

# LU01.A03 - JSON-File einlesen und dynamisch ausgeben

## Auftrag

Bauen Sie das nachfolgende statische Script um, sodass es dynamisch die JSON-Daten ausgibt, unabhängig von der Anzahl Daten, die es enthält.

Dies realisieren Sie durch eine Schleife, die JSON-Lernenden-Daten durchläuft. Eine zweite innere Schleife benötigen Sie für die Hobbies.

## Lösungen

```
const fs = require("fs");
// JSON asynchron einlesen
fs.readFile("lernende.json", "utf8", (err, data) => {
  if (err) {
    console.error("Fehler beim Lesen:", err);
    return;
  }
  //
  const daten = JSON.parse(data);
  //
  console.log("\n--- Ausgabe aller Lernenden (mit for-Schleifen) ---\n");
  //
  // ÄUSSERE FOR-SCHLEIFE → alle Lernenden durchgehen
  for (let i = 0; i < daten.lernende.length; i++) {
    const person = daten.lernende[i];
    console.log(`Lernende/r ${i + 1}:`);
    console.log("Name:", person.name, person.nachname);
    console.log("Alter:", person.alter);
    console.log("BMS:", person.bms ? "Ja" : "Nein");
    console.log("Hobbys:");
    //
    // INNERE FOR-SCHLEIFE → Hobbys ausgeben
    for (let j = 0; j < person.hobbies.length; j++) {
      console.log(" -", person.hobbies[j]);
    }
    //
    console.log(); // Leerzeile für Übersicht
  }
});
```



Volkан Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu01/loesungen/03?rev=1765363279>

Last update: **2025/12/10 11:41**

