

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 nachfolgende 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**

