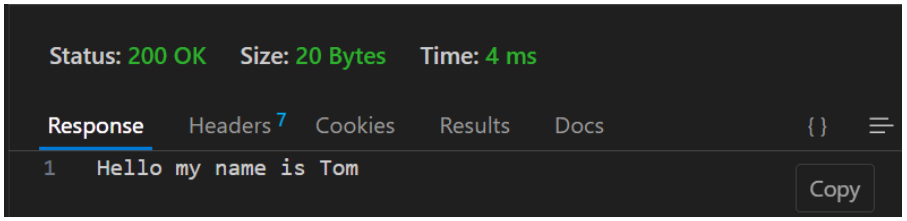
Hausaufgabe: REST API starten und testen

Aufgabe 1: Basis-Endpunkt testen

1. Öffne Postman oder einen Webbrowser.
2. Sende eine **GET-Anfrage** an den Basis-Endpunkt:
   - URL: `http://localhost:5050/`
   - **Erwartete Antwort**: `"Hello my name is Tom"`
3. Schreibe auf, ob die Antwort korrekt war. Falls nicht, überprüfe deinen Code.

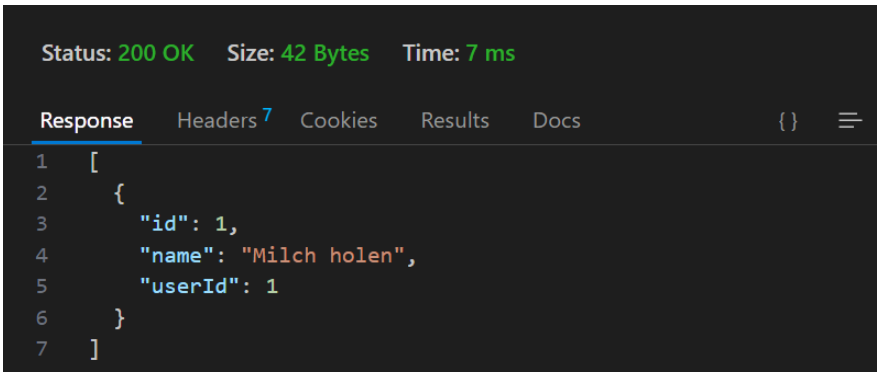
Aufgabe 1.3
Ja, die Antwort war korrekt.



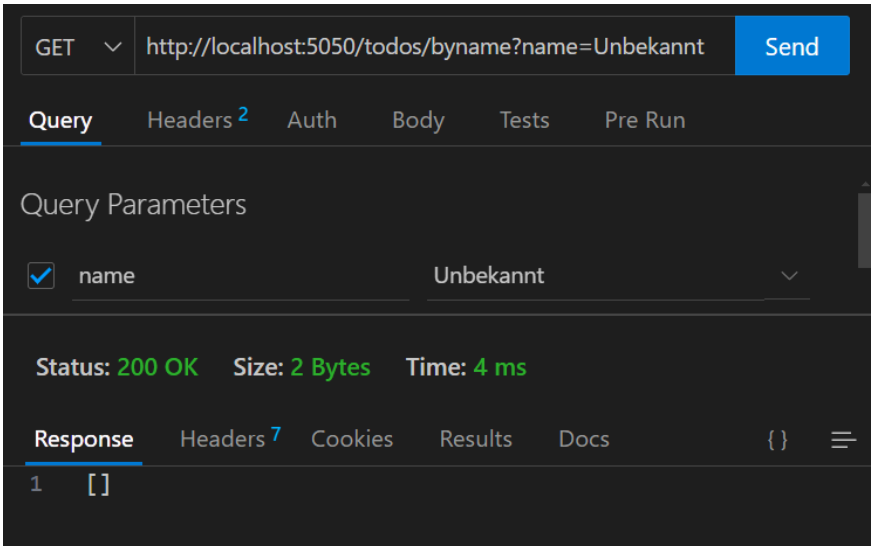
Aufgabe 2: Todos nach Namen abrufen

1. Sende eine **GET-Anfrage**, um Todos mit einem bestimmten Namen zu suchen:
   - URL: `http://localhost:5050/todos/byname?name=Milch holen`
   - **Erwartete Antwort**: Das Todo-Objekt mit dem Namen `"Milch holen"`
2. Teste, was passiert, wenn du einen Namen eingibst, der nicht existiert, z.B. `?name=Unbekannt`.
3. Notiere, welche Antwort du erhältst.

