

LU02.A07 - JSON-Daten im Webformularen ausgeben

Rahmenbedingungen

- Sozialform: Einzelarbeit
- Hilfsmittel: Openbooks
- Zeit: 40 Minuten
- Erwartetes Resultat:
 - JavaScript-File, dass eine JSON-Datei einliest und ausgibt.
 - HTML-File, welches den Inhalt der JSON-Datei in der Browser-Konsole ausgibt.
 - JSON-Daten können nach Vorgaben gefiltert werden.

Ausgangslage

In der Aufgabe 6 dieses Kapitels haben Sie JSON-Daten im Browserfenster dynamisch ausgeben können. Bisher war diese Ausgabe in Rohform vorhanden, d.h. mit wenig bis keiner HTML-Formatierung.

Unten finden Sie Quellcode zu einer Personenliste, die nachfolgende HTML-Ausgabe im Browserfenster generiert. Die Ausgabe wurde nach allen Namen, die den Buchstaben *M* enthalten.

Personenliste

Name:

Hobbies:

Lesen Fussball Malen Schwimmen

Vorname	Name	Hobby
Anna	Mueller	Lesen
Ben	Schmidt	Schwimmen
Emma	Meyer	Lesen
Hannes	Hoffmann	Fussball

Auftrag

- Aufgabe**
 - Lassen Sie das nachfolgende Script laufen und analysieren die einzelnen Codeteile.
- Aufgabe**
 - Kommentieren Ihre Erkenntnisse im Code durch entsprechende HTML- oder JS-Codeeinträge.
- Experimentiertips**
 - Ergänzen Sie das JSON-File durch weitere Zeilen und lassen Sie es sich im Browser anzeigen.
 - Ergänzen Sie das JSON-File durch weitere Subarrays, z.b. jeder Person erhält eine Adresse, oder die Lieblingslieder einer Person, ...

- Verändern Sie die HTML-Formatierung, sodass die Daten anders dargestellt werden. Versuchen Sie also Ihr Wissen aus dem 1. Lehrjahr hier anzuwenden.

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Lernende Anzeige</title>
</head>
<body>
<h1>Lernende</h1>
<div id="ausgabe"></div>
<script>
  fetch("lernende2.json")
    .then(response => response.json())
    .then(data => {
      //
      const ausgabe = document.getElementById("ausgabe");
      for (let i = 0; i < data.lernende.length; i++) {
        const lernenderDiv = document.createElement("div");
        const ueberschrift = document.createElement("h2");
        ueberschrift.textContent = "Lernende/r " + (i + 1);
        //
        const idP = document.createElement("p");
        idP.textContent = "ID: " + data.lernende[i].id;
        //
        const nameP = document.createElement("p");
        nameP.textContent = "Name: " + data.lernende[i].name + " " +
data.lernende[i].nachname;
        //
        const hobbyTitel = document.createElement("p");
        hobbyTitel.textContent = "Hobbies:";
        //
        const hobbyListe = document.createElement("ul");
        //
        for (let j = 0; j < data.lernende[i].hobbies.length; j++) {
          const hobbyItem = document.createElement("li");
          hobbyItem.textContent = data.lernende[i].hobbies[j];
          hobbyListe.appendChild(hobbyItem);
        }
        //
        lernenderDiv.appendChild(ueberschrift);
        lernenderDiv.appendChild(idP);
        lernenderDiv.appendChild(nameP);
        lernenderDiv.appendChild(hobbyTitel);
        lernenderDiv.appendChild(hobbyListe);
        //
        ausgabe.appendChild(lernenderDiv);
      }
    })
</script>
</body>
</html>
```

```
    })  
    .catch(err => {  
      console.error("Fehler beim Laden:", err);  
    });  
</script>  
</body>  
</html>
```

Lösungen

[LU01.L06](#)



Volkan Demir

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu02/aufgaben/07?rev=1775202701>

Last update: **2026/04/03 09:51**

