

# kontool API-Dokumentation

---

Sämtliche API-Befehle sind in Postman mit Standardmitteln ausführbar.

- [kontool API-Dokumentation](#)
  - [Begriffsklärung](#)
  - [Grundaufbau](#)
    - [Notwendige Header](#)
    - [URL-Format \(GET-Parameter\)](#)
    - [Body-Parameter Format:](#)
    - [Rückgabe-Format](#)
    - [Auszug wichtiger Fehlernummern:](#)
    - [Source Versionen:](#)
- [API-Befehle](#)
  - [Auflistung aller einem AccessToken zugeordneten Datenräume](#)
  - [Auflistung aller für die API freigegeben Steuerberater-Mandanten](#)
  - [Ausgabe Stammdaten für API freigegeben, spezifischen Steuerberater-Mandanten](#)
  - [Ausgabe Summen- und Saldenliste für API freigegeben, spezifischen Steuerberater-Mandanten](#)
  - [Import der Summen- und Saldenliste für spezifischen Steuerberater-Mandanten](#)
  - [Import der Plan Summen- und Saldenliste für spezifischen Steuerberater-Mandanten](#)
  - [Import der Summen- und Saldenliste für spezifischen Steuerberater-Mandanten mit Kostenstellen](#)
  - [Import der Plan Summen- und Saldenliste für spezifischen Steuerberater-Mandanten mit Kostenstellen](#)
  - [Erstellung der Steuerberater-Mandanten](#)
  - [Bearbeitung eines Steuerberater-Mandanten](#)
  - [Aufruf der Steuerberater-Mandantennutzer](#)
  - [Erstellung der Steuerberater-Mandantennutzer](#)
  - [Bearbeitung eines Steuerberater-Mandantennutzers](#)
  - [Import der Plandaten in kontool](#)
  - [Erstellung eines Steuerberaters mit einem Management-Token](#)
  - [Bearbeitung eines Steuerberaters mit einem Management-Token](#)
  - [Abruf KPI-Daten](#)
  - [Statistikkenzahlen \(KPI\)](#)
    - [Statistikkenzahlenwerte holen \(GET-Request\)](#)
    - [Statistikkenzahlenwerte einspielen \(POST-Request\)](#)
  - [BelegAgent](#)
    - [Lookups \(GET-Request\)](#)
    - [Übersicht Buchungen \(GET-Request\)](#)
    - [Anlage Kontoübersicht für Buchungen \(POST-Request\)"](#)
    - [Aktualisierung Kontoübersicht für Buchungen \(PUT-Request\)](#)
    - [Löschen einer Kontoübersicht \(DELETE-Request\)](#)
    - [Holen von einzelnen Buchungen \(GET-Request\)](#)
    - [Ermitteln hinzufügbare Buchungen zu einer manuellen Kontoübersicht \(GET-Request\)](#)
    - [Hinzufügen von Buchungen zu einer manuellen Kontoübersicht \(POST-Request\)](#)

- Löschen von Buchungen aus einer manuellen Kontoübersicht (DELETE-Request)
- Statusänderungen/Kommunikation zu Kontoübersicht erfassen (POST-Request)
- kontool Relayserver (Integrator)
  - Auflistung aller für die API freigegeben Exportformate in der Relaydatenbank
- OPOS
  - Lookups (GET-Request)
  - Übersicht OPOS-Einträge (GET-Request)
  - OPOS-Positionen zurückgeben (GET-Request)
  - Statusänderungen/Mitteilungen zu OPOS erfassen (POST-Request)
  - Löschen einer Aktivität (nur Typ Mitteilung) zu einem OPOS-Eintrag (DELETE-Request)

Begriffsklärung

| Begriff         | Beschreibung                                     | Hinweise                       |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Distributor     | Steuerberater                                    | Zuweisung über Verwaltungs-ID  |
| Client          | Mandant                                          | Zuweisung über Buchhaltungs-ID |
| DatenraumID     | Zuordnung der Steuerberater und Mandantenmodule  | "DRID"                         |
| Buchhaltungs-ID | Datenraum ID der Buchhaltung eines Mandanten     | "DRID"                         |
| Verwaltungs-ID  | Datenraum ID der Verwaltung eines Steuerberaters | "DRID"                         |

Anmerkung: Die Datenraum-IDs können aus den URLs der entsprechenden Buchungssichten bzw. der Verwaltungssicht entnommen werden.

Bsp.: "https://api.mykontool.de/apis\_/kontool/v2/trialbalance/dr21c5f7bcc00c49f0b535dcebe09b4d14"

Grundaufbau

Notwendige Header

| Header-Key       | Bedingung                                   | Header-Value                        |
|------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Authorization    | Pflicht, String, 100 Zeichen (Bearer Token) | "Bearer <AccessToken[100]>"         |
| Content-Type     | Pflicht, String                             | "application/x-www-form-urlencoded" |
| Accept-Encoding  | Pflicht, String                             | gzip, deflate                       |
| Body-Key         | Bedingung                                   | Header-Value                        |
| Data / Parameter | Pflicht, String                             | Json-Objekt                         |
| Payload          | Optional, String                            | CSV UTF-8                           |

URL-Format (GET-Parameter)

| Parameter-Name  | Bedingung                    | Anmerkung                                  |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Version</b>  | Pflicht, String              | Aktuell "v2"                               |
| <b>Resource</b> | Pflicht, String              | Endpunkt für die Abfrage, siehe Auflistung |
| <b>ID</b>       | Optional, String, 34 Zeichen | Datenraum-Id                               |

Body-Parameter Format:

#### Vorgaben:

1. Im Body, nicht als URL-Parameter
2. x-www-form-urlencoded
3. JSON-Format
  - Key: parameter
  - Value (Beispiel):

```
{
  "startyear": 2020,
  "endyear": 2020,
  "name": "Test",
  "ids": [ "dr6c1b5baa65424c348d1b3eaed2e0dc19",
    "dr71047d37555f4ef4aff8c4a3703d855b" ]
}
```

*Hinweis: Sämtliche POST-Parameter sind "optional" – gesetzt werden müssen nur diejenigen, die für die gewählte Ressource notwendig sind.*

#### Rückgabe-Format

##### Vorgaben:

- JSON-Format
- Zweiteiliger Aufbau:
  - Daten ("Data") als Liste
  - Status-Meldung ("ExecutionResult")

##### Daten:

Aufbau je nach angeforderter Resource.

##### Status-Meldung:

Wird immer mitgegeben.

```
"ExecutionResult":
{
  "ResultType": 0,
  "Message": "",
  "Code": 0
}
```

| Parameter-Name | Bedingung | Anmerkung                                            |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------|
| ResultType     | Zahl      | 0 => Erfolg ; 1 => Warnung ; 2 => Fehler             |
| Message        | String    | Nachricht, wenn Fehler aufgetreten – ansonsten leer. |
| Code           | Zahl      | Fehlercode, wenn Fehler aufgetreten – ansonsten "0". |

Beispiel für vollständiges Rückgabe-Ergebnis:

```
{
  "Data": [
    {
      "DRID": "dr73f75b697dbe4a7f9bfef5dac2305bf7",
      "OwnerDRID": "dr59037503e40b4a29a4ef6da1bdeddc12",
      "Name": "55003",
      "ClientNumber": "55003",
      "ConsultantNumber": "29098",
      "ChartOfAccounts": 1,
      "AccountsLength": 0,
      "CompanyType": 0,
      "HasData": 1,
      "LastSynchronizedDate": "2023-11-17T10:47:51.127Z",
      "LastClosedMonthDate": "1899-12-31T23:00:00Z",
      "LastMonthWithDataDate": "2023-02-28T23:00:00Z",
      "AvailableModules": {
        "HasModuleAov": 1,
        "HasModuleCdb": 1,
        "HasModulePldb": 1,
        "HasModuleKpr": 0,
        "HasModuleApdc": 1,
        "HasModuleDco": 0
      }
    },
    {
      "DRID": "drad2592128703417bab3550ce8c552ac",
      "OwnerDRID": "dr59037503e40b4a29a4ef6da1bdeddc12",
      "Name": "55004",
      "ClientNumber": "55004",
      "ConsultantNumber": "29098",
      "ChartOfAccounts": 2,
      "AccountsLength": 0,
      "CompanyType": 0,
      "HasData": 1,
    }
  ]
}
```

```
    "LastSynchronizedDate": "2023-11-17T10:47:49.503Z",
    "LastClosedMonthDate": "1899-12-31T23:00:00Z",
    "LastMonthWithDataDate": "2023-02-28T23:00:00Z",
    "AvailableModules": {
      "HasModuleAov": 1,
      "HasModuleCdb": 1,
      "HasModulePldb": 1,
      "HasModuleKpr": 0,
      "HasModuleApdc": 0,
      "HasModuleDco": 0
    }
  ],
  "ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Message": "",
    "Code": 0
  }
}
```

Auszug wichtiger Fehlernummern:

| Nummer | Beschreibung                                           | Anmerkung                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 8000   | Version nicht angegeben                                |                                                                                        |
| 8001   | Ressource nicht angegeben                              |                                                                                        |
| 8002   | Id nicht angegeben oder invalides Format               |                                                                                        |
| 8003   | Authorization token nicht angegeben                    |                                                                                        |
| 8004   | Authorization token -> invalides Format                |                                                                                        |
| 8005   | Authorization token -> existiert nicht                 |                                                                                        |
| 8006   | Authorization token -> deaktiviert                     |                                                                                        |
| 8007   | Authorization token -> Zugriff für 30 Minuten gesperrt | Token kann auch nicht durch andere Requests vor Ablauf der 30 Minuten entsperrt werden |
| 8008   | Version existiert nicht                                |                                                                                        |

| Nummer | Beschreibung                                                                                                        | Anmerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8009   | Ungültige Json<br>Abfrage oder falsche<br>Parameter                                                                 | Z.B. Text anstatt einer Zahl angegeben                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8010   | Authorization token -><br>Zugriff auf nicht<br>freigebene<br>Datenraum-Id, Token<br>wird für 30 Minuten<br>gesperrt |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8011   | Datenraum-Id nicht<br>verfügbar oder<br>eingrichtet für den<br>API-Zugriff.                                         | <b>Achtung:</b> Tritt diese Fehlernummer auf, sollte diese Datenraum-Id nicht mehr abgerufen werden - nach drei weiteren fehlerhaften Versuchen (allgemein, nicht nur bezogen auf diese Datenraum-Id) wird das Token gesperrt. Ein erfolgreicher Zugriff setzt den Zähler jedoch zurück. |
| 8012   | Datenraum-Id existiert<br>nicht                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8013   | Version existiert nicht                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8023   | Payload Struktur<br>invalide                                                                                        | Z.B. hat keine Query-Parameter oder ist Form-Encoded aber ohne Daten                                                                                                                                                                                                                     |

Source Versionen:

| Source     | Aktueller Versionsendpunkt |
|------------|----------------------------|
| kontool    | v2                         |
| management | v1                         |
| integrator | v1                         |

## API-Befehle

### Auflistung aller einem AccessToken zugeordneten Datenräume

Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/tokenaccess](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/tokenaccess)

```
{
  "Data": [
    {
      "DRID": "dr0369cf29d51f436abaae8d318b49b1bf",
      "OwnerDRID": "",

```

```

        "Name": "344334e",
        "Type": 0
    },
    {
        "DRID": "dr6c1b5baa65424c348d1b3eed2e0dc19",
        "OwnerDRID": "dr6c1b5baa65424c348d1b3eed2e0dc19",
        "Name": "kontool Stb",
        "Type": 1
    }
],
"ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Message": "",
    "Code": 0
}
}

```

Type:

```

public enum DataRealmType
{
    FinancialAccounting = 0, // Mandant
    AdminManagement = 1,    // Steuerberater
}

```

## Auflistung aller für die API freigegeben Steuerberater-Mandanten

### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/distributorclients](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/distributorclients)

### Ausprägung 1.)

GET-Request: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/distributorclients/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/distributorclients/{Datenraum-Id})

URL-Parameter

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung           |
|----------------|-----------------------------|---------------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Verwaltungssicht-Id |

Body-Parameter

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung           |
|----------------|-----------------------------|---------------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Verwaltungssicht-Id |