Aufgabe 2.1



Aufgabe 2.2



Aufgabe 2.3

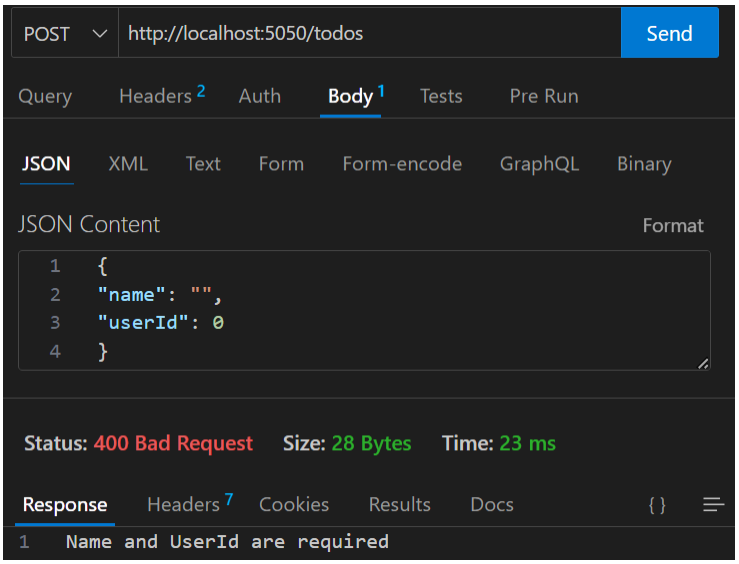
Ich bekomme als Antwort, dass der Status 200 OK ist und folgenden Response:

1 []

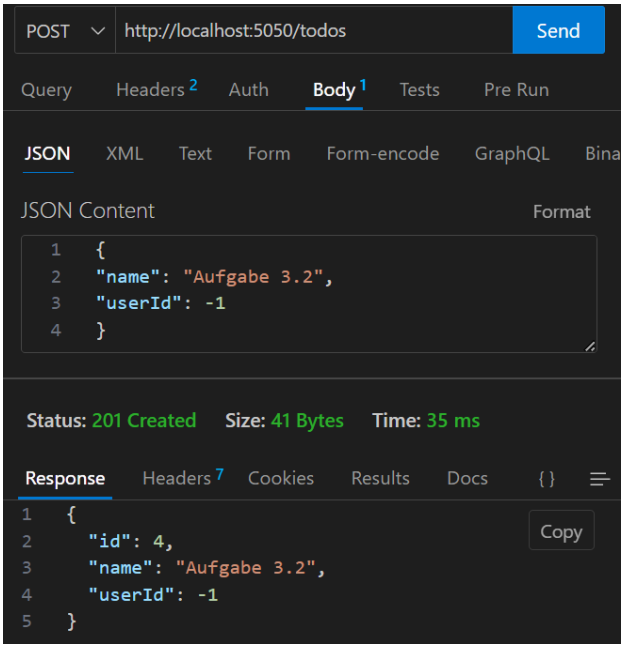
Aufgabe 3: Neues Todo mit falschen Daten erstellen

1. Sende eine **POST-Anfrage**, um ein Todo ohne den erforderlichen `name` oder `userId` zu erstellen:
   - URL: `http://localhost:5050/todos`
   - **Body (JSON)**:
     ```
     {
       "name": "",
       "userId": 0
     }
     ```
   - **Erwartete Antwort**: Eine Fehlermeldung
2. Versuche, ein Todo zu erstellen, bei dem `userId` eine negative Zahl ist, und dokumentiere, was die API antwortet.

