

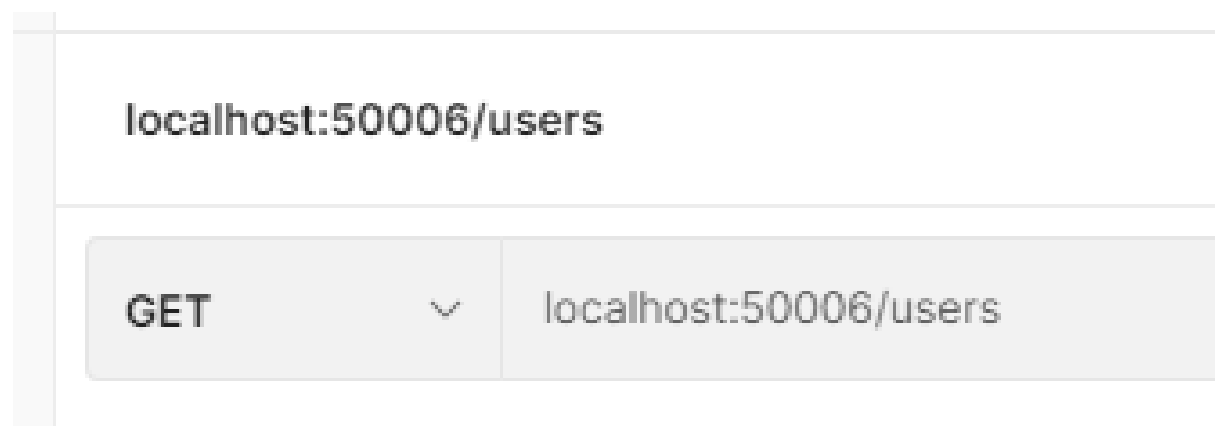
# Bericht Lab14\_2 Aufgabe über REST ENDPUNKTE

Copyright Niklas Haiden

## Abfrage aller User - GET /users

Test - alle User auflisten, sollte einwandfrei funktionieren:

Request:



The screenshot shows a REST client interface. At the top, the URL `localhost:50006/users` is entered. Below this, there is a dropdown menu set to `GET` and a button with a downward arrow. To the right of the dropdown, the same URL `localhost:50006/users` is displayed.

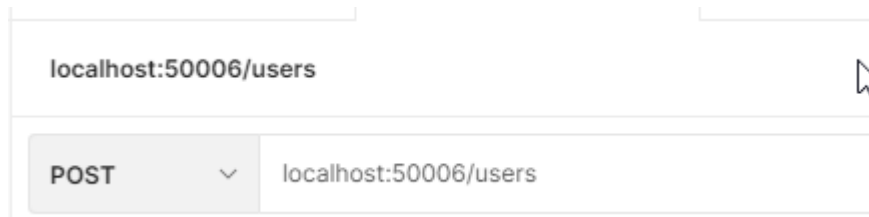
Ergebnis:

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Niklas Haiden",
    "birthday": "2002-09-04"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Max Mustermann",
    "birthday": "1997-01-09"
  },
  {
    "id": 3,
    "name": "Dominik Gantner",
    "birthday": "2021-05-31"
  }
]
```

# Speichern eines neuen Users - POST /users

## Speichern eines neuen Users, Idealfall:

Request URL:



JSON:

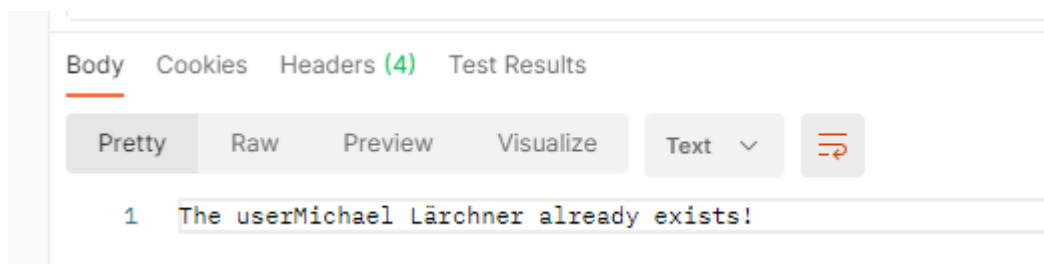
```
{
  "name": "Michael Lärchner",
  "birthday": "2021-05-31"
}
```

Ergebnis: JSON