## Rückgabe-Format:

```
{
  "Data": [
    {
      "DRID": "dr73f75b697dbe4a7f9bfef5dac2305bf7",
      "OwnerDRID": "dr59037503e40b4a29a4ef6da1bdeddc12",
      "Name": "55003",
      "ClientNumber": "55003",
      "ConsultantNumber": "29098",
      "ChartOfAccounts": 1,
      "AccountsLength": 0,
      "CompanyType": 0,
      "HasData": 1,
      "LastSynchronizedDate": "2023-11-17T10:47:51.127Z",
      "LastClosedMonthDate": "1899-12-31T23:00:00Z",
      "LastMonthWithDataDate": "2023-02-28T23:00:00Z",
      "AvailableModules": {
        "HasModuleAov": 1,
        "HasModuleCdb": 1,
        "HasModulePldb": 1,
        "HasModuleKpr": 0,
        "HasModuleApdc": 1,
        "HasModuleDco": 0
      }
    },
    {
      "DRID": "drad2592128703417bab3550ce8c552ac",
      "OwnerDRID": "dr59037503e40b4a29a4ef6da1bdeddc12",
      "Name": "55004",
      "ClientNumber": "55004",
      "ConsultantNumber": "29098",
      "ChartOfAccounts": 2,
      "AccountsLength": 0,
      "CompanyType": 0,
      "HasData": 1,
      "LastSynchronizedDate": "2023-11-17T10:47:49.503Z",
      "LastClosedMonthDate": "1899-12-31T23:00:00Z",
      "LastMonthWithDataDate": "2023-02-28T23:00:00Z",
      "AvailableModules": {
        "HasModuleAov": 1,
        "HasModuleCdb": 1,
        "HasModulePldb": 1,
        "HasModuleKpr": 0,
        "HasModuleApdc": 0,
        "HasModuleDco": 0
      }
    }
  ],
  "ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Message": "",
    "Code": 0
  }
}
```

```
}

```

## Ausgabe Stammdaten für API freigeben, spezifischen Steuerberater-Mandanten

**Basis-Url:**

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/clientmasterdata

**Ausprägung 1.)**

https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/clientmasterdata/{Datenraum-Id}

URL-Parameter

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Rückgabe-Format:

```
{
  "Data": [
    {
      "DRID": "dr3e4cb86449c149ffabf60724fd769ef9",
      "OwnerDRID": null,
      "Name": "Hilpert, O'Keefe and Smitham",
      "ClientNumber": "13389",
      "ConsultantNumber": "",
      "ChartOfAccounts": 2,
      "AccountsLength": 0,
      "HasData": 0
    },
    {
      "DRID": "dr6ea6e80e2254460f816bba597869417a",
      "OwnerDRID": null,
      "Name": "Powlowski-Hyatt",
      "ClientNumber": "13390",
      "ConsultantNumber": "",
      "ChartOfAccounts": 2,
      "AccountsLength": 0,
      "HasData": 0
    }
  ],
  "ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Message": "",
    "Code": 0
  }
}
```

```
}

```

# Ausgabe Summen- und Saldenliste für API freigegeben, spezifischen Steuerberater-Mandanten

## Basis-Url:

· [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/api/v2/trialbalance](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/api/v2/trialbalance)

## Ausprägung 1.)

- Get-Request: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/trialbalance/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/trialbalance/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung      | Anmerkung |
|----------------|----------------|-----------|
| "startyear"    | Optional, Zahl | -         |
| "endyear"      | Optional, Zahl | -         |

## Ausprägung 2.)

- Get-Request: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/trialbalance/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/trialbalance/)

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                          | Anmerkung                |
|----------------|------------------------------------|--------------------------|
| "ids"          | Pflicht, Array<string[34 Zeichen]> | Mehrere Buchhaltungs-Ids |
| "startyear"    | Optional, Zahl                     | -                        |
| "endyear"      | Optional, Zahl                     | -                        |

```
{
  "Data": [
    {
      "Data": [
        {
          "AccountNumber": "4815",
          "AccountDescription": "Abschreibungen",
          "Year": 2020,
          "Data": [
            980.39,

```

```

        980.39,
        980.39,
        980.39,
        980.39,
        980.39,
        980.39,
        980.39,
        980.39,
        980.39,
        980.39,
        0.0,
        0.0
    ]
},
{
    "AccountNumber": "8955",
    "AccountDescription": "Vereinnahmte Umsatzsteuer",
    "Year": 2020,
    "Data": [
        0.0,
        0.0,
        0.0,
        0.0,
        0.0,
        -63.87,
        0.0,
        0.0,
        0.0,
        0.0,
        0.0,
        0.0,
        0.0
    ]
},
],
"DRID": "dr31a29cf867dd4d9da1a926ecad627245",
"OwnerDRID": "",
"Name": "Test Beispiel",
"ClientNumber": "",
"ConsultantNumber": "",
"ChartOfAccounts": 1,
"AccountsLength": 0,
"HasData": 1
}
],
"ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Message": "",
    "Code": 0
}
}

```

# Import der Summen- und Saldenliste für spezifischen Steuerberater-Mandanten

## Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/)

POST-Request: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/trialbalance/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/trialbalance/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung                   | Anmerkung       |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>Datenraum-Id</b> | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name                  | Bedingung           | Anmerkung                      |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| <b>importtype</b>               | Optional, Zahl      | 0 - CSV (Default), 2 - Json    |
| <b>closingmonthdate</b>         | Optional, Format    | "MM;yyyy"                      |
| <b>resetalldatabeforeimport</b> | Optional, Bool/Zahl | löscht zuvor importierte Daten |

*Bsp. Request (für Json-Import)*

```
{
  "importtype": "2",
  "closingmonthdate": "7;2022",
  "resetalldatabeforeimport": "0"
}
```

Body-Payload:

## Ausprägung 1.)

### Header CSV-Import:

Hinweis: "importtype" muss leer gelassen werden oder auf 0 gesetzt sein.

```
Kontonummer;Kontobezeichnung;BeraterNr;MandantenNr;Wirtschaftsjahr;Gebucht
bis;Saldo JVZ;EB-
Wert;MVZ1;MVZ2;MVZ3;MVZ4;MVZ5;MVZ6;MVZ7;MVZ8;MVZ9;MVZ10;MVZ11;MVZ12
```

## Ausprägung 2.)

### Json-Import:

Hinweis: "importtype" muss auf 2 gesetzt sein.

Body-Payload:

| Parameter-Name     | Bedingung                  | Anmerkung            |
|--------------------|----------------------------|----------------------|
| accountnumber      | Pflicht, string            | Kontonummer          |
| accountdescription | Optional, string           | Beschreibung         |
| Data               | Pflicht, Integer Array[13] | EB-Wert,MVZ1...MVZ12 |

Bsp. Request

```
[
  {
    "Data": [
      {
        "AccountNumber": "12345",
        "AccountDescription": "Cash",
        "Data": [1000.0, 2000.0, 1500.0, ..., 0.0]
      },
      {
        "AccountNumber": "67890",
        "AccountDescription": "Accounts Receivable",
        "Data": [500.0, 600.0, 550.0, ..., 0.0]
      }
    ],
    "Year": "2024"
  }
]
```

Import der Plan Summen- und Saldenliste für spezifischen Steuerberater-Mandanten

Basis-Url:

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/

POST-Request: https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/plan/{Datenraum-Id}

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Payload:

| Parameter-Name     | Bedingung        | Anmerkung    |
|--------------------|------------------|--------------|
| accountnumber      | Pflicht, string  | Kontonummer  |
| accountdescription | Optional, string | Beschreibung |

| Parameter-Name | Bedingung                  | Anmerkung            |
|----------------|----------------------------|----------------------|
| Data           | Pflicht, Integer Array[13] | EB-Wert,MVZ1...MVZ12 |

Bsp. Request

```
[
  {
    "Data": [
      {
        "AccountNumber": "12345",
        "AccountDescription": "Cash",
        "Data": [1000.0, 2000.0, 1500.0, ..., 0.0]
      },
      {
        "AccountNumber": "67890",
        "AccountDescription": "Accounts Receivable",
        "Data": [500.0, 600.0, 550.0, ..., 0.0]
      }
    ],
    "Year": "2024"
  }
]
```

Import der Summen- und Saldenliste für spezifischen Steuerberater-Mandanten mit Kostenstellen

Basis-Url:

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/

POST-Request: https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/trialbalancecostcenter/{Datenraum-Id}

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Payload:

Ausprägung 1.)

Json-Import:

Body-Payload:

| Parameter-Name | Bedingung       | Anmerkung   |
|----------------|-----------------|-------------|
| Accountnumber  | Pflicht, string | Kontonummer |

| Parameter-Name      | Bedingung                  | Anmerkung                                 |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Accountdescription  | Optional, string           | Beschreibung                              |
| Costcenterid        | Pflicht, string            | Kostenstelle                              |
| LastClosedMonth     | Pflicht, Int               | Abgeschlossener Monat (-1 wenn unbekannt) |
| LastClosedMonthYear | Pflicht, Int               | Abgeschlossenes Jahr (-1 wenn unbekannt)  |
| Year                | Pflicht, string            | Wirtschaftsjahr                           |
| Data                | Pflicht, Integer Array[13] | EB-Wert,MVZ1...MVZ12                      |

Bsp. Request

```
[
  {
    "Data": [
      {
        "AccountNumber": "2000",
        "AccountDescription": "",
        "CostCenterId": "200",
        "Data": [
          100,
          5,
          10,
          20,
          30,
          50,
          60,
          0,
          0,
          0,
          0,
          0,
          0
        ]
      },
      {
        "AccountNumber": "4000",
        "AccountDescription": "",
        "CostCenterId": "",
        "Data": [
          100,
          5,
          10,
          20,
          30,
          50,
          60,
          0,
          0,
          0,
          0,
          0,
          0
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```
        0,
        0,
        0
      ]
    }
  ],
  "LastClosedMonth": 3,
  "LastClosedMonthYear": 2024,
  "Year": "2023"
}
```

Import der Plan Summen- und Saldenliste für spezifischen Steuerberater-Mandanten mit Kostenstellen

Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/)

POST-Request: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/plancostcenter/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/plancostcenter/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Payload:

Ausprägung 1.)

Json-Import:

Body-Payload:

| Parameter-Name     | Bedingung                  | Anmerkung            |
|--------------------|----------------------------|----------------------|
| accountnumber      | Pflicht, string            | Kontonummer          |
| accountdescription | Optional, string           | Beschreibung         |
| costcenterid       | Pflicht, string            | Kostenstelle         |
| Data               | Pflicht, Integer Array[13] | EB-Wert,MVZ1...MVZ12 |

Bsp. Request

```
[
  {
    "Data": [
      {
        "AccountNumber": "12345",
```

```
    "AccountDescription": "Cash",
    "CostCenterId": "10",
    "Data": [1000.0, 2000.0, 1500.0, ..., 0.0]
  },
  {
    "AccountNumber": "67890",
    "AccountDescription": "Accounts Receivable",
    "CostCenterId": "10",
    "Data": [500.0, 600.0, 550.0, ..., 0.0]
  }
],
"Year": "2024"
}
]
```

Erstellung der Steuerberater-Mandanten

Basis-Url:

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/

Ausprägung 1.)

