

JIRA Rest API Interaktion

Inhalt

- [Einführung](#)
- [Anforderungen](#)
- [Anleitung Ticket Erstellung](#)
- [Quellen](#)

Zweck

In diesem HOW-TO wird erläutert, wie die Interaktion mit der JIRA Rest API erfolgt.

Einführung

- In dieser Anleitung wird zur Veranschaulichung ein eigens dafür erstelltes Beispiel-Projekt (STCBE) verwendet.
- Um die Requests für die Interaktion mit der Rest API auszuführen, wird das Programm [Postmann](#) verwendet.
- Für die Authentisierung wird "Basic Auth" mit Benutzername und Passwort verwendet.

Anforderungen

- Um mit der JIRA Rest API interagieren zu können, wird ein aktives JIRA Benutzer-Konto benötigt.

Anleitung Ticket Erstellung

1. Um in einem JIRA Projekt ein Ticket eröffnen zu können, wird dessen interne "id" benötigt.

Request: [GET https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/project](https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/project)

Response: Als Antwort wird ein JSON mit allen für den Benutzer sichtbaren Projekten zurückgegeben. In der Antwort unten wird ein Teil dessen aufgeführt.

```
"self": "https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/project/12297",  
"id": "12297",  
"key": "STCBE",
```

2. Die im Projekt verfügbaren "issuetypes" auslesen.

Request: [GET https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/issue/createmeta/12297/issuetypes](https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/issue/createmeta/12297/issuetypes)

Response: Als Antwort wird ein JSON mit allen verfügbaren issuetypes des Projektes zurückgegeben. In der Antwort unten wird ein Teil dessen aufgeführt.

```
"self": "https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/issuetype/6",  
"id": "6",  
"description": "An open question",
```

3. Das **Schema** des issuetype mit erforderlichen und optionalen Feldern auslesen. Anhand des Schemas wird in Schritt 4 der Request-Body erstellt.

Request: [GET https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/issue/createmeta/12297/issuetypes/6](https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/issue/createmeta/12297/issuetypes/6)

Response: Als Antwort wird ein JSON mit allen verfügbaren issuetypes des Projektes zurückgegeben. In der Antwort unten wird ein Teil dessen aufgeführt.

```
"required": true,  
"schema": {  
  "type": "user",  
  "system": "assignee"
```

4. Für die Erstellung des Tickets werden die in den Schritten 1-3 ausgelesenen Informationen verwendet. Diese werden dem **Request** im **Body** mitgegeben.

Im Beispiel ist die Mindestanforderung für die Erstellung eines Tickets aufgeführt. Selbstverständlich können auch weitere Informationen (Priorität, Assignee, etc.) angegeben werden.

Request: [POST https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/issue/](https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/issue/)

Request-Body:

```
{
  "fields": {
    "project": {
      "id": "12297"
    },
    "summary": "Jira Rest API Interaktion",
    "description": "Creating of an issue using the REST API",
    "issuetype": {
      "id": "6"
    },
    "components": [
      {
        "name": "Administration"
      }
    ]
  }
}
```

Response: Als Antwort wird ein JSON zum erstellten Ticket zurückgegeben. In der Antwort unten wird das ganze JSON aufgeführt.

```
{
  "id": "30262",
  "key": "STCBE-22",
  "self": "https://jira.jaxforms.com/rest/api/2/issue/30262"
}
```

Quellen

- <https://docs.atlassian.com/software/jira/docs/api/REST/8.10.0/#api/2/issue>
- <https://developer.atlassian.com/server/jira/platform/jira-rest-api-examples/#creating-an-issue-using-a-project-key-and-field-names>