional	Land (<100 Zeichen)
phone_number	string	Optional	Telefonnummer (<100 Zeichen)
fax_number	string	Optional	Faxnummer (<100 Zeichen)
email	string	Optional	E-Mail-Adresse (<100 Zeichen)
uid	string	Optional	UID-Nummer (<100 Zeichen)
tax_number	string	Optional	Steuernummer (<100 Zeichen)
notice_1	string	Optional	Notizfeld 1 (<240 Zeichen)
notice_2	string	Optional	Notizfeld 2 (<240 Zeichen)
notice_3	string	Optional	Notizfeld 3 (<240 Zeichen)

Alle Felder sind optional und identisch zu [/customers/create](#).

CURL — BEISPIEL (NUR JSON)

```
curl -X POST https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/manual_receipts \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'authorization: <api_token>' \
-d '{"invoiceno":"RE-2024-001","date":"25.06.2024","price":"49.90","tax":0,"payment_method":"cash","file_return":"no-file"}
```

CURL — BEISPIEL (MIT VOLLSTÄNDIGEN KUNDENDATEN)

```
curl -X POST https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/manual_receipts \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'authorization: <api_token>' \
-d '{
  "invoiceno": "RE-2024-001",
  "date": "25.06.2024",
  "price": "49.90",
  "tax": 0,
  "payment_method": "cash",
  "customer": {
    "customer_number": "K-0042",
    "company_name": "Musterfirma GmbH",
    "first_name": "Max",
    "last_name": "Mustermann",
    "address": "Musterstraße 1",
    "city": "Wien",
    "zip": "1010",
    "country": "Österreich",
    "phone_number": "+43 1 234567",
    "fax_number": "+43 1 234568",
    "email": "max@musterfirma.at",
    "uid": "ATU12345678",
    "tax_number": "123/4567",
    "notice_1": "Stammkunde",
    "notice_2": "",
    "notice_3": ""
  },
  "file_return": "no-file"
}'
```

CURL — BEISPIEL (PDF-DOWNLOAD)

```
curl -X POST https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/manual_receipts \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'authorization: <api_token>' \
-d '{"invoiceno":"RE-2024-001","date":"25.06.2024","price":"49.90","tax":0,"payment_method":"cash"}' \
--output beleg.pdf
```

2.8.2 /index

GET https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/manual_receipts

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
number	int	Optional*	Interne Rechnungsnummer
invoiceno	string	Optional*	Handbon-Belegnummer
register_number	string	Optional	Suche auf eine Kasse einschränken
file_return	string	Optional	"base64" oder weggelassen (PDF-Download)

* Entweder **number** oder **invoiceno** ist verpflichtend.

/invoices

Erstellen und Abrufen von Rechnungen mit einer oder mehreren Positionen. Eine Position kann entweder einen bestehenden Artikel referenzieren oder eine freie Position sein. Rechnungen können optional einem Kunden zugeordnet werden.

2.9.1 /create

POST `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/invoices`

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
line_items	array	Pflicht	Array mit mindestens einer Position. Jede Position ist ein Objekt und referenziert einen bestehenden, nicht gelöschten Artikel entweder über <code>{ article_id, quantity }</code> (interne Artikel-ID) oder <code>{ company_article_id, quantity }</code> (firmeninterne Artikel-ID) — Name, Preis und Steuersatz werden dann vom Artikel übernommen. Alternativ eine freie Position ohne Artikelbezug: <code>{ name, price, tax, quantity }</code> . <code>quantity</code> ist bei allen Varianten optional, Standardwert <code>1</code> .
payment_method	string	Pflicht	Z. B. <code>"cash"</code> , <code>"karte"</code> , <code>"überweisung"</code>
customer	object	Optional	Kundendaten. Ist <code>customer_number</code> gesetzt und stimmt mit einem bestehenden, nicht gelöschten Kunden überein, wird dieser verwendet — sonst wird ein neuer Kunde aus den übergebenen Daten angelegt. Alle Felder siehe Tabelle unten.
username	string	Optional	Kassier-Benutzer. Ohne Angabe wird der authentifizierte API-Benutzer verwendet.
register_number	string	Optional	Kassanummer. Ohne Angabe wird die Standard-Kasse des Benutzers verwendet.
file_return	string	Optional	<code>"no-file"</code> → nur JSON <code>"base64"</code> → PDF als Base64 <code>weggelassen</code> → PDF-Download