POST-Request: https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/company/{Datenraum-Id}

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung        |
|----------------|-----------------------------|------------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Steuerberater-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name   | Bedingung                       | Anmerkung                |
|------------------|---------------------------------|--------------------------|
| hasmoduleaov     | 1 Modul Pflicht, Optional, Bool | 'TOP-Sicht'              |
| hasmodulecdb     | 1 Modul Pflicht, Optional, Bool | 'Buchungssicht'          |
| hasmodulepldb    | 1 Modul Pflicht, Optional, Bool | 'Plansicht'              |
| hasmodulekpr     | 1 Modul Pflicht, Optional, Bool | 'Kennzahlenmodul'        |
| accountslength   | Optional, Zahl                  | Kontenlänge, Default = 4 |
| name             | Pflicht, String                 | Mandantenname            |
| clientnumber     | Pflicht, String                 | Mandantennummer          |
| consultantnumber | Pflicht, String                 | Beraternummer            |

| Parameter-Name            | Bedingung      | Anmerkung                                                   |
|---------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| systemtype                | Pflicht, Zahl  | Art des Systems. siehe: SystemType                          |
| systemimporttype          | Pflicht, Zahl  | Auswahl des angebundenen Systems. siehe: SystemImportType   |
| maximumyearstosynchronize | Optional, Zahl | Default = 3                                                 |
| isaccessibleviaapi        | Optional, Zahl | Api Freigabe für den Mandanten                              |
| chartofaccounts           | Optional, Zahl | Auswahl des Sachkontenrahmens. Siehe: Sachkontenrahmen(SKR) |

Anmerkung: "accountslengh" & "chartofaccounts" werden beim "systemimporttype = 0" (Datev Automatic) automatisch ermittelt.

| SystemType | Beschreibung  |
|------------|---------------|
| 3          | Steuerberater |

  

| SystemImportType | Beschreibung      | Verfügbare SKR     |
|------------------|-------------------|--------------------|
| 0                | Datev automatisch | automatisch        |
| 1                | Datev manuell     | [1,2,8,9,11,12,13] |
| 2                | Agenda manuell    | [1,2]              |
| 3                | Hmd manuell       | [1,2]              |
| 4                | Rzl manuell       | [1,2]              |
| 5                | Bmd automatisch   | [1,2,6,7]          |
| 6                | Bmd manuell       | [1,2,6,7]          |
| 7                | Hmd api           | [1,2]              |
| 1000             | Summenmandant     | [1,2,6,7]          |

  

| chartofaccounts | Sachkontenrahmen(SKR)      |
|-----------------|----------------------------|
| 0               | 'kein SKR zugeordnet'      |
| 1               | 'SKR03'                    |
| 2               | 'SKR04'                    |
| 4               | 'SKR51 - Kfz-Branche'      |
| 5               | 'SKR07 - Datev Österreich' |
| 6               | 'SKR BMD Österreich'       |
| 7               | 'SKR BMD Schweiz'          |
| 8               | 'SKR03 EÜR'                |

| chartofaccounts | Sachkontenrahmen(SKR)                             |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| 9               | 'SKR04 EÜR'                                       |
| 10              | 'SKR70 - Hotel- und Gaststätten'                  |
| 11              | 'SKR49 - Vereine / Stiftungen / gGmbH'            |
| 12              | 'SKR14 - Land- und forstwirtschaftliche Betriebe' |
| 13              | 'SKR45 - Pflegedienstleistung'                    |

*Bsp. Request*

```
{
  "accountslength": "4",
  "chartofaccounts": "1",
  "clientnumber": "66624",
  "consultantnumber": "18334",
  "name": "BeispielMandant",
  "systemtype": "3",
  "systemimporttype": "1",
  "hasmodulecldb": "0",
  "hasmoduleaov": "1",
  "hasmodulepldb": "0",
  "hasmodulekpr": "0",
  "maximumyearstosynchronize": "3",
  "isaccessibleviaapi": "1"
}
```

*Bsp. Result*

```
{
  "Data": [
    {
      "DRID": "dr8d0c3e63eacc40c6b9291197faec1793"
    }
  ],
  "ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Message": "Mandant wurden erfolgreich eingespielt.",
    "Code": 0
  }
}
```

## Bearbeitung eines Steuerberater-Mandanten

### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/)

Ausprägung 1.)

PUT-Request: https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/company/{Datenraum-Id}

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung              |
|----------------|-----------------------------|------------------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Mandanten Datenraum-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name            | Bedingung                       | Anmerkung                                                   |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| hasmoduleaov              | 1 Modul Pflicht, Optional, Bool | 'TOP-Sicht'                                                 |
| hasmodulecdb              | 1 Modul Pflicht, Optional, Bool | 'Buchungssicht'                                             |
| hasmodulepldb             | 1 Modul Pflicht, Optional, Bool | 'Plansicht'                                                 |
| hasmodulekpr              | 1 Modul Pflicht, Optional, Bool | 'Kennzahlenmodul'                                           |
| accountslength            | Optional, Zahl                  | Kontenlänge, Default = 4                                    |
| name                      | Optional, String                | Mandantenname                                               |
| systemtype                | Pflicht, Zahl                   | Art des Systems. siehe: SystemType                          |
| systemimporttype          | Pflicht, Zahl                   | Auswahl des angebundenen Systems. siehe: SystemImportType   |
| maximumyearstosynchronize | Optional, Zahl                  | Default = 3                                                 |
| isaccessibleviaapi        | Optional, Zahl                  | Api Freigabe für den Mandanten                              |
| chartofaccounts           | Pflicht, Zahl                   | Auswahl des Sachkontenrahmens. Siehe: Sachkontenrahmen(SKR) |

| SystemType | Beschreibung |
|------------|--------------|
|------------|--------------|

|   |               |
|---|---------------|
| 3 | Steuerberater |
|---|---------------|

| SystemImportType | Beschreibung      | Verfügbare SKR     |
|------------------|-------------------|--------------------|
| 0                | Datev automatisch | automatisch        |
| 1                | Datev manuell     | [1,2,8,9,11,12,13] |
| 2                | Agenda manuell    | [1,2]              |
| 3                | Hmd manuell       | [1,2]              |
| 4                | Rzl manuell       | [1,2]              |

| SystemImportType | Beschreibung    | Verfügbare SKR |
|------------------|-----------------|----------------|
| 5                | Bmd automatisch | [1,2,6,7]      |
| 6                | Bmd manuell     | [1,2,6,7]      |
| 7                | Hmd api         | [1,2]          |
| 1000             | Summenmandant   | [1,2,6,7]      |

  

| chartofaccounts | Sachkontenrahmen(SKR)            |
|-----------------|----------------------------------|
| 0               | 'kein SKR zugeordnet'            |
| 1               | 'SKR03'                          |
| 2               | 'SKR04'                          |
| 4               | 'SKR51 - Kfz-Branche'            |
| 5               | 'SKR07 - Datev Österreich'       |
| 6               | 'SKR BMD Österreich'             |
| 7               | 'SKR BMD Schweiz'                |
| 8               | 'SKR03 EÜR'                      |
| 9               | 'SKR04 EÜR'                      |
| 10              | 'SKR70 - Hotel- und Gaststätten' |

#### Bsp. Request

```
{
  "systemtype": "3",
  "systemimporttype": "1",
  "hasmodulecdb": "0",
  "hasmoduleaov": "1",
  "hasmodulepldb": "0",
  "hasmodulekpr": "0",
  "accountslength": "4",
  "chartofaccounts": "1",
  "name": "BeispielMandant",
  "maximumyearstosynchronize": "3",
  "isaccessibleviaapi": "1"
}
```

## Aufruf der Steuerberater-Mandantennutzer

Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/)

Ausprägung 1.)

GET: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/customer/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/customer/)

Ausprägung 2.)

Für einen spezifischen Mandanten

GET: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/customer/{Mandantennutzer-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/customer/{Mandantennutzer-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name            | Bedingung      | Anmerkung                            |
|---------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>Mandantennutzer-Id</b> | Optional, Zahl | Rückgabe eines bestimmten Mandanten. |

Bsp. Result

```
{
  "FullName": "Cole-O'Connell",
  "AuthorisationModule":
  [{
    "AuthorizationProviderType": "0",
    "Guid": "beispiel@kontool.de",
    "ReadOnly": false
  }],
  "Company":
  ["dre111118b16d4409597e3f31142c61111", "dr111111a46946b18ef38f1dc7d211111"],
  "HasAnalysisOverview": false
}
```

## Erstellung der Steuerberater-Mandantennutzer

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/)

**Ausprägung 1.)**

POST: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/customer/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/customer/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung                   | Anmerkung        |
|---------------------|-----------------------------|------------------|
| <b>Datenraum-Id</b> | Pflicht, String, 34 Zeichen | Steuerberater-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung       | Anmerkung           |
|----------------|-----------------|---------------------|
| name           | Pflicht, String | Mandantennutzername |

| Parameter-Name      | Bedingung                           | Anmerkung                                            |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| AuthorisationModule | Pflicht, Optional, Array<object>    | Authorisierungsmodulobjekt mit Guid und ProviderType |
| companies           | Optional, Array<string[34 Zeichen]> | Zugewiesene Mandanten Datenraum-Id's                 |
| hasanalysisoverview | Optional, Bool                      | 'Verwaltungssicht'                                   |

Post-Parameter-Authorisationmodule

| Parameter-Name            | Bedingung                   | Anmerkung                                 |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Datenraum-Id</b>       | Pflicht, String, 34 Zeichen | Steuerberater-Id                          |
| AuthorizationProviderType | Pflicht, Zahl               | 0 = E-Mail Konto                          |
| Guid                      | Pflicht, Optional, String   | Falls keine vorhanden, SSO Modul angeben. |
| ReadOnly                  | Optional                    | Erlaubt die weiter Bearbeitung            |

Bsp. Request

```
{
  "name": "Cole-O'Connell",
  "email": "beispiel@kontool",
  "companies":
    ["dre111118b16d4409597e3f31142c61111", "dr111111a46946b18ef38f1dc7d211111"],
  "hasanalysisoverview": false
}
```

## Bearbeitung eines Steuerberater-Mandantennutzers

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/)

**Ausprägung 1.)**

PUT-Request: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/customer/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/customer/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung                   | Anmerkung        |
|---------------------|-----------------------------|------------------|
| <b>Datenraum-Id</b> | Pflicht, String, 34 Zeichen | Steuerberater-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung | Anmerkung |
|----------------|-----------|-----------|
|----------------|-----------|-----------|

| Parameter-Name | Bedingung                           | Anmerkung                           |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| name           | Pflicht, String                     | Mandantennutzer                     |
| companies      | Optional, Array<string[34 Zeichen]> | Zugewiesene Mandanten Datenraum-Ids |

*Bsp. Request*

```
{
  "name": "Cole-O'Connell",
  "email": "beispiel@kontool.de",
  "hasanalysisoverview": false,
  "companies":
  [ "dr001139b269424537b5ae3e6fa91ff883", "dr6c1b5baa65424c348d1b3eaed2e0dc19" ],
}
```

## Import der Plandaten in kontool

### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/)

### Ausprägung 1.)

POST-Request: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/plan/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/plan/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung              |
|----------------|-----------------------------|------------------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Datenraum-Id (Mandant) |

Payload:

### Header CSV-Import:

```
Kontonummer;Wirtschaftsjahr;MVZ1;MVZ2;MVZ3;MVZ4;MVZ5;MVZ6;MVZ7;MVZ8;MVZ9;MVZ10;MVZ11;MVZ12;EB-Wert
```

*Anmerkung: Payload ohne Header übergeben!*

## Erstellung eines Steuerberaters mit einem Management-Token

### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/management/v1/](https://api.mykontool.de/_apis/management/v1/)

### Ausprägung 1.)

POST-Request: [https://api.mykontool.de/\\_apis/management/v1/distributor](https://api.mykontool.de/_apis/management/v1/distributor)

Body-Parameter:

| Parameter-Name               | Bedingung                          | Anmerkung                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| name                         | Pflicht, String                    | Steuerberater Name                                                             |
| email                        | Pflicht, String                    | E-Mail des Steuerberaters.                                                     |
| companyname                  | Pflicht, String                    | Steuerberater Kanzlei                                                          |
| hasmoduleaov                 | 1 Modul Pflicht,<br>Optional, Bool | 'TOP-Sicht'                                                                    |
| hasmodulecdb                 | 1 Modul Pflicht,<br>Optional, Bool | 'Buchungssicht'                                                                |
| hasmodulepldb                | 1 Modul Pflicht,<br>Optional, Bool | 'Plansicht'                                                                    |
| hasmodulekpr                 | 1 Modul Pflicht,<br>Optional, Bool | 'Kennzahlenmodul'                                                              |
| brandingid                   | Optional, Zahl                     | Zuweisung eines eingerichteten Brandings.                                      |
| hideemployeeecreation        | Optional, Bool                     | Mandantennutzer Erstellung wird in der<br>Verwaltungssicht deaktiviert         |
| apirelayuser                 | Optional, Bool                     | kontool Integrator (erweiterter Datenabzug)                                    |
| brandingsubdomain            | Optional, String                   | Branding Subdomain                                                             |
| disableapitokencreation      | Optional, Bool                     | Api-Token wird nicht erstellt.                                                 |
| activatedistributor          | Pflicht, Bool                      | Aktiviert den Steuerberateraccount bei Erstellung.                             |
| disableapimanagementrelation | Optional, Bool                     | Management-Token kann den erstellten<br>Steuerberater nicht weiter bearbeiten. |

Bsp. Request

```
{
  "companyname": "BeispielKanzlei",
  "email": "bsp@mail.com",
  "name": "Muster Steuerberater",
  "brandingid": "0",
  "hideemployeeecreation": "0",
  "apirelayuser": "0",
  "hasmoduleaov": "1",
  "hasmodulecdb": "1",
  "hasmodulepldb": "0",
  "hasmodulekpr": "0",
  "activatedistributor": "1",
  "brandingsubdomain": "0",
  "disableapitokencreation": "0",
}
```

Anmerkung: Bsp. Result mit "disableapitokencreation = false/0"

```
{
  "Data": [
    {
      "DRID": "dre97244211f264c47a37936dc0672f023",
      "Token": "2Q3njaBj6cBGPeQvesHUPf3c2f4r4D8DzvQtcUeU42kB55kBw8BnQ8MnQM58Mfs5YHtrwjQY4zkeH3xBHe87xraP46P5r89n9fc",
      "Name": "Muster Steuerberater"
    }
  ],
  "ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Message": "",
    "Code": 0
  }
}
```

Bearbeitung eines Steuerberaters mit einem Management-Token

Basis-Url:

- https://api.mykontool.de/\_apis/management/v1/

Ausprägung 1.)