```
{
  "id": 4,
  "name": "Michael Lärchner",
  "birthday": "2021-05-31"
}
```

## Speichern eines Users, selber User nochmal:

Selber Request wie oben, Rückgabe:

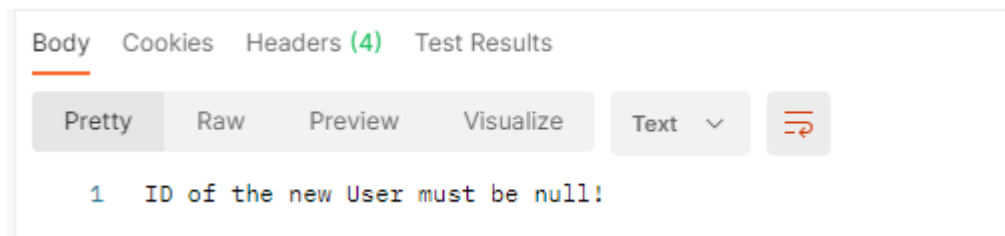


## Speichern mit ID in JSON

Request URL ist die selbe. JSON Request:

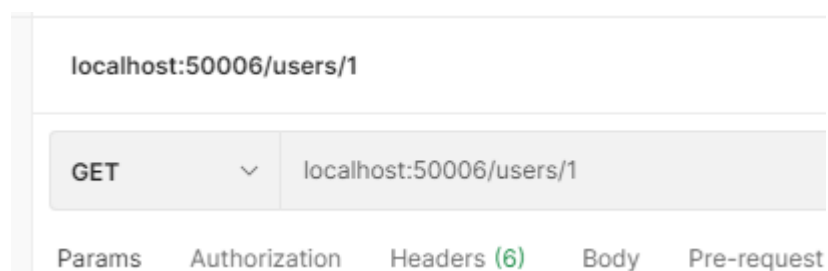
```
{
  "id": 5,
  "name": "Michael Gantner",
  "birthday": "2021-05-31"
}
```

Erwartetes Ergebnis:



## Abfrage eines bestimmten Users

### Normale Abfrage

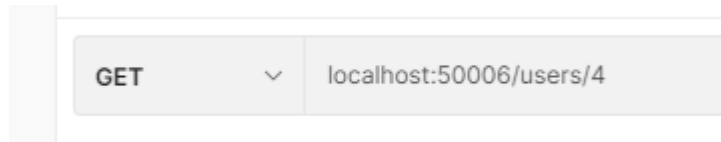


Rückgabe:

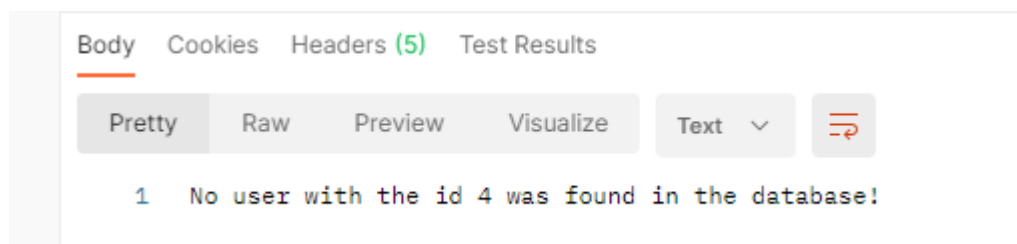
```
{
  "id": 1,
  "name": "Niklas Haiden",
  "birthday": "2002-09-04"
}
```

## Abfrage mit User den es nicht gibt

Request:

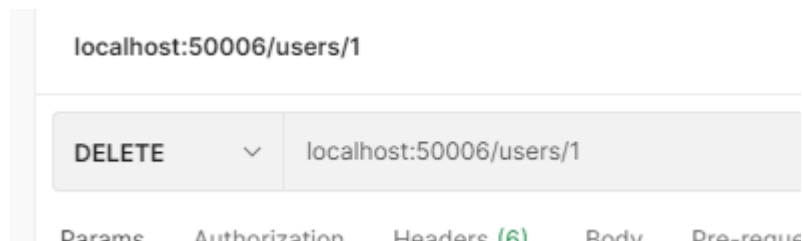


Ergebnis:



## Löschen eines Users - DELETE /users/{id}

Request:

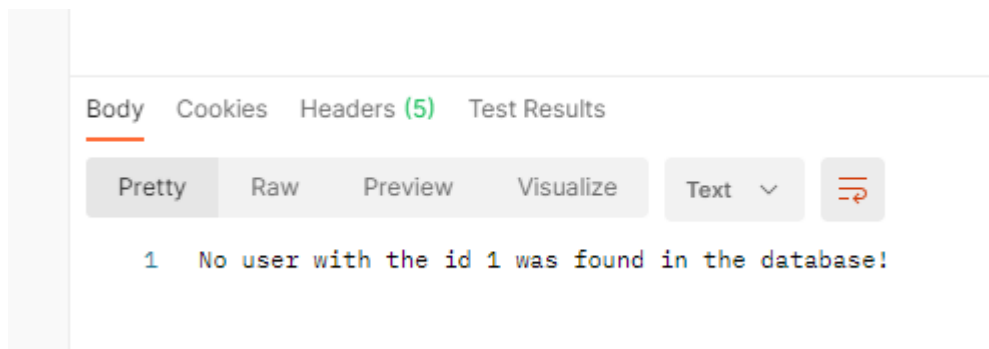


Ergebnis:



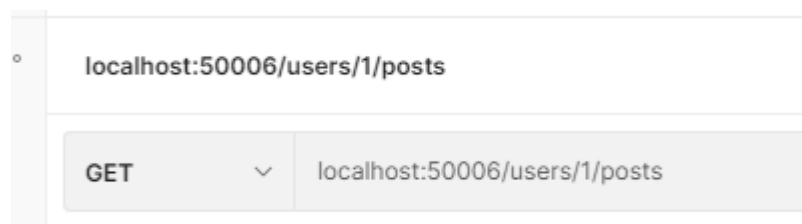
## Löschen eines Users den es nicht gibt

Selbiger Request wie oben:



## Abfrage aller Posts eines Users - GET /users/{id}/posts

Request:

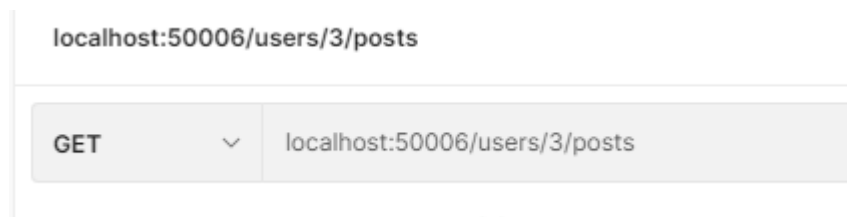


Ergebnis:

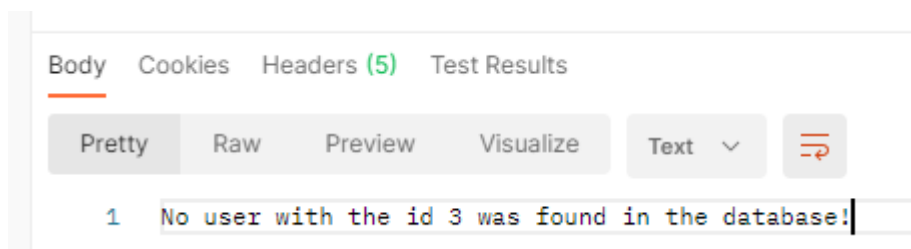
```
[
  {
    "id": 1,
    "message": "Willkommen an der HTL St.Pölten",
    "user": {
      "id": 1,
      "name": "Niklas Haiden",
      "birthday": "2002-09-04"
    }
  },
  {
    "id": 2,
    "message": "Ich habe mein erstes Auto gekauft",
    "user": {
      "id": 1,
      "name": "Niklas Haiden",
      "birthday": "2002-09-04"
    }
  },
  {
    "id": 3,
```

