



DEVELOPER API

my.kassandra – API

Inhaltsverzeichnis

Versionshistorie	3
Allgemein	3
Generelle Ablauf	3
GET /createtoken?params	4
GET /deletetoken	4
GET /gettoken?key=apikey	4
Account-Token Endpunkte	4
Kassen	4
GET /cashregisters	4
Artikel	4
GET /articles	4
Bezahlarten	4
GET /paymentmethods	4
Belege	4
GET /receipts?params	4
GET /receipts/<receiptNumber>	5
GET /receipts/count?params	5
(Profil)	5
(Vorgaben)	5
in einer nächsten Version.	5
CashRegister-Token Endpunkte	6
Artikel	6
GET /articles	6
Bezahlarten	6
GET /paymentmethods	6
Belege zu der Kassa	6
GET /receipts?params	6
GET /receipts/<receiptNumber>	6
GET /receipts/count?params	6
Beleg erstellen	6
POST /receipts	7
Beleg Attachment hochladen	9
POST /receiptattachment	9
Beleg Attachment auslesen	9
GET /cdn/storage/files.attachments/...	9

Versionshistorie

01.02.2019 V.1.0 Initial Dokument

08.06.2019 V.1.1 Beleg Attachments hinzugefügt

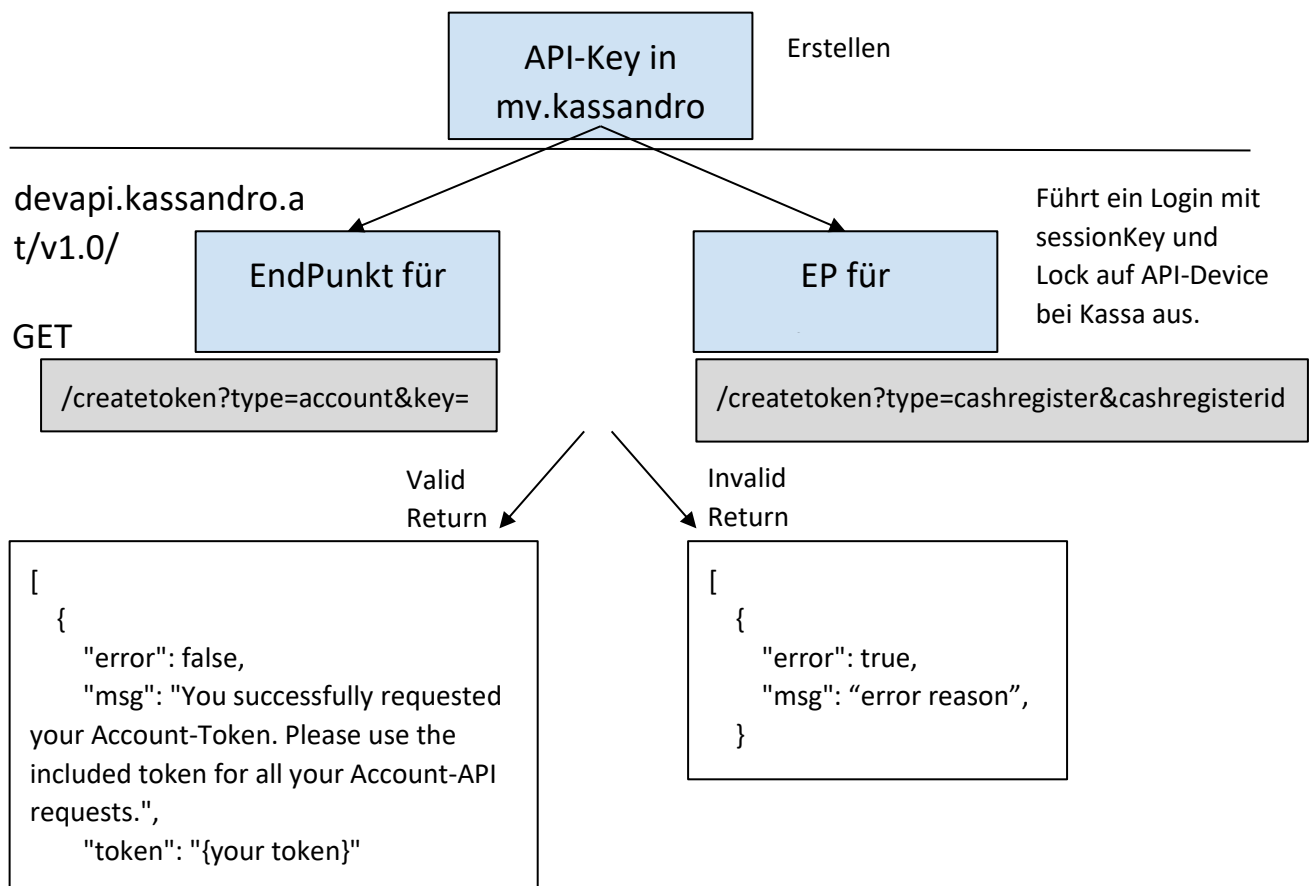
Allgemein

Die API richtet sich an Softwareentwickler, die Kassandro in Ihre eigenen Produkte integrieren möchten. Der Zugriff auf die API-Funktionen steht in den Produktkategorien "Premium" sowie "Gastro" zur Verfügung.

Generelle Ablauf

1. API-Key in my.kassandro erstellen
2. Zwei Endpunkte zum Erstellen von a. Account-Token bzw. b. CashRegister-Token
3. Mit diesen Tokens Zugriff auf Account-EPs bzw. Register-EPs (Beleg erstellen)

Basis URL für die API-Endpunkte ist: <https://devapi.kassandro.at/>



Es kann pro API-Key nur ein Account- sowie ein CashRegister-Token erstellt werden.