PUT-Request: https://api.mykontool.de/\_apis/management/v1/distributor/{Datenraum-Id}

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung        |
|----------------|-----------------------------|------------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Steuerberater-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung        | Anmerkung                                          |
|---------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| name                | Optional, String | Steuerberater Name                                 |
| companyname         | Optional, String | Steuerberater Kanzlei                              |
| activatedistributor | Optional, Bool   | Aktiviert den Steuerberateraccount bei Erstellung. |

Bsp. Request

```
{
  "companyname": "BeispielKanzlei",
}
```

```
"name": "Muster Steuerberater",
"activatedistributor": "1",
}
```

## Abruf KPI-Daten

### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/kpiex](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/kpiex)

### Ausprägung 1.)

- POST-Request: [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/kpiex/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/kpiex/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung                   | Anmerkung       |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>Datenraum-Id</b> | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

### Ausprägung 1.)

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/kpiex/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/kpiex/)

Body-Parameter "Parameter" (Objekt, Pflicht):

| Parameter-Name       | Bedingung                                                     | Anmerkung                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>"periodcount"</b> | Optional, Zahl, default = 1                                   | Anzahl der Perioden, die zurückgegeben werden, ausgehend vom <b>letzten abgeschlossenen (festgeschriebenen)</b> Monat |
| <b>"fields"</b>      | Optional, Array                                               | Optionale Feldparameter können als zusätzliche Rückgabefelder angegeben werden. Siehe: "Feldparameter"                |
| <b>"name"</b>        | Pflicht, String                                               | Pflichtparameter für die Rückgabe der Kennzahlen. Siehe: "Namensparameter"                                            |
| <b>"names"</b>       | Optional zu "name" für die Ausgabe mehrerer Kennzahlen, Array | Pflichtparameter für die Rückgabe der Kennzahlen. Siehe: "Namensparameter"                                            |
| <b>"ids"</b>         | Pflicht, Array<string[34 Zeichen]>                            | Mehrere Buchhaltungs-Ids                                                                                              |
| <b>flags</b>         | Optional, Array                                               | Zusätzliche Ausführungsparameter. Siehe: Flags                                                                        |

Namensparameter:

| Namensparameter | Kennzahl | Eng. Bez. |
|-----------------|----------|-----------|
|-----------------|----------|-----------|

| <b>Namensparameter</b> | <b>Kennzahl</b>                      | <b>Eng. Bez.</b>                   |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| " <b>ebt</b> "         | Ergebnis vor Steuern                 | Earnings before Taxes              |
| " <b>ebit</b> "        | Betriebsergebnis                     | Earnings before Interest and Taxes |
| " <b>rev</b> "         | Umsatz                               | Revenue                            |
| " <b>grev</b> "        | Gesamtleistung                       | Gross Revenue                      |
| " <b>pres</b> "        | Ergebnis nach Steuern                | Provisional result                 |
| " <b>ros</b> "         | Umsatz-Rentabilität                  | Returnonsales                      |
| " <b>cacc</b> "        | Bank / Kasse                         | Checkingaccount                    |
| " <b>tcos</b> "        | Gesamtkosten                         | Totalcost                          |
| " <b>pcos</b> "        | Personalkosten                       | Personnel Costs                    |
| " <b>opcf</b> "        | Cashflow laufende Geschäftstätigkeit | Operating Cashflow                 |
| " <b>grma</b> "        | Deckungsbeitrag I                    | Gross Margin                       |
| " <b>trre</b> "        | Forderungen                          | Trade Receivables                  |
| " <b>trpa</b> "        | Verbindlichkeiten                    | Trade Payables                     |
| " <b>cuas</b> "        | Kurzfristige Aktiva                  | Current Assets                     |
| " <b>culi</b> "        | Kurzfristige Passiva                 | Current Liabilities                |
| " <b>crln</b> "        | Kreditlinie                          | Credit Line                        |
| " <b>intx</b> "        | Steuern Eink. u. Etr.                | Income Tax                         |
| " <b>vatp</b> "        | Umsatzsteuerzahllast                 | VAT Payment                        |
| " <b>cogs</b> "        | Wareneinsatz / Mat. Stoffe u. Waren  | Cost of Goods Sold                 |
| " <b>gop</b> "         | Rohertrag                            | Gross Operating Profit             |
| " <b>fxc</b> "         | Fixkosten                            | Fixed Costs                        |

| Namensparameter             | Kennzahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eng. Bez. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>alternativ: "KPI-Id"</i> | Die eindeutige Id einer Kennzahl aus dem Mapping eines Mandanten. Siehe Editor, Reiter "2. Kennzahlen -> Kennzahl auswählen" -> Überschrift: " <b>Kennzahlname [KPI-Id]</b> ". Beispiel: "Umsatzerlöse [G1020]" -> KPI-Id (in den eckigen Klammern) entspricht damit " <b>G1020</b> ", anstatt dem allgemeinen Namensparameter "rev" weiter oben. |           |

**Anmerkung:** Ein Abrufen via einem allgemeinen Namensparameter (z.B. "ebt", ...) ist nur möglich, wenn im Kontenrahmen (des jeweilige Mandanten) im Editor unter "4. Einstellungen -> Zuordnungen" auch dementsprechende Zuordnungen vorgenommen worden sind - dies betrifft vor allem die optionalen Zuordnungen.

Flags:

| Flag                            | Anmerkung                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| --kpidata-showpreliminarydata-- | Zeigt neben abgeschlossenen / festgeschriebenen auch vorläufige Monate an |

Feldparameter:

| Feldparameter | Rückgabewert                                            | Eng. Bezeichnung                    | Anmerkung                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| v             | Wert                                                    | Value                               | Ist bereits im Parent verfügbar ("Value") |
| vcum          | Wert<br>[kumuliert]                                     | ValueCumulated                      | (alter Feldparameter: "valcum")           |
| vtop          | % von<br>Gesamtleistung                                 | ValueTotalOutputPercentage          | *                                         |
| vtopcum       | % von<br>Gesamtleistung<br>[kumuliert]                  | ValueTotalOutputPercentageCumulated | *                                         |
| vdlp          | Abweichung zu<br>Vorperiode<br>(absolut)                | ValueDifferenceLastPeriod           |                                           |
| vdlpcum       | Abweichung zu<br>Vorperiode<br>(absolut)<br>[kumuliert] | ValueDifferenceLastPeriodCumulated  | ***                                       |

| Feldparameter | Rückgabewert                                        | Eng. Bezeichnung                                 | Anmerkung                         |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| vdhpp         | Abweichung zu Vorperiode (%)                        | ValueDifferenceLastPeriodPercentage              | **                                |
| vdhppcum      | Abweichung zu Vorperiode (%) [kumuliert]            | ValueDifferenceLastPeriodPercentageCumulated     | ***                               |
| vdlyp         | Abweichung zu Periode Vorjahr (absolut)             | ValueDifferenceLastYearPeriod                    |                                   |
| vdlypcum      | Abweichung zu Periode Vorjahr (absolut) [kumuliert] | ValueDifferenceLastYearPeriodCumulated           |                                   |
| vdlypp        | Abweichung zu Periode Vorjahr (%)                   | ValueDifferenceLastYearPeriodPercentage          | **                                |
| vdlyppcum     | Abweichung zu Periode Vorjahr (%) [kumuliert]       | ValueDifferenceLastYearPeriodPercentageCumulated | **                                |
| vlp           | Wert Vorperiode                                     | ValueLastPeriod                                  |                                   |
| vlpcum        | Wert Vorperiode [kumuliert]                         | ValueLastPeriodCumulated                         |                                   |
| vlyp          | Wert Periode Vorjahr                                | ValueLastYearPeriod                              | (alter Feldparameter: "valpp")    |
| vlypcum       | Wert Periode Vorjahr [kumuliert]                    | ValueLastYearPeriodCumulated                     | (alter Feldparameter: "valpycum") |

**Anmerkung** [\*] + [\*\*] + [\*\*\*]: Diese Kennzahlausprägungen werden immer für alle Kennzahlen berechnet, unabhängig ob diese inhaltlich Sinn ergeben (würden). Es obliegt dem API-Nutzer diese bei Bedarf auszublenken - es wird folgendes empfohlen:

[\*] Ausblenden der "% von Gesamtleistung" für

- Allgemein Bilanzkennzahlen
- Bestandskennzahlen ("IsClosingBalance": 1)
- Kennzahlen mit der Einheit Prozent (siehe unten, "DisplayType")

- Kennzahlen mit der Einheit Stück (siehe unten, "DisplayType")
- Kennzahl "Gesamtleistung"

[\*\*] Ausblenden der "Abweichung ... (%)" für

- Kennzahlen mit der Einheit Prozent (siehe unten, "DisplayType")
  - Als Alternative kann hierfür die jeweilige Absolut-Abweichung verwendet werden

[\*\*\*] Ausblenden, da Kumulation dafür inhaltlich keinen Mehrwert bietet.

*Bsp. Request: 2 Kennzahlen, 2 Monate mit Differenz zum Vormonat und Vormonat %*

```
{
  "names": ["ebt", "G1020"],
  "fields": ["vdlp", "vdlpp"],
  "periodcount": 2
}
```

*Response:*

```
{
  "Data": [
    {
      "Data": [
        {
          "Data": [
            {
              "Year": 2020,
              "PeriodType": "Month",
              "Period": 12,
              "Value": 224362.65,
              "Fields": {
                "vdlp": 21424.679999999993,
                "vdlpp": 10.557255500289076
              }
            },
            {
              "Year": 2020,
              "PeriodType": "Month",
              "Period": 11,
              "Value": 202937.97,
              "Fields": {
                "vdlp": 41630.119999999995,
                "vdlpp": 25.807869858782439
              }
            }
          ],
          "AccountNumber": "G1345",
          "AccountDescription": "Ergebnis vor Steuern",
          "IsAvailable": "1",

```

```

        "DisplayType": "0",
        "IsClosingBalance": "0"
    },
    {
        "Data": [
            {
                "Year": 2020,
                "PeriodType": "Month",
                "Period": 12,
                "Value": -108163.55,
                "Fields": {
                    "vdlp": 18389.1599999999989,
                    "vdlpp": 14.530830671267324
                }
            },
            {
                "Year": 2020,
                "PeriodType": "Month",
                "Period": 11,
                "Value": -126552.7099999999999,
                "Fields": {
                    "vdlp": -12391.3399999999997,
                    "vdlpp": -10.854232040137568
                }
            }
        ],
        "AccountNumber": "G1020",
        "AccountDescription": "Umsatzerlöse",
        "IsAvailable": "1",
        "DisplayType": "0",
        "IsClosingBalance": "0"
    }
],
"DRID": "dr001139b269424537b5ae3e6fa91ff883",
"OwnerDRID": "dr6c1b5baa65424c348d1b3eaed2e0dc19",
"Name": "Cole-O'Connell",
"ClientNumber": "13681",
"ConsultantNumber": "",
"ChartOfAccounts": 2,
"AccountsLength": 0,
"HasData": 1
}
],
"ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Message": "",
    "Code": 0
}
}

```

Aufschlüsselung "DisplayType":

| DisplayType | KPI-Einheit |
|-------------|-------------|
| 0           | Währung     |
| 1           | Prozent     |
| 2           | Stück       |

**Anmerkung:**

Wird dem allgemeinen Endpunkt `"/kpi/"` eine Kennzahl übergeben, die nicht im Kontenrahmen des Mandanten definiert / verfügbar ist, bricht der gesamte Request mit einer Fehlermeldung ab (Fehlernummer 8106) - obwohl andere Kennzahlen möglicherweise abrufbar sind.