```
[{"message": "Warum ich Kotlin besser als Java finde",
  "user": {
    "id": 1,
    "name": "Niklas Haiden",
    "birthday": "2002-09-04"
  }
}]
```

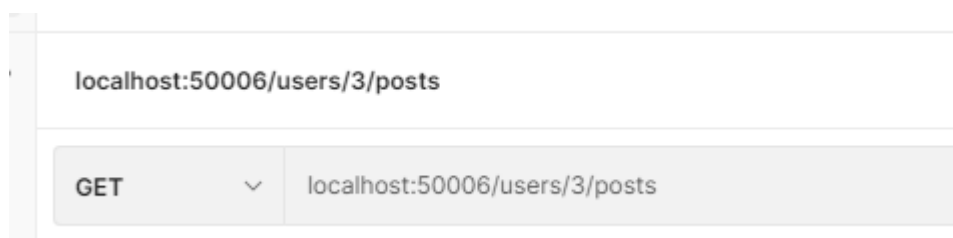
## Abfrage mit einem nicht existierenden User:



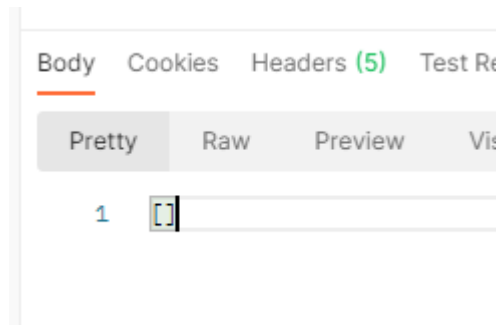
Ergebnis:



## Abfrage mit einem User, der zwar existiert, aber noch keine Posts hat:

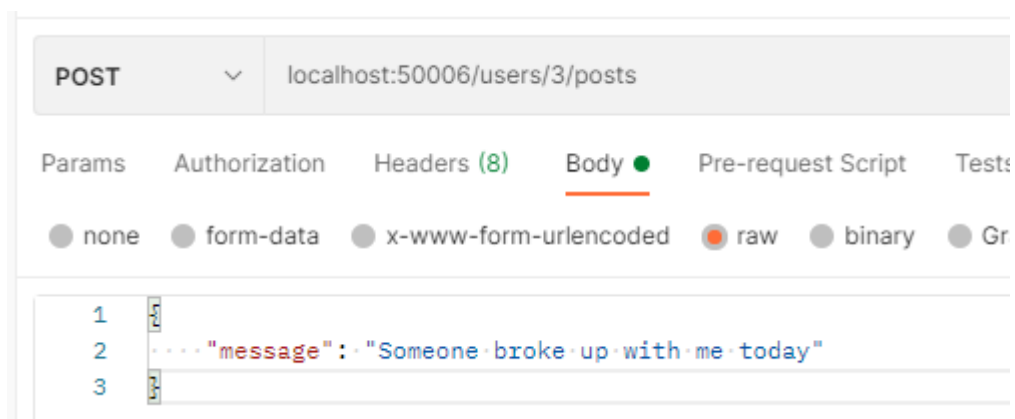


Response:



## Speichern eines neuen Posts - POST /users/{id}/posts

Request:

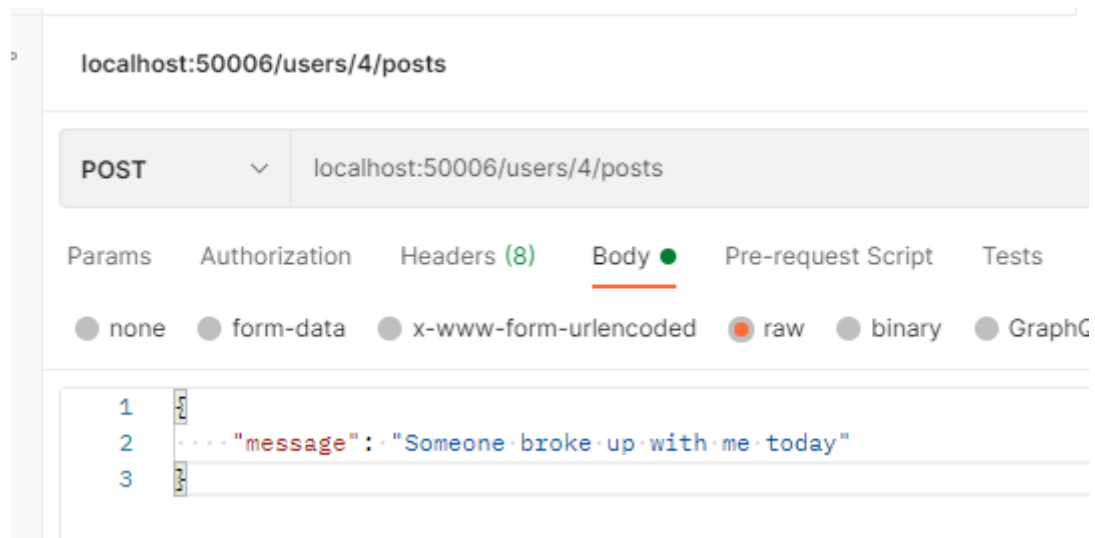


Response:

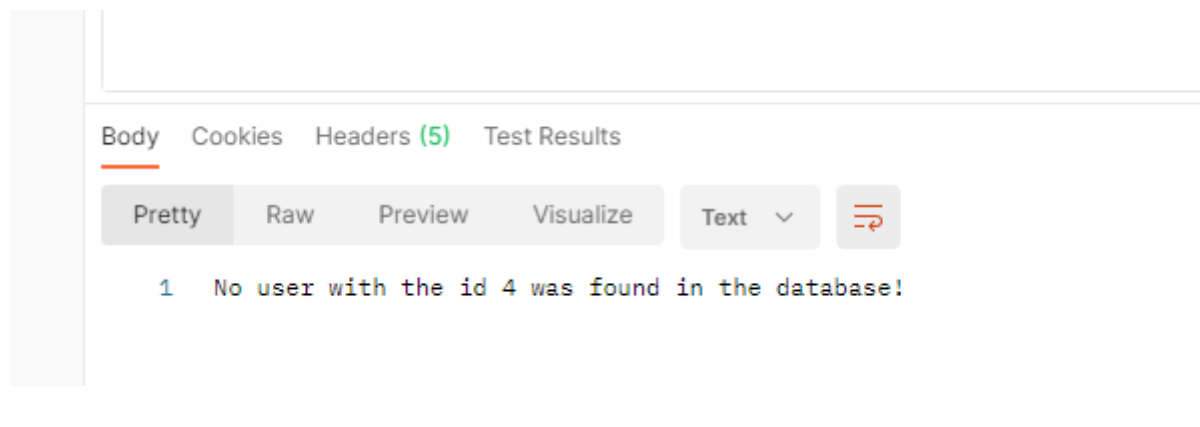