GET /createtoken?params

Siehe Grafik oben

GET /deletetoken

token -> Header-Key "kassandra-token"

Der Account-Token oder CashRegister-Token wird vom API-Key-Dokument gelöscht.

Bei CashRegister-Token wird auch die Kassa "ausgeloggt", d.h. der Token ist mit der Kassa nicht mehr verbunden.

GET /gettoken?key=apikey

Liefert den vorhandenen Token zu dem ApiKey.

Account-Token Endpunkte

Der Token wird über den Header-Key "kassandra-token" übergeben.

Kassen

GET /cashregisters

Liste aller Kassen.

Artikel

GET /articles

Liste der Artikel-Gruppen mit den dazugehörigen Artikeln.

Bezahlarten

GET /paymentmethods

Liste Bezahlarten.

Belege

GET /receipts?params

Liste Belege.

params:

datefrom=&dateto=&limit=1000&offset=2000&withitems=true&cashregisterid=1

datefrom: Datum von (Pflichtparameter, Datums-Angabe im Format YYYY-MM-DD)

dateto: Datum bis (Pflichtparameter, Datums-Angabe im Format YYYY-MM-DD)

limit: Anzahl der Belege (Optional, Default 1000, Integer)

offset: Anzahl der Belegübersprünge (Optional, Default 0, Integer)

withitems: Mit Beleg-Positionen (Optional, Default true, Boolean)

cashregisterid: Kassa-ID (Optional, Default leer, Integer)

GET /receipts/<receiptNumber>

Beleg mit Belegnummer.

GET /receipts/count?params

Anzahl der Belege.

params:

dateFrom=&dateTo=&cashRegisterId=1

dateFrom: Datum von (Pflichtparameter, ISO-Datums/Zeit Angabe)

dateTo: Datum bis (Pflichtparameter)

cashRegisterId: Kassa-ID (Optional, Default leer, Integer)

(Profil)

in einer nächsten Version.

(Vorgaben)

in einer nächsten Version.

CashRegister-Token Endpunkte

Der Token wird über den Header-Key "kassandro-token" übergeben.

Artikel

GET /articles

Liste der Artikel-Gruppen mit dem dazugehörigen Artikel.

Bezahlarten

GET /paymentmethods

Liste Bezahlarten.

Belege zu der Kassa

GET /receipts?params

Liste Belege zu dieser Kassa.

params:

dateFrom=&dateTo=&limit=1000&offset=2000&withItems=true

dateFrom: Datum von (Pflichtparameter, ISO-Datums/Zeit Angabe)

dateTo: Datum bis (Pflichtparameter)

limit: Anzahl der Belege (Optional, Default 1000, Integer)

offset: Anzahl der Belegübersprünge (Optional, Default 0, Integer)

withItems: Mit Beleg-Positionen (Optional, Default true, Boolean)

GET /receipts/<receiptNumber>

Beleg mit Belegnummer.

GET /receipts/count?params

Anzahl der Belege zu dieser Kassa.

params:

dateFrom=&dateTo=

dateFrom: Datum von (Pflichtparameter, ISO-Datums/Zeit Angabe)

dateTo: Datum bis (Pflichtparameter)

Beleg erstellen

POST /receipts

Neuen Belege zu dieser Kassa erstellen.

Request-Body:

```
{receiptDetails}
```

receiptDetails Format für Standardbeleg:

```
{
  created: Match.Maybe(String), ['YYYY-MM-DDTHH:mm:ss']
  customText: Match.Maybe({
    label: String,
    value: String
  }),
  items: [{
    itemId: Number,
    nameLong: String,
    nameShort: String,
    groupId: Number,
    groupName: String,
    amount: Number,
    discountAbsolute: Number,
    discountPercentage: Number,
    priceAll: Number,
    priceOne: Number,
    vat: Number,
  }],
  price: Number,
  discountAbsolute: Number,
  discountPercentage: Number,
  given: Number,
  paymentMethod: String,
  voucher: Number,
}
```

receiptDetails Format für Nullbeleg:

```
{
  created: Match.Maybe(String), ['YYYY-MM-DDTHH:mm:ss']
  customText: Match.Maybe({
    label: String,
    value: String
  })),
  items: [],
  price: Number,
  discountAbsolute: Number,
  discountPercentage: Number,
  given: Number,
  paymentMethod: String,
  voucher: Number,
}
```

receiptDetails Format für Stornobeleg:

```
{
  "cancellation": {
    "receiptNumber": String,
  }
}
```

Response-Body:

```
{generatedReceiptWithSignature}
```

generatedReceiptWithSignature Format:

```
{
  "error": false,
  "msg": "Receipt successfully inserted.",
  "receipt": {insertedReceipt}
}
```


Beleg Attachment hochladen

POST /receiptattachment

Ein Attachment zu einem Beleg (von diesem Token) hinzufügen.

Content-Type: multipart/form-data

file: Attachment

receiptId: BelegId (_id von receipt)

Datei Validierung:

Größe <= 5MB

Extension: zip || pdf || txt || csv || xls || xlsx || doc || docx || png || jpg || jpeg

Response-Body:

{generatedReceiptWithSignature}

generatedReceiptWithSignature Format:

```
{
  "error": false,
  "msg": "Attachment successfully uploaded.",
  "receipt": {insertedReceipt}
}
```

Beleg Attachment auslesen

GET /cdn/storage/files.attachments/...

Attachment von einem Beleg abrufen.

Pfad befindet sich in der Single-Receipt Abfrage unter attachmentUrls.