

# LU01.A06 - JSON-File einlesen und dynamisch im der Browser-Fenster ausgeben

## Rahmenbedingungen

- Sozialform: Einzelarbeit
- Hilfsmittel: Openbooks
- Zeit: 20 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.

## Ausgangslage

Bisher haben wir nur Daten in der Server- oder der Browserkonsole ausgegeben. Nun wollen wir Daten im tatsächlichen Fenster anzeigen lassen, also für den Endkunden einsehbar machen.

Das nachfolgene Script *index.html* erzeugt die folgende Bildschirmausgabe.

## Lernende

### Lernende/r 1

ID: 00

Name: Anna Keller

Hobbies:

- Lesen
- Joggen
- Kochen

### Lernende/r 2

ID: 01

Name: Luca Meier

Hobbies:

- Gaming
- Mountainbike
- Musik

### Lernende/r 3

ID: 02

Name: Sophie Hofstetter

Hobbies:

- Fotografie
- Yoga
- Reisen

## Auftrag

Lassen Sie das nachfolgende Script laufen und kommentieren Ihre Erkenntnisse im Code durch entsprechende HTML- oder JS-Codeeinträge.

### 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);  
  }  
})  
.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/lu01/aufgaben/06>

Last update: **2025/12/15 11:56**