```
{
  "id": 7,
  "message": "Someone broke up with me today",
  "user": {
    "id": 3,
    "name": "Michael Gantner",
    "birthday": "2021-05-31"
  }
}
```

## Speichern für einen nicht existierenden User

Request:

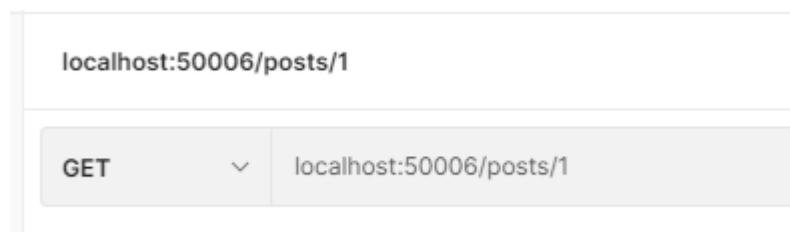


Response:



## Abfrage eines Posts

Request:



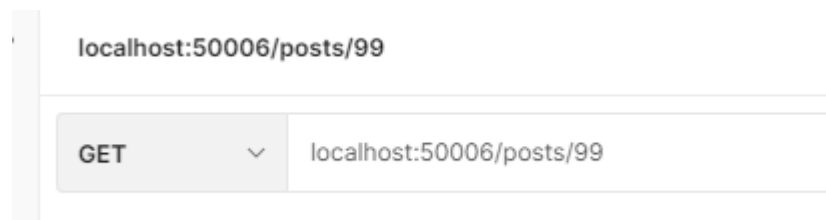
Antwort:



```
{
  "id": 1,
  "message": "Willkommen an der HTL St.Pölten",
  "user": {
    "id": 1,
    "name": "Niklas Haiden",
    "birthday": "2002-09-04"
  }
}
```

## Nicht existierenden Post abfragen:

Request:



Ergebnis:

