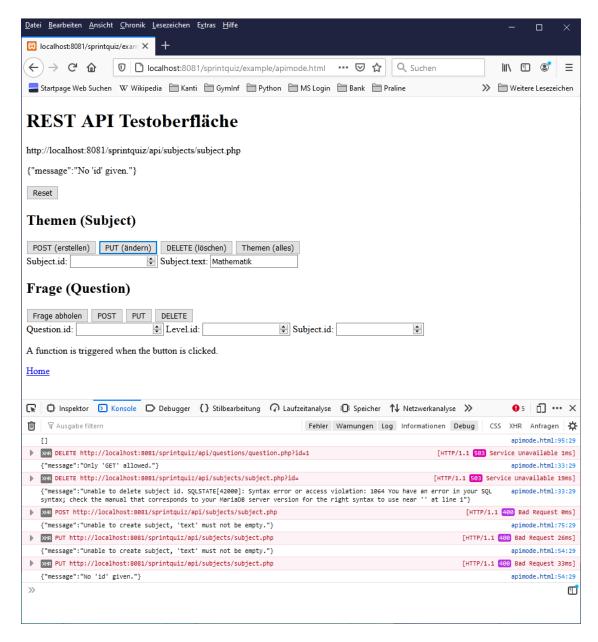
## **Testing SPRINT-Quiz**

### **Testing Backend**

#### Test des REST API

- 1. Auf eine gültige Abfrage auf die Ressource 'question' werden alle zugehörigen 'question's als JSON-Array zurückgeben.
- Ist die Abfrage auf die Ressource 'question' gültig und sind keine Datensätze dazu in der Datenbank, wird keine Fehlermeldung zurückgeben sondern ein leeres JSON-Array. (Ob dieses Verhalten sinnvoll sei, bleibe dahingestellt...)
- 3. Die Ressource 'question' antwortet auf POST, PUT und DELETE mit dem Fehlercode "SERVICE UNAVAILABLE" und der Meldung, dass nur 'GET' erlaubt sei.
- 4. Tritt bei der Abfrage ein Datenbankfehler auf, antwortet das REST API mit "SERVICE UNAVAILABLE" und liefert die Meldung der Datenbank zurück.
- 5. Wird versucht, ein 'subject' zu erstellen (POST) oder zu ändern, aber keine 'text' angegeben, antwortet das REST API mittels "BAD REQUEST" und der Meldung, dass 'text' nicht leer sein darf.
- 6. Wird beim Ändern (PUT) keine 'id' angegeben, antwortet das REST API mittels "BAD REQUEST" und der Meldung, dass eine 'id' angegeben werden muss.



# **Testing Frontend**

### Test Ablauf des Quiz

Anhand des FlowCharts wird jede Verzweigung geprüft, ob das System die Pfade gemäss dem Flow Chart korrekt abläuft.

