

LU08a - Resultate auswerten



Mittels *tests* kann Postman die Antwort einer API automatisiert auswerten.

Im Reiter *tests* kannst du mit Javascript eigene Funktionen schreiben, um das Resultat eines Requests auszuwerten. Dadurch zeigt die Postman direkt an, ob der Request das erwartete Resultat liefert oder nicht.

http-Statuscode prüfen

Im einfachsten Fall will ich nur den http-Statuscode überprüfen:

```
pm.test("Status test", function () {  
  pm.response.to.have.status(200);  
});
```

Diese Zeilen reichen schon, damit Postman den http-Statuscode überprüft. Ein paar Erklärungen:

- „Status test“ ist der Name meines Tests. Dieser wird im Testprotokoll angezeigt und sollte möglichst aussagekräftig sein.
- Ich prüfe hier ob die API mit Status **200** antwortet. Je nach Testfall würde ich unterschiedliche Statuscodes erwarten.

Daten in der Response prüfen

Wenn ein Request Daten von der API anfordert, wollen wir den Inhalt der Response überprüfen. Schliesslich wollen wir nicht irgendwelche Daten lesen, sondern einen bestimmten Datensatz.

```
pm.test("Data test", function() {  
  pm.response.to.be.json;  
  const responseJson = pm.response.json();  
  pm.expect(responseJson.givenname).to.eql("Eva");  
  pm.expect(responseJson.age).to.eql(28);  
});
```

In diesem Beispiel prüfen wir drei Elemente der Response-Daten:

- Die Response muss im JSON-Format sein (`pm.response.to.be.json;`)
- Der Vorname muss „Eva“ sein (`pm.expect(responseJson.givenname).to.eql(„Eva“);`)
- Das Alter muss 28 sein (`pm.expect(responseJson.age).to.eql(28);`)

Trifft irgendeine dieser Bedingungen nicht zu, löst Postman eine Exception aus und zeigt den Request als fehlgeschlagen an.

Im [Postman Learning Center](#) findest du noch weitere Beispiele und Möglichkeiten für Tests.

M450-LU08



Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu08/tests?rev=1711631267>

Last update: **2024/03/28 14:07**