FELDER FÜR **CUSTOMER**

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
customer_number	string	Optional	Kundennummer (<60 Zeichen). Schlüssel für die Zuordnung zu einem bestehenden Kunden.
company_name	string	Optional	Firmenname des Kunden (<120 Zeichen)
first_name	string	Optional	Vorname (<100 Zeichen)
last_name	string	Optional	Nachname (<100 Zeichen)
address	string	Optional	Straße und Hausnummer (<100 Zeichen)
city	string	Optional	Stadt (<100 Zeichen)
zip	string	Optional	Postleitzahl (<100 Zeichen)
country	string	Optional	Land (<100 Zeichen)
phone_number	string	Optional	Telefonnummer (<100 Zeichen)
fax_number	string	Optional	Faxnummer (<100 Zeichen)
email	string	Optional	E-Mail-Adresse (<100 Zeichen)
uid	string	Optional	UID-Nummer (<100 Zeichen)
tax_number	string	Optional	Steuernummer (<100 Zeichen)
notice_1	string	Optional	Notizfeld 1 (<240 Zeichen)
notice_2	string	Optional	Notizfeld 2 (<240 Zeichen)
notice_3	string	Optional	Notizfeld 3 (<240 Zeichen)

Alle Felder sind optional und identisch zu `/customers/create`. Es gibt keine Pflichtfelder innerhalb von `customer` — auch ein leeres Objekt `{}` ist zulässig, legt dann aber einen leeren Kunden ohne Bezeichnung an.

Jede Position in `line_items` ist entweder eine Artikel-Referenz (per `article_id` oder `company_article_id`) oder eine freie Position — nie mehrere davon gleichzeitig:

```
{ "article_id": 42, "quantity": 2 }
{ "company_article_id": 1007, "quantity": 2 }
{ "name": "Pfand", "price": "5,00", "tax": 20 }
```


CURL — BEISPIEL

```
curl -X POST https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/invoices \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'authorization: <api_token>' \
-d '{
  "line_items": [
    { "article_id": 42, "quantity": 2 },
    { "name": "Pfand", "price": "5,00", "tax": 20 }
  ],
  "payment_method": "karte",
  "customer": { "customer_number": "K-0001" },
  "file_return": "no-file"
}'
```

BEISPIEL MIT ARTIKEL-REFERENZ ÜBER COMPANY_ARTICLE_ID

Statt der internen `article_id` kann auch die firmeninterne Artikelnummer (`company_article_id`, dasselbe Feld wie bei `filter_company_article_id` unter </articles/index>) verwendet werden — praktisch, wenn das anbindende System Artikel über die eigene Nummerierung statt über die interne KASSA.AT-ID führt:

CURL — BEISPIEL (COMPANY_ARTICLE_ID)

```
curl -X POST https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/invoices \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'authorization: <api_token>' \
-d '{
  "line_items": [
    { "company_article_id": 1007, "quantity": 2 }
  ],
  "payment_method": "cash",
  "file_return": "no-file"
}'
```

BEISPIEL MIT VOLLSTÄNDIGEN KUNDENDATEN

Wird `customer_number` mitgegeben und ist noch kein Kunde mit dieser Nummer hinterlegt, wird aus allen übergebenen Feldern ein neuer Kunde angelegt:

CURL — BEISPIEL (NEUER KUNDE MIT ALLEN FELDERN)

```
curl -X POST https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/invoices \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'authorization: <api_token>' \
-d '{
  "line_items": [
    { "article_id": 42, "quantity": 1 }
  ],
  "payment_method": "karte",
  "customer": {
    "customer_number": "K-0042",
    "company_name": "Musterfirma GmbH",
    "first_name": "Max",
    "last_name": "Mustermann",
    "address": "Musterstraße 1",
    "city": "Wien",
    "zip": "1010",
    "country": "Österreich",
    "phone_number": "+43 1 234567",
    "fax_number": "+43 1 234568",
    "email": "max@musterfirma.at",
    "uid": "ATU12345678",
    "tax_number": "123/4567",
    "notice_1": "Stammkunde",
    "notice_2": "",
    "notice_3": ""
  },
  "file_return": "no-file"
}'
```

●201 Created — **file_return: "no-file"**

JSON

```
{
  "status": 201,
  "invoice_data": {
    "invoice_number": "Rechnungs-Nr: 42",
    "register": "Kassa-Nr: K1",
    "payment_method": "Kreditkarte",
    "date": "25.06.2026",
    "line_item_data": [
      { "name": "Testartikel", "quantity": "2", "gross_amount_per_item": "19,99 €", "tax": "20 %", "gross_total": "39,98 €" },
      { "name": "Pfand", "quantity": "1", "gross_amount_per_item": "5,00 €", "tax": "20 %", "gross_total": "5,00 €" }
    ],
    "sum": "Summe 44,98 €",
    "taxes": [
      { "percentage": "20 %", "exkl": "37,48", "ust": "7,50", "gross_total": "44,98" }
    ],
    "customer": {
      "id": 7,
      "customer_number": "K-0001",
      "company_name": "Musterfirma GmbH",
      "first_name": "Max",
      "last_name": "Mustermann"
    },
    "qr_code": "..."
  }
}
```

Ohne zugeordneten Kunden ist `customer` im Response `null`.

●400 Bad Request — Artikel nicht gefunden, gelöscht oder ohne Steuersatz

JSON

```
{
  "status": 400,
  "error_code": 3000,
  "error": "Object not found!",
  "details": [
    {
      "error_code": 3014,
      "error": "Object not found!",
      "error_message": "No article found with given article_id(s): 9999"
    }
  ]
}
```

2.9.2 /index

GET `https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/invoices`

PARAMETER	TYP	PFLICHT	BESCHREIBUNG
number	int	Pflicht	Interne Rechnungsnummer
register_number	string	Optional	Suche auf eine Kasse einschränken
file_return	string	Optional	"base64" oder weggelassen (PDF-Download)

CURL

```
curl -X GET https://<company_dns>.kassa.at/api/v1/invoices \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-H 'authorization: <api_token>' \  
-d '{"number": 42}' \  
--output rechnung.pdf
```

●400 Bad Request — Rechnung nicht gefunden

JSON

```
{  
  "status": 400,  
  "error_code": 3000,  
  "error": "Object not found!",  
  "details": [  
    {  
      "error_code": 3013,  
      "error": "Object not found!",  
      "error_message": "No invoice found with given parameters ( number: 9999 )"  
    }  
  ]  
}
```

Error Codes

1000er — Parametervalidierung

Die Fehler der 1000er Reihe beschreiben Parametervalidierungsfehler.

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
1000	Parametervalidation failed!	Parametervalidation failed!
1001	Parameter is not set!	Parameter 'company' is not set!
1002	Parameter is not set!	Parameter 'company_dns' is not set!
1003	Parameter is not set!	Parameter 'username' is not set!
1004	Parameter is not set!	Parameter 'password' is not set!
1005	Parameter is not set!	Parameter 'email' is not set!
1006	Parameter is invalid!	Parameter 'company' doesn't match expected length (<64)!
1007	Parameter is invalid!	Parameter 'company_dns' includes forbidden characters (a-z A-Z 0-9 - _)!
1008	Parameter is invalid!	Parameter 'company_dns' doesn't match expected length (3..32)!
1009	Parameter is invalid!	Parameter 'company_dns' is already used!
1010	Parameter is invalid!	Parameter 'username' doesn't match expected length (3..64)!
1011	Parameter is invalid!	Parameter 'password' doesn't match expected length (8..72)!
1012	Parameter is invalid!	Parameter 'email' is invalid!
1013	Parameter is not set!	Parameter 'line_item_name' is not set!
1014	Parameter is not set!	Parameter 'quantity' is not set!
1015	Parameter is not set!	Parameter 'gross_amount_per_item' is not set!
1026	Parameter is not set!	Parameter 'sales_tax_percentage' is not set!
1027	Parameter is invalid!	Parameter 'line_item_name' doesn't match expected length (<250)!

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
1028	Parameter is invalid!	Parameter 'quantity' is not the right format. Check the documentation to see the right format!
1029	Parameter is invalid!	Parameter 'gross_amount_per_item' is not the right format. Check the documentation to see the right format!
1030	Parameter is invalid!	Parameter 'sales_tax_percentage' must be '0', '10', '13', '20' or '5'!
1031	Parameter is invalid!	Well done. You found a hidden achievement. Parameter 'product_description' doesn't match expected length (<15000000)! Did you do that on purpose?
1032	Parameter is invalid!	Parameter 'article' must be an integer (0-9)!
1035	Parameter is invalid!	Parameter 'deleted' must be 'true' or 'false'!
1036	Parameter is not set!	Parameter 'warehouse_id' is not set!
1037	Parameter is invalid!	Parameter 'warehouse_id' must be an integer (0-9)!
1038	Parameter is invalid!	Parameter 'active' must be 'true' or 'false'!
1039	Parameter is not set!	Parameter 'inventory_id' is not set!
1040	Parameter is invalid!	Parameter 'inventory_id' must be an integer (0-9)!
1041	Parameter is invalid!	Parameter 'text' doesn't match expected length (0..100)!
1042	Parameter is invalid!	Parameter 'type' must be 'increase' or 'decrease'!
1043	Parameter is invalid!	Parameter 'inspect_stock' must be true or false!
1044	Parameter is invalid!	Parameter 'description' doesn't match expected length (<250)!
1045	Parameter is invalid!	Parameter 'article_number' doesn't match expected length (0..60)!
1046	Parameter is invalid!	Parameter 'quantity' can't be 0!
1047	Parameter is not set!	Parameter 'test_mode' is not set!
1048	Parameter is invalid!	Parameter 'test_mode' must be 'true' or 'false'!
1049	Parameter is invalid!	Parameter 'silent' must be 'true' or 'false'!
1050	Parameter is not set!	Parameter 'pagination_limit' is not set, while 'pagination_page' is set!

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
1051	Parameter is not set!	Parameter 'pagination_page' is not set, while 'pagination_limit' is set!
1052	Parameter is invalid!	Parameter 'pagination_limit' must be an integer (0-9)!
1053	Parameter is invalid!	Parameter 'pagination_page' must be an integer (0-9)!
1054	Parameter is invalid!	Parameter 'sort' is not the right format. Check the documentation to see the right format!
1055	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_id' must be an integer (0-9)! But filteroperators can be used as shown in the documentation!
1056	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_company_article_id' must be an integer (0-9)! But filteroperators can be used as shown in the documentation!
1057	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_default_quantity' is not the right format. Check the documentation to see the right format!
1058	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_sales_tax_percentage' must be '0', '10', '13', '20' or '5'! But filteroperators can be used as shown in the documentation!
1059	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_gross_amount_per_item' is not the right format. Check the documentation to see the right format!
1060	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_favourite' must be 'true' or 'false'!
1061	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_food' must be 'true' or 'false'!
1062	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_drink' must be 'true' or 'false'!
1063	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_product_category_id' must be an integer (0-9)! But filteroperators can be used as shown in the documentation!
1064	Parameter not allowed!	Parameter 'fields' does not allow value '{fieldname}'! Read the documentation to see what fieldnames are allowed in this action!
1065	Parameter not allowed!	Parameter '{parameter_key}' is not an allowed filter! Read the documentation to see what filters are allowed in this action!
1066	Parameter is not set!	Parameter 'default_quantity' is not set!
1067	Parameter is invalid!	Parameter 'default_quantity' is not the right format. Check the documentation to see the right format!
1068	Parameter is invalid!	Parameter 'unit' doesn't match expected length (<10)!
1069	Parameter is invalid!	Parameter 'bar_code' doesn't match expected length (<60)!
1070	Parameter is invalid!	Parameter 'bar_code_2' doesn't match expected length (<60)!
1071	Parameter is invalid!	Parameter 'article_number' doesn't match expected length (<60)!

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
1072	Parameter is invalid!	Parameter 'product_name' doesn't match expected length (<60)!
1073	Parameter is invalid!	Parameter 'product_type' doesn't match expected length (<60)!
1074	Parameter is invalid!	Parameter 'brand' doesn't match expected length (<60)!
1075	Parameter is invalid!	Parameter 'manufacturer' doesn't match expected length (<60)!
1076	Parameter is invalid!	Parameter 'supplier_article_number' doesn't match expected length (<60)!
1077	Parameter is invalid!	Parameter 'attribute1' doesn't match expected length (<60)!
1078	Parameter is invalid!	Parameter 'attribute2' doesn't match expected length (<60)!
1079	Parameter is invalid!	Parameter 'attribute3' doesn't match expected length (<60)!
1080	Parameter is invalid!	Parameter 'attribute4' doesn't match expected length (<60)!
1081	Parameter is invalid!	Parameter 'attribute5' doesn't match expected length (<60)!
1082	Parameter is invalid!	Parameter 'variant_description' doesn't match expected length (<60)!
1083	Parameter is invalid!	Parameter 'favourite' must be 'true' or 'false'!
1084	Parameter is invalid!	Parameter 'food' must be 'true' or 'false'!
1085	Parameter is invalid!	Parameter 'drink' must be 'true' or 'false'!
1086	Parameter is invalid!	Parameter 'product_category_id' is not the right format. Check the documentation to see the right format!
1087	Parameter is invalid!	Parameter 'manual_gross_amount_entry' must be 'true' or 'false'!
1088	Parameter is invalid!	Parameter 'manual_quantity_entry' must be 'true' or 'false'!
1089	Parameter is invalid!	Parameter 'print_price_per_kg' must be 'true' or 'false'!
1090	Parameter is invalid!	Parameter 'print_pickup_number' must be 'true' or 'false'!
1091	Parameter is not set!	Parameter 'article_id' is not set!
1092	Parameter is invalid!	Parameter 'article_id' must be an integer (0-9)!

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
1093	Parameter not allowed	Parameter 'fields' can not start or end with ','!
1094	Parameter is invalid!	Parameter 'filter_company_customer_id' must be an integer (0-9)! But filteroperators can be used as shown in the documentation!
1095	Parameter is invalid!	Parameter 'company_name' doesn't match expected length (<120)!
1096	Parameter is invalid!	Parameter 'first_name' doesn't match expected length (<100)!
1097	Parameter is invalid!	Parameter 'last_name' doesn't match expected length (<100)!
1098	Parameter is invalid!	Parameter 'address' doesn't match expected length (<100)!
1099	Parameter is invalid!	Parameter 'city' doesn't match expected length (<100)!
1100	Parameter is invalid!	Parameter 'zip' doesn't match expected length (<100)!
1101	Parameter is invalid!	Parameter 'country' doesn't match expected length (<100)!
1102	Parameter is invalid!	Parameter 'phone_number' doesn't match expected length (<100)!
1103	Parameter is invalid!	Parameter 'fax_number' doesn't match expected length (<100)!
1104	Parameter is invalid!	Parameter 'email' doesn't match expected length (<100)!
1105	Parameter is invalid!	Parameter 'uid' doesn't match expected length (<100)!
1106	Parameter is invalid!	Parameter 'tax_number' doesn't match expected length (<100)!
1107	Parameter is invalid!	Parameter 'customer_number' doesn't match expected length (<60)!
1108	Parameter is invalid!	Parameter 'notice_1' doesn't match expected length (<240)!
1109	Parameter is invalid!	Parameter 'notice_2' doesn't match expected length (<240)!
1110	Parameter is invalid!	Parameter 'notice_3' doesn't match expected length (<240)!
1111	Parameter is invalid!	Parameter 'customer_id' must be an integer (0-9)!
1112	Parameter is not set!	Parameter 'customer_number' is not set!
1113	Parameter is not set!	Parameter 'invoiceno' is not set!

