

# LU02.L05 - JSON-File einlesen und dynamisch mittels Browser-Konsole 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.

## Auftrag

Ersetzen Sie im nachfolgenden Script die Einzeleinträge durch Schleifen.

### index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Lernende Konsole</title>
</head>
<body>
  <script>
    fetch("lernende.json")
      .then(response => response.json())
      .then(data => {
        console.log("----- Lernende/r 1 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[0].id);
        console.log("Name:", data.lernende[0].name,
data.lernende[0].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[0].hobbies[0],
                                data.lernende[0].hobbies[1],
                                data.lernende[0].hobbies[2]);

        // ...
        console.log("----- Lernende/r 12 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[11].id);
        console.log("Name:", data.lernende[11].name,
data.lernende[11].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[11].hobbies[0],
                                data.lernende[11].hobbies[1],
                                data.lernende[11].hobbies[2]);
```

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

## Lösungssourcecode mit einer äuseren Schleife (alle Fileinträge)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Lernende Konsole</title>
</head>
<body>
  <script>
    fetch("lernende2.json")
      .then(response => response.json())
      .then(data => {
        for (let i = 0; i < data.lernende.length; i++) {
          console.log("----- Lernende/r " + (i + 1) + " -----");
          console.log("id:", data.lernende[i].id);
          console.log(
            "Name:",
            data.lernende[i].name,
            data.lernende[i].nachname
          );
          console.log(
            "Hobbies:",
            data.lernende[i].hobbies[0],
            data.lernende[i].hobbies[1],
            data.lernende[i].hobbies[2]
          );
        }
      })
      .catch(err => {
        console.error("Fehler beim Laden:", err);
      });
  </script>
</body>
</html>
```

## Lösungssourcecode mit einer äuseren (alle Sätze) und innerer Schleife (Hobbies)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Lernende Konsole</title>
</head>
<body>
<script>
  fetch("lernende.json")
  .then(response => response.json())
  .then(data => {
    for (let i = 0; i < data.lernende.length; i++) {
      console.log("----- Lernende/r " + (i + 1) + " -----");
      console.log("id:", data.lernende[i].id);
      console.log(
        "Name:",
        data.lernende[i].name,
        data.lernende[i].nachname
      );
      console.log("Hobbies:");
      for (let j = 0; j < data.lernende[i].hobbies.length; j++) {
        console.log(" -", data.lernende[i].hobbies[j]);
      }
    }
  })
  .catch(err => {
    console.error("Fehler beim Laden:", err);
  });
</script>
</body>
</html>
```



Volkan Demir

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu02/loesungen/05?rev=1770729499>

Last update: **2026/02/10 14:18**