Aufgabe 3.1



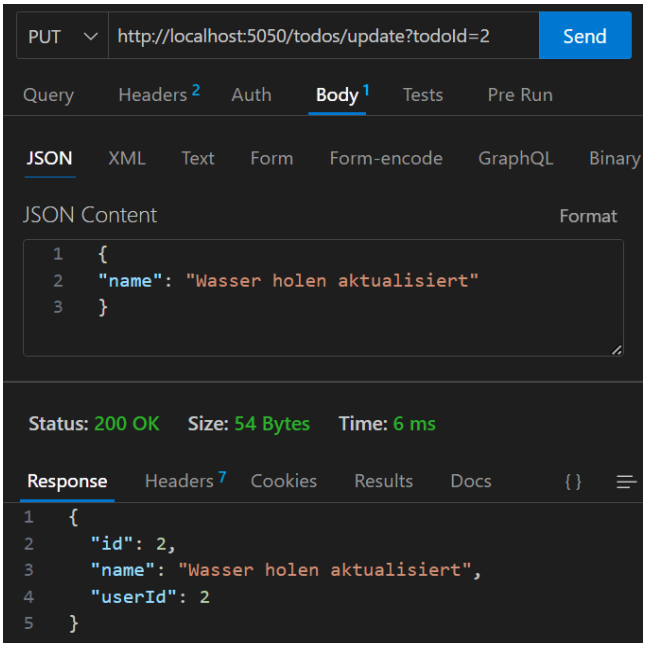
Aufgabe 3.2



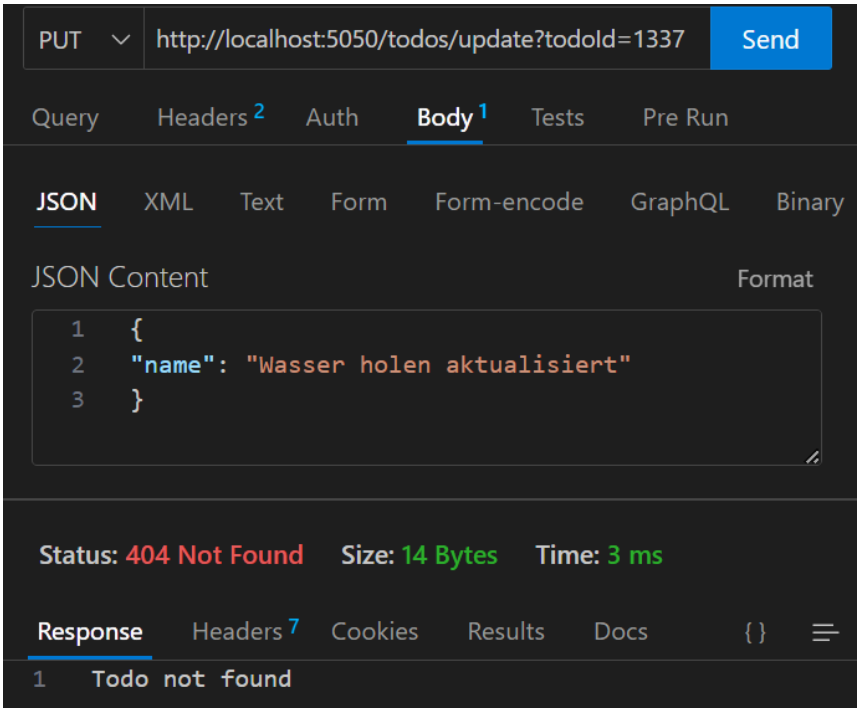
Aufgabe 4: Todo aktualisieren

1. Sende eine **PUT-Anfrage**, um den Namen eines bestehenden Todos zu ändern:
   - URL: `http://localhost:5050/todos/update?todoId=2`
   - **Body (JSON)**:
     ```
     {
       "name": "Wasser holen aktualisiert"
     }
     ```
   - **Erwartete Antwort**: Das aktualisierte Todo-Objekt
2. Probiere eine Anfrage mit einer ungültigen `todoId` (z.B. `todoId=999`) und schreibe auf, was passiert.