Der Endpunkt `"/kpiex/"` bricht dahingegen nicht ab, sondern liefert individuell eine zusätzliche Information mit, ob eine Kennzahl verfügbar ist.

Es wird empfohlen, diesen zu verwenden.

Beispiel für eine nicht vorhandene Kennzahl:

```
{
  [
    ...,
    {
      "Data": [],
      "AccountNumber": "Gxxxx",
      "AccountDescription": "",
      "IsAvailable": "0",
      "DisplayType": "0",
      "IsClosingBalance": "0"
    },
    ...
  ]
}
```

## Statistikkennzahlen (KPI)

### Statistikkennzahlenwerte holen (GET-Request)

**Beschreibung:**

Hierüber können für in kontool hinterlegte Statistikkennzahlen (siehe Editor: "2. Kennzahlen" -> Kennzahl wählen -> "Typ der Kennzahl" -> "IST-Eingabe") die Werte ermittelt werden. Eine Filterung auf bestimmte Kennzahlen ist möglich. Es werden zu den einzelnen Jahren (erkennbar über das Feld "IsPreset" = 0 und dem Feld "Year") zusätzlich Anfangsbestandswerte für Bestandskennzahlen zurückgegeben (erkennbar über das Feld "IsPreset" = 1).

Das Vorgabenset ("IsPreset = 1") betrifft ausschließlich Bestandswerte, wie zum Beispiel immer gleich bleibende Prozentsätze, welche automatisch für jedes (zukünftige) Jahr gelten sollen - solange bis manuell mit "IsPreset = 0" auf einem bestimmten Jahr ein neuer Wert gepflegt wurde.

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/trialbalancestatistical](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/trialbalancestatistical)

**Ausprägung mit Datenraum-Id in URL.**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/trialbalancestatistical/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/trialbalancestatistical/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

**Ausprägung mit Datenraum-Ids in Parameter.**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/trialbalancestatistical/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/trialbalancestatistical/)

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung              | Anmerkung                                        |
|----------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| accountnumbers | Optional, Array String | Liste von Kennzahlen-Kontonummern für Filterung. |

Bsp. Request

```
{
  "accountnumbers": ["C0081", "C0083"],
}
```

Format der Einträge in Response, Array:

| Feld-Name | Bedingung       | Anmerkung                                                                                                       |
|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IsPreset  | Int             | 0 - Datensätze für ein bestimmtes Jahr. 1 - Datensätze für das Vorgabenset.                                     |
| Year      | Int             | Zugeordnetes Jahr der Datensätze (nur verfügbar / gesetzt bei IsPreset = 0).                                    |
| Data      | Array<br>Objekt | Einzelne Datensätze für das angegebene Jahr (IsPreset = 0), oder Vorgabenset (IsPreset = 1). Siehe nachfolgend. |

Format der Einträge in Feld 'Data'

| Feld-Name     | Bedingung          | Anmerkung   |
|---------------|--------------------|-------------|
| AccountNumber | Pflicht,<br>String | Kennzahl-ID |

| Feld-Name          | Bedingung        | Anmerkung                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AccountDescription | Pflicht, String  | Bezeichnung der Kennzahl                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IsClosingBalance   | Pflicht, Int     | 0 - Keine Bestandskennzahl, 1 - Bestandskennzahl                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type               | Pflicht, Int     | Art des Datensatzes: 0 - Keine Erfassung (Kennzahleneintrag würde bei Import gelöscht), 1 - "Modus Value": Gleichverteilung auf alle Perioden (siehe "Value" nachfolgend), 2 - "Modus Data": Enthält die Werte für die einzelnen Perioden inklusive EB-Wert (bei Bestandskennzahlen). |
| Value              | Number           | [Nur verfügbar für Type = 1]. Bei Bestandskennzahl gilt: Wert ist EB-Wert. Bei nicht-Bestandskennzahl gilt der Wert für jede Periode (Gleichverteilung).                                                                                                                              |
| Data               | Number Array[13] | [Nur verfügbar für Type = 2]. Werte für die einzelnen Perioden. Aufbau: EB-Wert, MVZ1 ... MVZ12. Bei nicht-Bestandskennzahlen ist der EB-Wert 0. Periodenwerte sind Salden.                                                                                                           |

Bsp. Response

```
{
  "Data": [
    {
      "Data": [
        {
          "IsPreset": 1,
          "Data": [
            {
              "AccountNumber": "C0081",
              "AccountDescription": "Körperschaftsteuer in %",
              "IsClosingBalance": 1,
              "Type": 1,
              "Value": 14.0
            },
            {
              "AccountNumber": "C0083",
              "AccountDescription": "Solidaritätszuschlag in %",
              "IsClosingBalance": 1,
              "Type": 1,
              "Value": 4.5
            }
          ]
        },
        ...
        {
          "IsPreset": 0,
          "Year": 2024,
          "Data": [
            {
```

```

        "AccountNumber": "C0081",
        "AccountDescription": "Körperschaftsteuer in %",
        "IsClosingBalance": 1,
        "Type": 1,
        "Value": 15.0
    },
    {
        "AccountNumber": "C0083",
        "AccountDescription": "Solidaritätszuschlag in %",
        "IsClosingBalance": 1,
        "Type": 2,
        "Data": [
            4.5,
            1.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0,
            0.0
        ]
    }
]
}
],
"DRID": "drb2c7b1eb34bb480c92b7c54277091396",
"OwnerDRID": "dr59037503e40b4a29a4ef6da1bdeddc12",
"Name": "Statistik SKR-03",
"ClientNumber": "Statistik SKR-03",
"ConsultantNumber": "",
"ChartOfAccounts": 1,
"AccountsLength": 0,
"CompanyType": 0,
"CostCenterImportId": "",
"HasData": 1,
"LastSynchronizedDate": "2024-10-25T11:38:45.4030856Z",
"LastClosedMonthDate": "2024-07-31T22:00:00Z",
"LastMonthWithDataDate": "2024-11-30T23:00:00Z",
"AvailableModules": {
    "HasModuleAov": 1,
    "HasModuleCdb": 1,
    "HasModulePldb": 1,
    "HasModuleKpr": 0,
    "HasModuleApdc": 0,
    "HasModuleDco": 0,
    "HasModuleOio": 0
}
}
],

```

```
"ExecutionResult": {
  "ResultType": 0,
  "Message": "",
  "Code": 0
}
```

## Statistikkennzahlenwerte einspielen (POST-Request)

### Beschreibung:

Hierüber können Werte zu Statistikkennzahlen eingespielt werden. Ein Vorgabenset ("IsPreset = 1") kann nur für Bestandskennzahlen festgelegt werden. Ein Einspielen kann nur erfolgen, wenn alle angegebenen Kennzahlen (AccountNumber) im Sachkontenrahmen (SKR) des Mandanten vorhandenen sind.

### Basis-Url:

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/trialbalancestatistical

### Url für POST-Request:

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/trialbalancestatistical/{Datenraum-Id}

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Parameter "Parameter" (Objekt, Pflicht):

| Parameter-Name        | Bedingung     | Anmerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ResetDataBeforeImport | Optional, Int | Standardwert ist 0. Bei 0 werden nur die Werte der übergebenen Kennzahlen aktualisiert. Wenn 1, dann werden vor dem Einspielen die Werte zu <b>allen Statistikkennzahlen</b> für die übergebenen Jahre und für einen ggfs. übergebenenen Satz von Anfangsbestandswerten (IsPreset = 1) <b>gelöscht</b> . |

Body-Parameter "Payload" (Parameter (Felder) für einzelne Objekte in Array, Pflicht):

| Parameter-Name | Bedingung      | Anmerkung                                                                                                                        |
|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IsPreset       | Pflicht, Int   | Gibt an, ob die Datensätze einem bestimmten Jahr zugeordnet sind (Wert: 0) oder ob es sich um ein Vorgabenset handelt (Wert: 1). |
| Year           | Int            | Pflicht, wenn IsPreset = 0. Jahr für zu importierende Jahresdaten.                                                               |
| Data           | Pflicht, Array | Zu importierende Datensätze für das Jahr bzw. das Vorgabenset, siehe nachfolgend.                                                |

Aufbau Feld "Data" in Body-Parameter "Payload":

| Parameter-Name | Bedingung        | Anmerkung                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AccountNumber  | Pflicht, String  | Kennzahl-ID                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type           | Pflicht, Int     | Art des Datensatzes: 0 - Keine Erfassung (Kennzahleneintrag würde bei Import gelöscht), 1 - "Modus Value": Gleichverteilung auf alle Perioden (siehe "Value" nachfolgend), 2 - "Modus Data": Enthält die Werte für die einzelnen Perioden inklusive EB-Wert (bei Bestandskennzahlen). |
| Value          | Number           | [Nur verfügbar für Type = 1]. Bei Bestandskennzahl gilt: Wert ist EB-Wert. Bei nicht-Bestandskennzahl gilt der Wert für jede Periode (Gleichverteilung).                                                                                                                              |
| Data           | Number Array[13] | [Nur verfügbar für Type = 2]. Werte für die einzelnen Perioden. Aufbau: EB-Wert, MVZ1 ... MVZ12. Bei nicht-Bestandskennzahlen ist der EB-Wert 0. Periodenwerte sind Salden.                                                                                                           |

Bsp. Request mit Setzen Anfangsbestände für Bestandskennzahlen, sowie Kennzahlenwerte für das Jahr 2024:

Parameter "parameter":

```
{
  "ResetDataBeforeImport": 0
}
```

Parameter "payload":

```
[
  {
    "IsPreset": 1,
    "Data": [
      {
        "AccountNumber": "C0081",
        "Type": 1,
        "Value": 14.0
      },
      {
        "AccountNumber": "C0083",
        "Type": 1,
        "Value": 4.5
      }
    ]
  },
  {
    "IsPreset": 0,
    "Year": 2024,
```

```
"Data": [
  {
    "AccountNumber": "C0081",
    "Type": 1,
    "Value": 15.0
  },
  {
    "AccountNumber": "C0083",
    "Type": 2,
    "Data": [
      4.5,
      1.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0,
      0.0
    ]
  }
]
```

BelegAgent

Lookups (GET-Request)

Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancelookup](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancelookup)

| Lookup                       | Beschreibung                                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| UserType                     | Benutzerkontext (Steuerberater/Mandant)               |
| PostingState                 | Status der Buchung                                    |
| AllowedAsInitialPostingState | Erlaubter initialer Status für hinzugefügte Buchungen |
| DisplayablePostingStates     | Anzeigbarer Status abhängig vom Benutzerkontext       |
| AccountOverviewType          | Typ einer Kontoübersicht (Manuell/Automatisch)        |
| ActivityType                 | Typ einer Aktivität (Statusänderung/Mitteilung)       |

| Lookup                                      | Beschreibung                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CombinedPostingState</b>                 | Zusammengefasster Status (Offen/Erledigt), der abhängig vom Benutzerkontext (Steuerberater/Mandant) einzelne Status beinhaltet. |
| <b>PostingStatesForCombinedPostingState</b> | Zuordnung einzelner PostingStates zu CombinedPostingStates                                                                      |

