



# Vorstellung 2. Meilenstein

Katharina Spinner & Henrik Lawall



# Der 2. Meilenstein

Lernziel:

Dynamische Web-Elemente mit JavaScript entwickeln

Aufgabe:

- AJAX Requests implementieren
  - GET → Highscores abrufen
  - POST → Highscore hinzufügen
  - PUT → Wort hinzufügen
  - GET → Wortliste abrufen
- Highscore Tabelle füllen
- Wort einreichen ermöglichen

# Highscore



awesome.skribbl.com

## Awesome Skribbl!!!!

Home Skribbl **Highscore** Wort einreichen

### Highscore

Name	Punkte
Anne	9
Franz	3
Peter	1
Hans	0

toller Footer

Tabelle



# GET /highscore

Parameter:

- Keine

Rückgabewert:

- Format: JSON
- Inhalt:

```
{  
  "Anna": 4,  
  "Max": 1  
}
```



# POST /highscore

Parameter (Body):

- Format: JSON
- ```
{  
  "Anna": 4,  
  "Max": 1  
}
```

Rückgabewert:

- Format: JSON
- Inhalt:  

```
{ message: "Data has been successfully added" }
```
- Code 400 Bad Request, falls Parameter nicht valide sind

# Wort einreichen

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'awesome.scribbel.com'. The page title is 'Awesome Scribbel!!!!'. Below the title is a navigation bar with four links: 'Home', 'Scribbel', 'Highscore', and 'Wort einreichen' (which is highlighted in blue). The main content area has the heading 'Hier können Wörter für das Spiel eingereicht werden'. Below this heading is a form titled 'Formular'. The form contains a label 'Wort:' followed by a text input field. At the bottom of the form are two buttons: 'Abbrechen' and 'Senden'. A grey arrow points from the word 'Formular' on the right side of the slide to the form box.

awesome.scribbel.com

Awesome Scribbel!!!!

Home Scribbel Highscore Wort einreichen

Hier können Wörter für das Spiel eingereicht werden

Formular

Wort:

Abbrechen Senden

toller Footer

Formular



# GET /words

Parameter:

- Keine

Rückgabewert:

- Format: JSON
- Inhalt:

```
[  
  "Katze",  
  "Baum"  
]
```



# PUT /add-word

Parameter (Body):

- Format: JSON
- ```
[  
  "Haus",  
  "Achterbahn"  
]
```

Rückgabewert:

- Format: JSON
- Inhalt:  

```
{ message: "Data has been successfully added" }
```
- Code 400 Bad Request, falls Parameter nicht valide sind





# Anforderungen zusammengefasst

## Highscores:

- Tabelle wird automatisch mit Daten gefüllt, wenn der Nutzer auf die Highscore-Seite navigiert
- Die Tabelle sollte mit beliebig vielen Einträgen zurechtkommen (z.B.: mit Hilfe einer Scrollbar)
- Die Funktion, die den Highscore meldet, soll implementiert werden, aber da das Spiel noch nicht existiert, wird sie noch nicht aufgerufen

## Wort einreichen:

- Ein Klick auf *Senden* sendet den POST-Request
- Es können mehrere Wörter gleichzeitig eingereicht werden
- Der Nutzer bekommt Feedback, ob das Einreichen geklappt hat → z.B. per Alert oder dynamisches Textelement im Formular
- Die Funktion, die die Wortliste abfragt, soll implementiert werden, aber da das Spiel noch nicht existiert, wird sie noch nicht aufgerufen

Danke.

Noch Fragen?