Aufgabe 4.1



Aufgabe 4.2

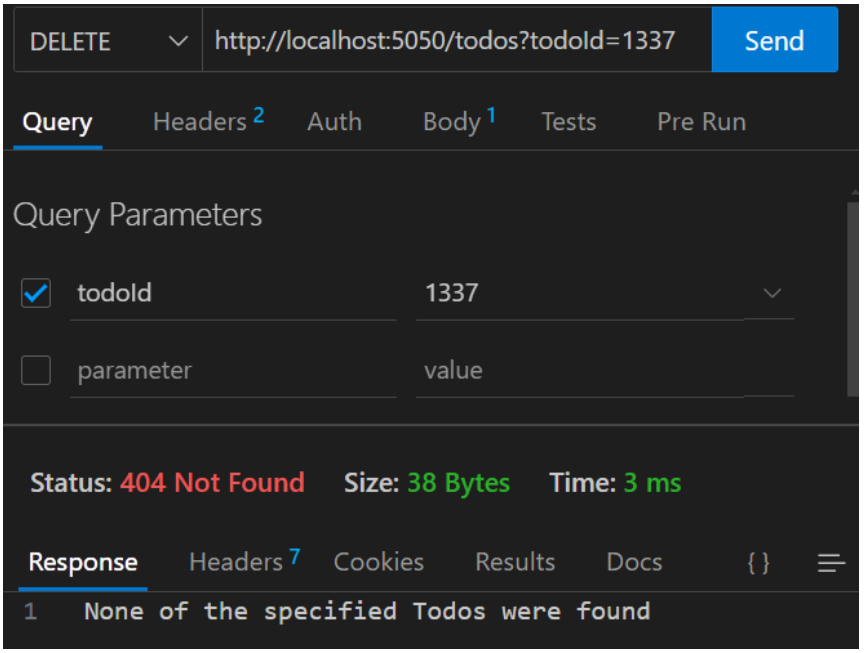


Ich habe die ungültige Id: 1337 verwendet, als Response kam: **Todo not found**

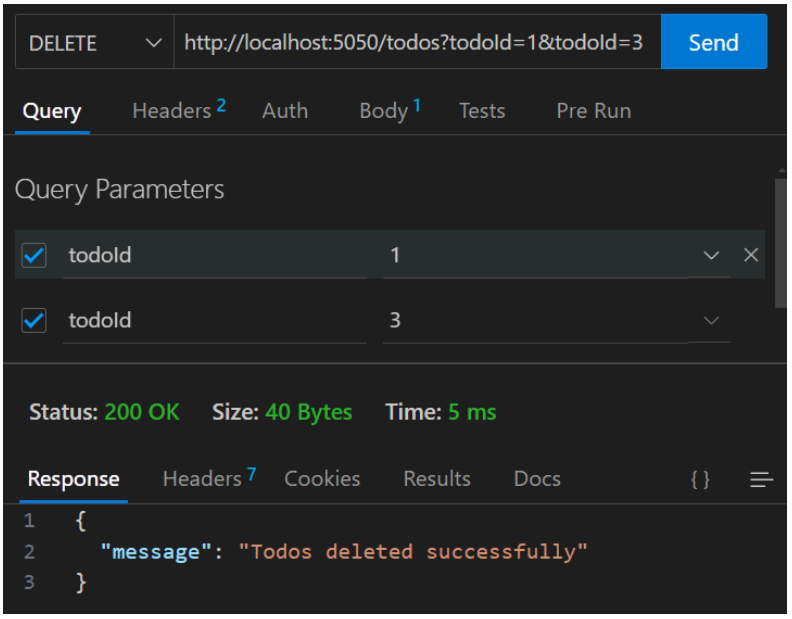
Aufgabe 5: Todos in verschiedenen Szenarien löschen

1. Sende eine **DELETE-Anfrage**, um ein nicht existierendes Todo zu löschen:
   - URL: `http://localhost:5050/todos?todoId=999`
   - **Erwartete Antwort**: Eine Fehlermeldung, dass das Todo nicht gefunden wurde
2. Teste das Löschen mehrerer existierender Todos in einer einzigen Anfrage und schreibe auf, welche Todos tatsächlich gelöscht wurden.