*Bsp. Response*

```
{
  "Data": [
    {
      "UserType": [
        {
          "Id": 0,
          "DisplayName": "System"
        },
        {
          "Id": 1,
          "DisplayName": "Steuerberater"
        },
        {
          "Id": 2,
          "DisplayName": "Mandant"
        }
      ],
      "PostingState": [
        {
          "Id": 0,
          "DisplayNameDistributor": "<nicht definiert>",
          "DisplayNameCustomer": "<nicht definiert>"
        },
        {
          "Id": 1,
          "DisplayNameDistributor": "Rechnung fehlt",
          "DisplayNameCustomer": "Rechnung fehlt"
        },
        {
          "Id": 2,
          "DisplayNameDistributor": "Klärungsbedarf",
          "DisplayNameCustomer": "Klärungsbedarf"
        },
        {
          "Id": 3,
          "DisplayNameDistributor": "Frage / Antwort von Mandant",
          "DisplayNameCustomer": "Frage / Antwort an Steuerberater"
        },
        {
          "Id": 4,
          "DisplayNameDistributor": "Von Mandant erledigt",

```

```
        "DisplayNameCustomer": "Erledigt / bereitgestellt"
    },
    {
        "Id": 5,
        "DisplayNameDistributor": "Erledigt",
        "DisplayNameCustomer": "Erledigt"
    },
    {
        "Id": 6,
        "DisplayNameDistributor": "Erledigt [System]",
        "DisplayNameCustomer": "Erledigt [System]"
    }
],
"AllowedAsInitialPostingState": [
    1,
    2
],
"DisplayablePostingStates": {
    "Distributor": [
        1,
        2,
        3,
        4,
        5,
        6
    ],
    "Customer": [
        1,
        2,
        3,
        4
    ]
},
"AccountOverviewType": [
    {
        "Id": 0,
        "DisplayName": "Manuell"
    },
    {
        "Id": 2,
        "DisplayName": "Sammelkonto 'Ungeklärte Posten'"
    }
],
"ActivityType": [
    {
        "Id": 0,
        "DisplayName": "Statuswechsel"
    },
    {
        "Id": 1,
        "DisplayName": "Mitteilung"
    }
],
"CombinedPostingState": [
```

```

    {
      "Id": 0,
      "DisplayName": "Offen"
    },
    {
      "Id": 1,
      "DisplayName": "Erledigt"
    }
  ],
  "PostingStatesForCombinedPostingState": [
    {
      "CombinedPostingState": 0,
      "Distributor": [
        0,
        1,
        3,
        2,
        4
      ],
      "Customer": [
        0,
        1,
        3,
        2
      ]
    },
    {
      "CombinedPostingState": 1,
      "Distributor": [
        5,
        6
      ],
      "Customer": [
        4
      ]
    }
  ]
},
"ExecutionResult": {
  "ResultType": 0,
  "Message": "",
  "Code": 0
}
}

```

## Übersicht Buchungen (GET-Request)

### Beschreibung:

Hierüber können die in kontool hinterlegten Konten zu ungeklärten Posten samt Buchungen und deren Aktivitäten ermittelt werden.

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance)

**Ausprägung mit Datenraum-Id in URL.**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung                   | Anmerkung       |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>Datenraum-Id</b> | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

**Ausprägung mit Datenraum-Ids in Parameter.**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/)

Body-Parameter:

| Parameter-Name        | Bedingung              | Anmerkung                                            |
|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>accountnumber</b>  | Optional String        | Kontonummer                                          |
| <b>hidepostings</b>   | Optional bool          | Buchungen zu Konten nicht mit zurückgeben            |
| <b>hideactivities</b> | Optional bool          | Aktivitäten zu Buchungen nicht mit zurückgeben       |
| <b>startyear</b>      | Optional String        | Wirtschaftsjahr (von)                                |
| <b>startmonth</b>     | Optional Zahl 1-12     | Monat (von)                                          |
| <b>endmonth</b>       | Optional Zahl 1-12     | Monat (bis)                                          |
| <b>postingstates</b>  | Optional Integer Array | Gibt ausgewählte PostingStates zurück. Siehe Lookup. |

*Bsp. Request*

```
{
  "accountnumber": "1469",
  "hidepostings": false,
  "hideactivities": false,
  "startyear": 2023,
  "startmonth": null,
  "endmonth": null,
  "postingstates": [1,2]
}
```

*Bsp. Response*

```
{
  "Data": [
```

```
{
  "Data": [
    {
      "AccountOverviewId": 14,
      "AccountNumber": "1469",
      "Name": "Ungeklärte Posten",
      "AccountOverviewType": 2,
      "StartYear": 2023,
      "DefaultPostingState": 1,
      "Postings": [
        {
          "AccountNumber": "1469",
          "PostingId": 219,
          "AccountOverviewId": 14,
          "PostingGuid":
            "9e42bfc58d70624f3e8b2ab0437c75aacd62b468a8901e2b92f43fe19a1a8",
          "Year": 2023,
          "Month": 3,
          "OffsettingAccountNumber": "6540",
          "Description": "Glühbirne",
          "DocumentField1": "8",
          "DocumentField2": "",
          "CostCenterId": "20",
          "GeneralReversal": 0,
          "DebitCreditWithSign": -9.0,
          "DocumentDate": "2023-03-23T00:00:00Z",
          "PostingState": 1,
          "Activities": [
            {
              "ActivityId": 229,
              "PostingId": 219,
              "UserName": "",
              "UserType": 0,
              "CreateDate": "2024-02-15T07:52:35.9044606Z",
              "IsDeleted": 0,
              "ActivityType": 0,
              "PostingState": 1,
              "MessageText": ""
            }
          ],
          "AllowedStateChanges": {
            "Distributor": [
              {
                "PostingState": 5,
                "MessageMandatory": 0
              },
              {
                "PostingState": 2,
                "MessageMandatory": 1
              }
            ],
            "Customer": [
              {
                "PostingState": 4,
```

```

        "MessageMandatory": 0
      },
      {
        "PostingState": 3,
        "MessageMandatory": 1
      }
    ]
  }
}
],
"DRID": "dr73f75b697dbe4a7f9bfef5dac2305bf7",
"OwnerDRID": "dr59037503e40b4a29a4ef6da1bdeddc12",
"Name": "29098_55024",
"ClientNumber": "_55024",
"ConsultantNumber": "29098",
"ChartOfAccounts": 2,
"AccountsLength": 0,
"CompanyType": 0,
"HasData": 1,
"LastSynchronizedDate": "2023-11-17T10:47:51.127Z",
"LastClosedMonthDate": "1899-12-31T23:00:00Z",
"LastMonthWithDataDate": "2023-02-28T23:00:00Z",
"AvailableModules": {
  "HasModuleAov": 1,
  "HasModuleCdb": 1,
  "HasModulePldb": 1,
  "HasModuleKpr": 0,
  "HasModuleApdc": 1,
  "HasModuleDco": 0
}
}
],
"ExecutionResult": {
  "ResultType": 0,
  "Message": "",
  "Code": 0
}
}

```

## Anlage Kontoübersicht für Buchungen (POST-Request)"

### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance)

### Ausprägung 1.)

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung          | Anmerkung                                                                                                                                                       |
|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| accountnumber       | Pflicht<br>String  | Kontonummer                                                                                                                                                     |
| accountoverviewtype | Pflicht Zahl       | Typ der Übersicht (Lookup AccountOverviewType)                                                                                                                  |
| name                | Optional<br>String | Bezeichnung des Eintrages                                                                                                                                       |
| startyear           | Optional<br>Zahl   | Wirtschaftsjahr (von), ab dem Jahr werden Buchungen automatisch importiert (relevant für AccountOverviewType 2).                                                |
| defaultpostingstate | Optional<br>Zahl   | Initialstatus (Lookup PostingState) für anzulegende Buchungen. Default ist "Rechnung fehlt". Siehe auch Lookup AllowedAsInitialPostingState für mögliche Werte. |

*Bsp. Request für Automatikkonto*

```
{
  "accountnumber": "1469",
  "accountoverviewtype": 2,
  "name": "Ungeklärte Posten",
  "startyear": 2024,
  "defaultpostingstate": 1
}
```

Aktualisierung Kontoübersicht für Buchungen (PUT-Request)

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance)

**Ausprägung 1.)**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung          | Anmerkung                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| accountoverviewid   | Pflich Zahl        | Kontoübersicht-Id (AccountOverviewId)                                                                                                                              |
| accountoverviewtype | Pflicht Zahl       | Typ der Übersicht (Lookup AccountOverviewType)                                                                                                                     |
| name                | Optional<br>String | Bezeichnung des Eintrages                                                                                                                                          |
| startyear           | Optional<br>Zahl   | Wirtschaftsjahr (von), ab dem Jahr werden Buchungen automatisch importiert.                                                                                        |
| defaultpostingstate | Optional<br>Zahl   | Initialstatus (Lookup PostingState) für anzulegende Buchungen.<br>Default ist "Rechnung fehlt". Siehe auch Lookup AllowedAsInitialPostingState für mögliche Werte. |

Bsp. Request für Automatikkonto

```
{
  "AccountOverviewId": "1",
  "accountoverviewtype": 2,
  "name": "Ungeklärte Posten",
  "startyear": 2024,
  "defaultpostingstate": 1
}
```

Löschen einer Kontoübersicht (DELETE-Request)

Beschreibung: Löscht eine Kontoübersicht samt zugeordneten Buchungen und deren Aktivitäten.

Basis-Url:

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance

Ausprägung 1.)

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/{Datenraum-Id}

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Ausprägung 1.)

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung | Anmerkung |
|----------------|-----------|-----------|
|----------------|-----------|-----------|

| Parameter-Name | Bedingung              | Anmerkung                                 |
|----------------|------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Data</b>    | Pflicht, Integer Array | Buchungsübersichts-Id (AccountOverviewId) |

*Bsp. Request*

```
{
  "Data": [
    "99"
  ]
}
```

## Holen von einzelnen Buchungen (GET-Request)

*Beschreibung: Holt eine oder mehrere Buchungen und deren Aktivitäten.*

### Basis-Url:

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting

### Ausprägung 1.)

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting/{Datenraum-Id}

URL-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung                   | Anmerkung       |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>Datenraum-Id</b> | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

### Ausprägung 1.)

- https://api.mykontool.de/\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearance/

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung              | Anmerkung               |
|----------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Data</b>    | Pflicht, Integer Array | Buchungs-Id (PostingId) |

*Bsp. Request*

```
{
  "Data": [
    "30"
  ]
}
```

*Bsp. Response*

```

{
  "Data": [
    {
      "AccountNumber": "9008",
      "PostingId": 30,
      "AccountOverviewId": 19,
      "PostingGuid":
"001fc8159de108d7094ed1d365a8aa95efd25111128b9367a54e9a416dcb7b51",
      "Year": 2023,
      "Month": 1,
      "OffsettingAccountNumber": "60434",
      "Description": "EB-Wert",
      "DocumentField1": "0",
      "DocumentField2": "",
      "CostCenterId": "",
      "GeneralReversal": 0,
      "DebitCreditWithSign": -4402.18,
      "DocumentDate": "2023-01-01T00:00:00Z",
      "PostingState": 1,
      "Activities": [
        {
          "ActivityId": 30,
          "PostingId": 30,
          "UserName": "",
          "UserType": 0,
          "CreateDate": "2024-02-14T08:13:11.0540543Z",
          "IsDeleted": 0,
          "ActivityType": 0,
          "PostingState": 1,
          "MessageText": ""
        }
      ],
      "AllowedStateChanges": {
        "Distributor": [
          {
            "PostingState": 5,
            "MessageMandatory": 0
          },
          {
            "PostingState": 2,
            "MessageMandatory": 1
          }
        ],
        "Customer": [
          {
            "PostingState": 4,
            "MessageMandatory": 0
          },
          {
            "PostingState": 3,
            "MessageMandatory": 1
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```
    }
  }
],
"ExecutionResult": {
  "ResultType": 0,
  "Message": "",
  "Code": 0
}
}
```

Ermitteln hinzufügbarer Buchungen zu einer manuellen Kontoübersicht (GET-Request)

*Beschreibung: Bei Kontoübersicht mit Typ "manuell" können Buchungen einzeln hinzugefügt werden. Die verfügbaren Buchungen können hierüber ermittelt werden.*

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceretrieverawposting](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceretrieverawposting)

**Ausprägung 1.)**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceretrieverawposting/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceretrieverawposting/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung          | Anmerkung             |
|----------------|--------------------|-----------------------|
| accountnumber  | Pflicht String     | Kontonummer           |
| startyear      | Optional Zahl      | Wirtschaftsjahr (von) |
| endyear        | Optional Zahl      | Wirtschaftsjahr (bis) |
| startmonth     | Optional Zahl 1-12 | Monat (von)           |
| endmonth       | Optional Zahl 1-12 | Monat (bis)           |
| description    | Optional String    | Buchungstext          |

*Bsp. Request*

```
{
  "accountnumber": "9000",
  "yearfrom": null,
  "endyearto": null,
  "startmonth": null,
```

```

    "endmonth": null,
    "description": null,
  }

```

### Bsp. Response

```

{
  "Data": [
    {
      "AccountNumber": "9000",
      "PostingGuid":
        "1be86304e007fc5072311625473e0a5b4d5f3ecc8b12d534b2e153418bfd9900",
      "Year": 2021,
      "Month": 1,
      "OffsettingAccountNumber": "699",
      "Description": "EB-Wert",
      "DocumentField1": "0",
      "DocumentField2": "",
      "CostCenterId": "",
      "GeneralReversal": 1,
      "DebitCreditWithSign": 52740,09,
      "DocumentDate": "2021-01-01T00:00:00Z",
      "PostingState": 0
    }
  ],
  "ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Message": "",
    "Code": 0
  }
}

```

## Hinzufügen von Buchungen zu einer manuellen Kontoübersicht (POST-Request)

### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting)

### Ausprägung 1.)

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung                   | Anmerkung       |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>Datenraum-Id</b> | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung       | Anmerkung                                                    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>postingguid</b>  | Pflicht String  | Buchungs-GUID                                                |
| <b>postingstate</b> | Zahl            | Buchungsstatus. Siehe AllowedAsInitialPostingState im Lookup |
| <b>messagetext</b>  | Optional String | Initiale Mitteilung                                          |

*Bsp. Request*

```
{
  "postingguid":
    "47b4bcbd43f1eae18db16e10198cc60ccfea07057c5608710e790a80e49415b4",
  "postingstate": "1",
  "messagetext": "Mitteilung"
}
```

Löschen von Buchungen aus einer manuellen Kontoübersicht (DELETE-Request)

*Beschreibung: Löscht eine Buchung samt Aktivitäten.*

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting)

**Ausprägung 1.)**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearanceposting/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung                   | Anmerkung       |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>Datenraum-Id</b> | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung             | Anmerkung    |
|----------------|-----------------------|--------------|
| <b>Data</b>    | Pflicht Integer Array | Buchungs-Ids |

*Bsp. Request*

```
{
  "Data": [
    "99"
  ]
}
```

Statusänderungen/Kommunikation zu Kontoübersicht erfassen (POST-Request)

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancepostingactivity](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancepostingactivity)

**Ausprägung 1.)**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancepostingactivity/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancepostingactivity/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

**Ausprägung 1.)**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancepostingactivity/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancepostingactivity/)

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                       | Anmerkung                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| usertype       | Pflicht Integer                 | Benutzertyp (Steuerberater/Mandant). Siehe Lookup UserType. (Typ "System" ist reserviert für kontool und kann hier nicht verwendet werden.)       |
| username       | Pflicht String, max. 50 Zeichen | Benutzername                                                                                                                                      |
| postingid      | Pflicht Integer                 | Buchung-ID                                                                                                                                        |
| activitytype   | Pflicht Integer                 | Statusänderung oder Mitteilung (siehe Lookup ActivityType)                                                                                        |
| postingstate   | Integer                         | Neuer Status (nur für Statusänderung erlaubt). Gültige Werte sind abhängig von der Buchung (Feld "AllowedStateChanges" in der jeweiligen Buchung) |
| messagetext    | String                          | Mitteilung (nur für Anlegen Mitteilung erlaubt)                                                                                                   |

*Bsp. Request mit einer Statusänderungsaktivität und einer Mitteilung von BSP\_Client*

```
{
  "usertype": "1",
  "username": "BSP_Client",
  "Data": [
    {
      "postingid": "432",
      "postingstate": 2,
      "activitytype": 0
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "postingid": "432",
      "messagetext": "Achtung!",
      "activitytype": 1
    }
  ]
}
```

## kontool Relayserver (Integrator)

Auflistung aller für die API freigegeben Exportformate in der Relaydatenbank

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/integrator/v1/](https://api.mykontool.de/_apis/integrator/v1/)

**Ausprägung 1.)**

[https://api.mykontool.de/\\_apis/integrator/v1/{FormatBezeichnung}/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/integrator/v1/{FormatBezeichnung}/{Datenraum-Id})

| Parameter-Name                       | Beschreibung                   |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>trialbalance</b>                  | Summen & Saldenliste           |
| <b>debitorscreditorstrialbalance</b> | Summen & Saldenliste           |
| <b>accountingperiodbatch</b>         | Buchungsstapel                 |
| <b>accountingperiodbatchlist</b>     | Buchungsstapel-Liste           |
| <b>clientmasterdata</b>              | Mandantendaten                 |
| <b>accountingposting</b>             | Kontobuchungen                 |
| <b>accountlist</b>                   | Kontenbeschriftungen           |
| <b>debitorscreditors</b>             | Debitoren/Kreditoren           |
| <b>openitems</b>                     | offene Posten                  |
| <b>paymentterm</b>                   | Zahlungsbedingungen            |
| <b>trialbalancefull</b>              | Summen & Saldenliste erweitert |
| <b>ownerclientoverview</b>           | Mandantenliste & Jahre         |

## OPOS

Lookups (GET-Request)

*Beschreibung:*

*Hierüber können die in Zusammenhang mit OPOS verwendeten Lookups ermittelt werden.*

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverviewlookup](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverviewlookup)

| Lookup               | Beschreibung                                                                                      |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UserType             | Benutzerkontext (Steuerberater/Mandant)                                                           |
| OpenItemGroupState   | Status eines OPOS.                                                                                |
| ActivityType         | Typ einer Aktivität (Statusänderung/Mitteilung)                                                   |
| Classification       | Unterscheidung, ob es sich um ein OPOS eines Kunden- (Id 3) oder Lieferantenkontos (Id 4) handelt |
| OverdueSinceDueGroup | "Überfällig seit"-Gruppe eines OPOS                                                               |
| DueInDueGroup        | "Fällig in"-Gruppe eines OPOS                                                                     |

*Bsp. Response*

```
{
  "Data": [
    {
      "UserType": [
        {
          "Id": 0,
          "DisplayName": "System"
        },
        {
          "Id": 1,
          "DisplayName": "Steuerberater"
        },
        {
          "Id": 2,
          "DisplayName": "Mandant"
        }
      ],
      "OpenItemGroupState": [
        {
          "Id": 1,
          "DisplayNameDistributor": "Unstrittig",
          "DisplayNameCustomer": "Unstrittig"
        },
        {
          "Id": 2,
          "DisplayNameDistributor": "Strittig",
          "DisplayNameCustomer": "Strittig"
        },
        {
          "Id": 5,
          "DisplayNameDistributor": "Beleg fehlt",
          "DisplayNameCustomer": "Beleg fehlt"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "Id": 3,
  "DisplayNameDistributor": "Klärungsbedarf",
  "DisplayNameCustomer": "Klärungsbedarf"
},
{
  "Id": 4,
  "DisplayNameDistributor": "Frage / Antwort von Mandant",
  "DisplayNameCustomer": "Frage / Antwort an Steuerberater"
}
],
"ActivityType": [
  {
    "Id": 0,
    "DisplayName": "Statuswechsel"
  },
  {
    "Id": 1,
    "DisplayName": "Mitteilung"
  }
],
"Classification": [
  {
    "Id": 3,
    "DisplayName": "Kunde"
  },
  {
    "Id": 4,
    "DisplayName": "Lieferant"
  }
],
"OverdueSinceDueGroup": [
  {
    "Id": 1,
    "DisplayName": "[Ohne Fälligkeit]"
  },
  {
    "Id": 2,
    "DisplayName": "[Noch nicht fällig]"
  },
  {
    "Id": 3,
    "DisplayName": "0-30 Tagen"
  },
  {
    "Id": 4,
    "DisplayName": "31-90 Tagen"
  },
  {
    "Id": 5,
    "DisplayName": "Über 90 Tagen"
  }
],
"DueInDueGroup": [
```

```

    {
      "Id": 1,
      "DisplayName": "[Ohne Fälligkeit]"
    },
    {
      "Id": 2,
      "DisplayName": "[Bereits fällig]"
    },
    {
      "Id": 3,
      "DisplayName": "In 0-10 Tagen"
    },
    {
      "Id": 4,
      "DisplayName": "In 11-20 Tagen"
    },
    {
      "Id": 5,
      "DisplayName": "In 21-30 Tagen"
    },
    {
      "Id": 6,
      "DisplayName": "In über 30 Tagen"
    }
  ]
},
"ExecutionResult": {
  "ResultType": 0,
  "Message": "",
  "Code": 0
}
}

```

## Übersicht OPOS-Einträge (GET-Request)

### Beschreibung:

Hierüber können die in kontool hinterlegten OPOS-Einträge samt Aktivitäten und OPOS-Positionen ermittelt werden. Ein OPOS-Eintrag ergibt sich jeweils aus der Aggregation aller OPOS-Positionen, die dieselbe Rechnungsnummer, dasselbe Konto sowie dasselbe Jahr haben. Die zugrundeliegenden OPOS-Positionen können jeweils zu den OPOS-Einträgen mit selektiert werden.

### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverview](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverview)

### Ausprägung mit Datenraum-Id in URL.

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverview/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverview/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

**Ausprägung mit Datenraum-Id(s) im Body-Parameter.**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverview/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverview/)

Body-Parameter:

| Parameter-Name               | Bedingung       | Anmerkung                                                                                    |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ids</b>                   | Optional, Array | Datenraum-Id(s), wenn nicht direkt in URL übergeben                                          |
| <b>openitemgroupids</b>      | Optional, Array | Nur OPOS zu übergebenen Ids zurückgeben.                                                     |
| <b>classification</b>        | Optional, Int   | Gibt OPOS entweder nur zu Kunden- oder Lieferantenkonten zurück. Siehe Lookup.               |
| <b>startyear</b>             | Optional, Int   | Nur OPOS mit Jahr >= Startjahr zurückgeben.                                                  |
| <b>endyear</b>               | Optional, Int   | Nur OPOS mit Jahr <= Endjahr zurückgeben.                                                    |
| <b>accountnumbers</b>        | Optional, Array | Nur OPOS zu übergebenen Kontonummern zurückgeben.                                            |
| <b>openitemgroupstates</b>   | Optional, Array | Nur OPOS mit übergebenen Status zurückgeben. Siehe Lookup.                                   |
| <b>overduesinceduegroups</b> | Optional, Array | Nur OPOS, die in die übergebenen "Überfällig seit"-Gruppen fallen zurückgeben. Siehe Lookup. |
| <b>dueinduegroups</b>        | Optional, Array | Nur OPOS, die in die übergebenen "Fällig seit"-Gruppen fallen zurückgeben. Siehe Lookup.     |
| <b>hideactivities</b>        | Optional, bool  | Aktivitäten (Statusänderungen / Mitteilungen) nicht mit zurückgeben.                         |
| <b>hideopenitems</b>         | Optional, bool  | OPOS-Positionen nicht mit zurückgeben.                                                       |

*Bsp. Request*

```
{  
  "openitemgroupids": null,  
  "classification": 3,  
  "startyear": null,  
  "endyear": null,  
  "accountnumbers": null,
```

```
"openitemgroupstates": [1],  
"hideactivities": false,  
"hideopenitems": false  
}
```

