

# 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.

## 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.L05](#)



Volkan Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu01/aufgaben/06?rev=1765796029>

Last update: **2025/12/15 11:53**