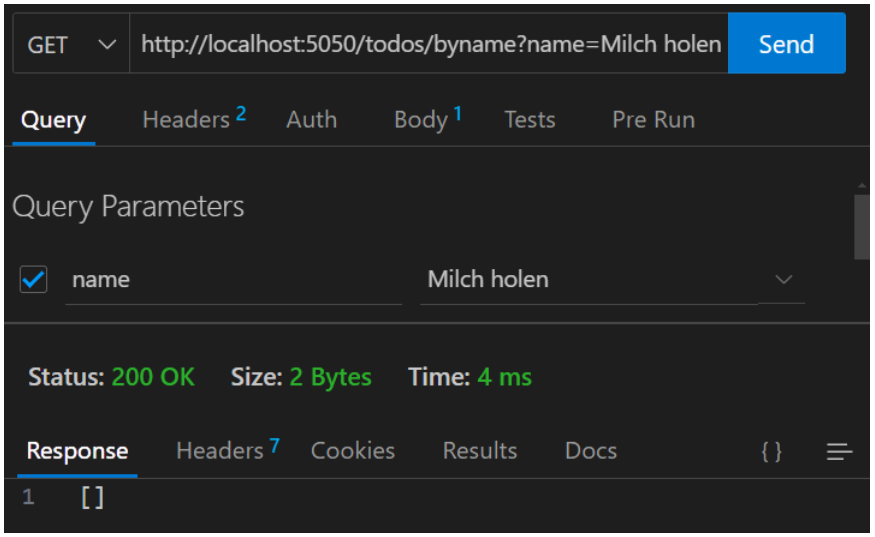
Aufgabe 5.1



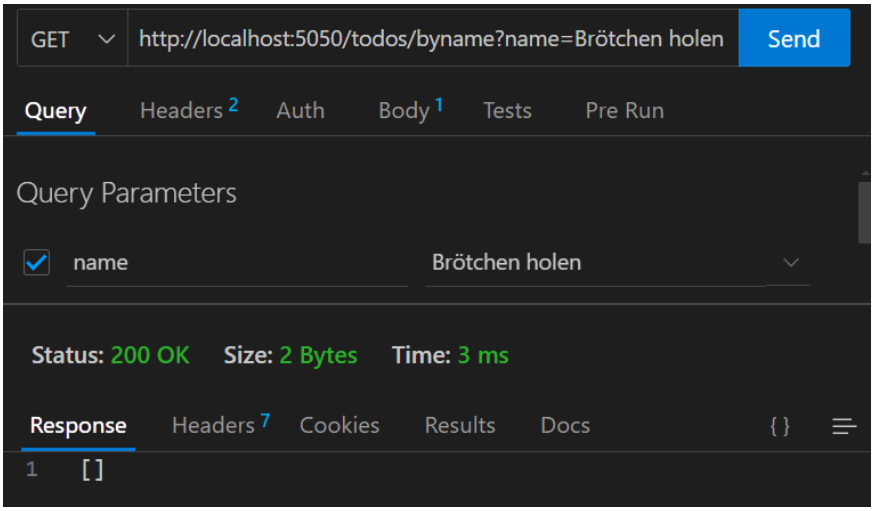
Aufgabe 5.2



Hiermit habe ich “Milch holen” und “Brötchen holen” gelöscht.



Test, ob "Milch holen” tatsächlich gelöscht wurde. Ein leeres Query beweist, dass es gelöscht wurde.



Test, ob "Brötchen holen” tatsächlich gelöscht wurde. Ein leeres Query beweist, dass es gelöscht wurde.