### Bsp. Response

```
{  
  "Data": [  
    {  
      "Data": [  
        {  
          "OpenItemGroupId": 549,  
          "OpenItemGroupState": 1,  
          "AccountNumber": "10020",  
          "AccountDescription": "Beispiel-Messe Würzburg",  
          "InvoiceNumber": "202112047",  
          "InvoiceDate": "2021-12-27T23:00:00Z",  
          "Debit": 6504.16,  
          "Credit": 0.0,  
          "Description": "Beispiel-Messe Würzburg",  
          "DueDate": "2024-03-11T23:00:00Z",  
          "Year": 2021,  
          "Activities": [  
            {  
              "OpenItemGroupActivityId": 549,  
              "OpenItemGroupId": 549,  
              "SUserId": 0,  
              "UserName": "",  
              "MessageText": "",  
              "CreateDate": "2024-04-19T08:27:08.5Z",  
              "IsDeleted": 0,  
              "OpenItemGroupState": 1,  
              "UserType": 0,  
              "ActivityType": 0  
            }  
          ],  
          "OpenItems": [  
            {  
              "OpenItemId": 3,  
              "AccountNumber": "10020",  
              "AccountDescription": "Beispiel-Messe Würzburg",  
              "OffsettingAccountNumber": "4337",  
              "InvoiceDate": "2021-12-27T23:00:00Z",  
              "InvoiceNumber": "202112047",  
              "OpenItemNumber": "202112047",  
              "DebitCreditWithSign": 6504.16,  
              "Description": "Beispiel-Messe Würzburg",  
              "DueDate": "2024-03-11T23:00:00Z",  
              "CostCenterId": "104",  
              "Year": 2021,  
              "Classification": 3,  
            }  
          ]  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```

        "DueInDays": -62,
        "OverdueSinceDueGroup": 4,
        "DueInDueGroup": 2
    }
],
"Classification": 3,
"DueInDays": -62,
"OverdueSinceDueGroup": 4,
"DueInDueGroup": 2,
"AvailableActions": {
    "Distributor": {
        "CanPostMessageWithoutStateChange": 1,
        "AvailableStates": [
            {
                "OpenItemGroupState": 1,
                "Selectable": 0,
                "MessageMandatory": 0
            },
            {
                "OpenItemGroupState": 2,
                "Selectable": 1,
                "MessageMandatory": 0
            },
            {
                "OpenItemGroupState": 5,
                "Selectable": 1,
                "MessageMandatory": 0
            },
            {
                "OpenItemGroupState": 3,
                "Selectable": 1,
                "MessageMandatory": 1
            }
        ]
    },
    "Customer": {
        "CanPostMessageWithoutStateChange": 0,
        "AvailableStates": [
            {
                "OpenItemGroupState": 4,
                "Selectable": 1,
                "MessageMandatory": 1
            }
        ]
    }
}
},
...
],
"DRID": "drb6706cd9ce5b4723a1c059fffd522489",
"OwnerDRID": "dr59037503e40b4a29a4ef6da1bdeddc12",
"Name": "29098_55024",
"ClientNumber": "55024",
"ConsultantNumber": "29098",

```

```
    "ChartOfAccounts": 2,
    "AccountsLength": 0,
    "CompanyType": 0,
    "HasData": 1,
    "LastSynchronizedDate": "2024-05-08T08:38:43.477Z",
    "LastClosedMonthDate": "1899-12-31T23:00:00Z",
    "LastMonthWithDataDate": "2023-03-31T22:00:00Z",
    "AvailableModules": {
      "HasModuleAov": 1,
      "HasModuleCdb": 1,
      "HasModulePldb": 1,
      "HasModuleKpr": 0,
      "HasModuleApdc": 1,
      "HasModuleDco": 1,
      "HasModuleOio": 1
    }
  ],
  "ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Code": 0
  }
}
```

OPOS-Positionen zurückgeben (GET-Request)

*Beschreibung:*

Hierüber können die in kontool hinterlegten OPOS-Positionen ermittelt werden, die als Grundlage für die OPOS-Einträge dienen.

**Basis-Url:**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverviewopenitem](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverviewopenitem)

**Ausprägung mit Datenraum-Id in URL.**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverviewopenitem/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverviewopenitem/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

**Ausprägung mit Datenraum-Id(s) im Body-Parameter.**

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverviewopenitem/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverviewopenitem/)

Body-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung | Anmerkung |
|----------------|-----------|-----------|
|----------------|-----------|-----------|

| Parameter-Name               | Bedingung          | Anmerkung                                                                                           |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ids</b>                   | Optional,<br>Array | Datenraum-Id(s), wenn nicht direkt in URL übergeben                                                 |
| <b>classification</b>        | Optional,<br>Int   | Gibt OPOS-Positionen entweder nur zu Kunden- oder Lieferantenkonten zurück. Siehe Lookup.           |
| <b>startyear</b>             | Optional,<br>Int   | Nur OPOS-Positionen mit Jahr >= Startjahr zurückgeben.                                              |
| <b>endyear</b>               | Optional,<br>Int   | Nur OPOS-Positionen mit Jahr <= Endjahr zurückgeben.                                                |
| <b>accountnumbers</b>        | Optional,<br>Array | Nur OPOS-Positionen zu übergebenen Kontonummern zurückgeben.                                        |
| <b>overduesinceduegroups</b> | Optional,<br>Array | Nur OPOS-Positionen, die in die übergebenen "Überfällig"-Gruppen fallen zurückgeben. Siehe Lookup.  |
| <b>dueinduegroups</b>        | Optional,<br>Array | Nur OPOS-Positionen, die in die übergebenen "Fällig seit"-Gruppen fallen zurückgeben. Siehe Lookup. |

#### Bsp. Request

```
{
  "classification": 3,
  "accountnumbers": null,
  "overduesinceduegroups": null,
  "dueinduegroups": null
}
```

#### Bsp. Response

```
{
  "Data": [
    {
      "Data": [
        {
          "OpenItemId": 1,
          "AccountNumber": "10003",
          "AccountDescription": "Riedtest, Andreas",
          "OffsettingAccountNumber": "4400",
          "InvoiceDate": "2021-04-29T22:00:00Z",
          "InvoiceNumber": "202104030",
          "OpenItemNumber": "202104030",
          "DebitCreditWithSign": 1298.34,
          "Description": "Andreas Riedtest",
          "DueDate": "2024-03-09T23:00:00Z",
          "CostCenterId": "299",
          "Year": 2021,

```

```

        "Classification": 3,
        "DueInDays": -64,
        "OverdueSinceDueGroup": 4,
        "DueInDueGroup": 2
    },
    {
        "OpenItemId": 3,
        "AccountNumber": "10020",
        "AccountDescription": "Beispiel-Messe Würzburg",
        "OffsettingAccountNumber": "4337",
        "InvoiceDate": "2021-12-27T23:00:00Z",
        "InvoiceNumber": "202112047",
        "OpenItemNumber": "202112047",
        "DebitCreditWithSign": 6504.16,
        "Description": "Beispiel-Messe Würzburg",
        "DueDate": "2024-03-11T23:00:00Z",
        "CostCenterId": "104",
        "Year": 2021,
        "Classification": 3,
        "DueInDays": -62,
        "OverdueSinceDueGroup": 4,
        "DueInDueGroup": 2
    },
    ...
],
"DRID": "drb6706cd9ce5b4723a1c059fffd522489",
"OwnerDRID": "dr59037503e40b4a29a4ef6da1bdeddc12",
"Name": "29098_55024",
"ClientNumber": "55024",
"ConsultantNumber": "29098",
"ChartOfAccounts": 2,
"AccountsLength": 0,
"CompanyType": 0,
"HasData": 1,
"LastSynchronizedDate": "2024-05-08T08:38:43.477Z",
"LastClosedMonthDate": "1899-12-31T23:00:00Z",
"LastMonthWithDataDate": "2023-03-31T22:00:00Z",
"AvailableModules": {
    "HasModuleAov": 1,
    "HasModuleCdb": 1,
    "HasModulePldb": 1,
    "HasModuleKpr": 0,
    "HasModuleApdc": 1,
    "HasModuleDco": 1,
    "HasModuleOio": 1
}
}
],
"ExecutionResult": {
    "ResultType": 0,
    "Code": 0
}
}

```

## Statusänderungen/Mitteilungen zu OPOS erfassen (POST-Request)

### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity)

### Beschreibung:

Hierüber können zu einem OPOS-Eintrag Aktivitäten (Statusänderungen / Mitteilungen) erstellt werden. Eine Statusänderungsaktivität ändert immer nur einen Status während eine Mitteilungsaktivität immer nur eine Mitteilung beinhaltet. Um eine Statusänderung mit Mitteilung anzulegen sind daher sowohl eine Statusänderungsaktivität wie auch eine Mitteilungsaktivität zu erstellen.

### Ausprägung mit Datenraum-Id in URL.

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity/{Datenraum-Id})

### URL-Parameter:

| Parameter-Name | Bedingung                   | Anmerkung       |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Datenraum-Id   | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

### Ausprägung mit Datenraum-Id im Body-Parameter.

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancepostingactivity/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/accountpostingdocumentclearancepostingactivity/)

### Body-Parameter:

| Parameter-Name     | Bedingung                        | Anmerkung                                                                                                                                   |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ids                | Optional, Array                  | Datenraum-Id, wenn nicht direkt in URL übergeben. Es kann nur eine angegeben werden.                                                        |
| usertype           | Pflicht, Int                     | Benutzertyp (Steuerberater/Mandant). Siehe Lookup UserType. (Typ "System" ist reserviert für kontool und kann hier nicht verwendet werden.) |
| username           | Pflicht, String, max. 50 Zeichen | Benutzername                                                                                                                                |
| openitemgroupid    | Pflicht, Int                     | OPOS-ID                                                                                                                                     |
| activitytype       | Pflicht, Int                     | Statusänderung oder Mitteilung (siehe Lookup ActivityType)                                                                                  |
| openitemgroupstate | Optional, Int                    | Neuer Status (nur für Statusänderung erlaubt). Gültige Werte sind abhängig vom OPOS (Feld "AvailableActions" im jeweiligen OPOS).           |
| messagetext        | String                           | Mitteilung (nur für Anlegen Mitteilung erlaubt)                                                                                             |

Bsp. Request mit einer Statusänderungsaktivität und einer Mitteilung von BSP\_Client

```
{
  "usertype": "1",
  "username": "BSP_Client",
  "data": [
    {
      "openitemgroupid": "432",
      "openitemgroupstate": 2,
      "activitytype": 0
    },
    {
      "openitemgroupid": "432",
      "messagetext": "Achtung!",
      "activitytype": 1
    }
  ]
}
```

Löschen einer Aktivität (nur Typ Mitteilung) zu einem OPOS-Eintrag (DELETE-Request)

*Beschreibung: Löscht eine Aktivität vom Typ Mitteilung. Nur der Ersteller-Nutzer kann eine Aktivität löschen.*

#### Basis-Url:

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity)

#### Ausprägung mit Datenraum-Id in URL.

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity/{Datenraum-Id}](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity/{Datenraum-Id})

URL-Parameter:

| Parameter-Name      | Bedingung                   | Anmerkung       |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>Datenraum-Id</b> | Pflicht, String, 34 Zeichen | Buchhaltungs-Id |

#### Ausprägung mit Datenraum-Id im Body-Parameter.

- [https://api.mykontool.de/\\_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity/](https://api.mykontool.de/_apis/kontool/v2/openitemoverviewactivity/)

Body-Parameter:

| Parameter-Name  | Bedingung       | Anmerkung                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ids</b>      | Optional, Array | Datenraum-Id, wenn nicht direkt in URL übergeben. Es kann nur eine angegeben werden.                                                        |
| <b>usertype</b> | Pflicht, Int    | Benutzertyp (Steuerberater/Mandant). Siehe Lookup UserType. (Typ "System" ist reserviert für kontool und kann hier nicht verwendet werden.) |

| Parameter-Name | Bedingung                              | Anmerkung                                    |
|----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| username       | Pflicht, String,<br>max. 50<br>Zeichen | Benutzername                                 |
| data           | Pflicht, Array                         | OPOS Aktivitäts-Id (OpenItemGroupActivityId) |

Bsp. Request

```
{
  "usertype": "1",
  "username": "BSP_Client",
  "data": [
    "99"
  ]
}
```