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
1114	Parameter is not set!	Parameter 'date' is not set!
1115	Parameter is not set!	Parameter 'price' is not set!
1116	Parameter is not set!	Parameter 'tax' is not set!
1117	Parameter is not set!	Parameter 'payment_method' is not set!
1118	Parameter is invalid!	The value '{payment_method}' given for the payment method does not match the expected value. Possible values: 'bar', 'cash', 'karte', 'kreditkarte', 'credit_card', 'überweisung', 'transfer'
1119	Parameter is invalid!	Parameter 'tax' must be '0', '10', '13' or '20'
1120	Parameter is not set!	Parameter 'invoiceno' or 'number' is not set! You need one of this two Parameters
1121	Parameter is not set!	Parameter 'payment_method' is not set!
1122	Parameter is not set!	Parameter 'line_items' is not set or empty! At least one line item is required.
1123	Parameter is not set!	Line item #{position}: either 'article_id', 'company_article_id' or 'name', 'price' and 'tax' must be given!
1124	Parameter is not set!	Parameter 'number' is not set!
1125	Parameter is invalid!	Parameter 'line_items' must be an array of line items!
1126	Parameter is invalid!	Line item #{position} must be an object!
1127	Parameter is invalid!	Parameter 'customer' must be an object!
1128	Parameter is invalid!	Parameter 'price' must be a number!

2000er — Authentifizierung

Die Fehler dieser Nummern beschreiben einen Fehler bei der Authentifizierung.

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
2000	Company missing!	No company with given dns_name!
2001	Company missing!	No company in subdomain!
2002	User invalid!	Username or password invalid or not an admin!
2003	Unauthorized!	No token given!
2004	Unauthorized!	Token is invalid!
2008	User invalid!	User invalid!
2009	Unauthorized!	Unauthorized!
2010	Operation not possible!	Operation not possible!

3000er — Objekt nicht gefunden

Fehler der 3000er Serie zeigen an, dass durch eingegebene Daten kein Ergebnis gefunden wurde, z.B. eine ID in der URL zeigt auf keinen existierenden Eintrag.

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
3000	Object not found!	Object not found!
3007	Object not found!	No inventory found with given parameter!
3008	Object not found!	No warehouse found with given parameter!
3009	Object not found!	No user found with given parameter!
3010	Object not found!	No product_category found with given parameter (id: {id-number})!
3011	Object not found!	No article found with given parameter (article_id: {article_id})!
3012	Object not found!	No customer found with given parameter (customer_id: {customer_id})!
3013	Object not found!	No invoice found with given parameters (...)
3014	Object not found!	No article found with given article_id(s): {article_id(s)} / company_article_id(s): {company_article_id(s)}
3015	Object not found!	No register found with given register_number: {register_number}
3016	Object not found!	No user found with given username: {username}
3017	Object not found!	Article(s) {article_id(s)} have no tax percentage configured and cannot be used for invoicing

4000er — Operation nicht möglich

Fehler der 4000er Reihe zeigen an, dass eine Funktion (momentan) nicht ausgeführt werden kann. Dies kann an Settings liegen, die die Funktion stören, oder Parameter, mit denen die Funktion nicht arbeiten kann.

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
4006	No possible value available!	Your given companyname (parameter 'company') doesn't work with this function!

4290er — Rate Limiting

CODE	ERROR	ERROR_MESSAGE
4290	Rate limit exceeded!	Rate limit exceeded!
4291	Rate limit exceeded!	Too many inventory requests. Please retry after <n>s

Bei HTTP 429 wird der Response-Header `Retry-After` mit der Wartezeit in Sekunden gesetzt.

Glossar

Parameter-Glossar

BEGRIFF	BESCHREIBUNG
<code><company_dns></code>	Die Subdomain der Firma. Diese wird bei Erstellung der Firma bekanntgegeben und kann (momentan nur über die Webseite, nicht per API) in den Firmeneinstellungen eingesehen und verändert werden.
<code><api_token></code>	Der generierte Token muss immer mitgegeben werden. Zur Tokengenerierung siehe /authentications/create .
<code><n></code>	Bezeichnet die ID des Objekts, das in der Adresse davor steht. Beispiel: <code>/api/v1/warehouses/<n>/inventories</code> — hier ist <code><n></code> die ID des Lagers, in dem nach Inventories gesucht werden soll.

Changelog

v1.4 — 27.08.2026

- Neu: `POST /invoices` — Rechnungen mit einer oder mehreren Positionen erstellen (Artikel-Referenz oder freie Position)
- Neu: `GET /invoices` — Rechnungen abrufen
- Neu: Parameter `customer` für `POST /invoices` und `POST /manual_receipts` — bestehenden Kunden per `customer_number` zuordnen oder neuen Kunden anlegen
- Neu: `line_items` in `POST /invoices` können Artikel auch über `company_article_id` (firmeninterne Artikelnummer) statt nur über die interne `article_id` referenzieren
- Neu: Feld `customer` in der `invoice_data`-Antwort von `POST /invoices` und `POST /manual_receipts`
- Fehlercodes hinzugefügt: 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 3014, 3015, 3016, 3017
- Korrektur: Fehlercodes 1113–1120 (Parametervalidierung für `/manual_receipts`) waren bereits seit v1.3 aktiv, aber in dieser Dokumentation nie aufgeführt — jetzt ergänzt

v1.3 — 25.06.2026

- Neu: `POST /manual_receipts` — Handbons erstellen (RKSv-konform)
- Neu: `GET /manual_receipts` — Handbons abrufen
- Neu: `POST /inventories/search` — POST-Variante des Inventory-Index
- Neu: Parameter `article_numbers` (Array) für `GET /inventories`
- Neu: Parameter `type` für `POST /movements`
- Neu: Rate Limiting für `GET /inventories` (Fehlercodes 4290/4291)
- Neu: Fehlercode 3013

v1.2.0 — 25.04.2022

- Neu: `/articles/index`, `/articles/create`, `/articles/update`, `/articles/delete`, `/articles/product_categories`
- Neu: `/customers/index`, `/customers/create`, `/customers/update`, `/customers/destroy`, `/customers/customer_number`, `/customers/addresses`, `/customers/contacts`, `/customers/invoices`
- Fehlercodes hinzugefügt: 1013, 1015, 1026, 1027, 1029, 1030, 1031, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 3010, 3011

v1.1.0 — 07.04.2021

- Neu: `/companies/create` , `/companies/determine_dns_name`
- Fehlercodes hinzugefügt: 1001, 1005, 1006, 1009, 1012, 1047, 1048, 1049, 2010, 3009, 4006
- Die Subdomain wurde bei Calls ohne `company_dns` von `dev` auf `api` geändert
- Bei `/inventories/stock` (POST) und `/movements` (POST): fehlerhafter Fehlercode 1036 durch korrekten Code 1039 ersetzt

v1.0.0 — 12.01.2021

- Neu: `/authentications/create` , `/authentications/authenticate`
- Neu: `/warehouses/index`
- Neu: `/warehouses/inventories/index` , `/warehouses/inventories/stock` (GET), `/warehouses/inventories/stock` (POST), `/warehouses/inventories/movements/create`
- Fehlercodes hinzugefügt: 1000, 1002, 1003, 1004, 1007, 1008, 1010, 1011, 1014, 1028, 1032, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 2000, 2002, 2003, 2004, 2008, 2009, 3000, 3007, 3008