

# LU02.L04 - JSON-File einlesen und statisch mittels Browser-Konsole ausgeben

## Auftrag

Ihr Auftrag besteht darin den Inhalt der Datei *lernende2.json* mit 10 Datensätze in der Browser-Konsole ausgeben zu lassen.

Die benötigten Dateien finden Sie in dieser

Zip-Datei mit den relevanten Arbeits-Files

**Hinweis** Bei dieser Teilaufgabe reicht es, wenn Sie die Daten statisch auslesen. Es braucht also keine Schleife.

### lernende2.json

```
{
  "lernende": [
    { "id": "00", "name": "Anna", "nachname": "Keller", "alter": 19, "bms": true, "hobbies": ["Lesen", "Joggen", "Kochen"] },
    { "id": "01", "name": "Luca", "nachname": "Meier", "alter": 18, "bms": false, "hobbies": ["Gaming", "Mountainbike", "Musik"] },
    { "id": "02", "name": "Sophie", "nachname": "Hofstetter", "alter": 20, "bms": true, "hobbies": ["Fotografie", "Yoga", "Reisen"] },
    { "id": "03", "name": "Tim", "nachname": "Schwarz", "alter": 17, "bms": false, "hobbies": ["Fussball", "Schach", "Filme"] },
    { "id": "04", "name": "Mia", "nachname": "Brunner", "alter": 18, "bms": true, "hobbies": ["Zeichnen", "Gitarre", "Backen"] },
    { "id": "04", "name": "Jonas", "nachname": "Weber", "alter": 19, "bms": false, "hobbies": ["Schwimmen", "Fitness", "Spiele"] },
    { "id": "05", "name": "Julia", "nachname": "Frei", "alter": 20, "bms": true, "hobbies": ["Tanzen", "Mode", "Fotobearbeitung"] },
    { "id": "06", "name": "Noah", "nachname": "Kunz", "alter": 18, "bms": false, "hobbies": ["E-Sport", "Klettern", "Trompete"] },
    { "id": "07", "name": "Emily", "nachname": "Gruber", "alter": 19, "bms": false, "hobbies": ["Lesen", "Kunst", "Volleyball"] },
    { "id": "08", "name": "Nico", "nachname": "Hug", "alter": 21, "bms": true, "hobbies": ["Laufen", "Gaming", "Kochen"] },
    { "id": "09", "name": "Leonie", "nachname": "Seiler", "alter": 18, "bms": false, "hobbies": ["Ballett", "Schreiben", "Reisen"] },
    { "id": "10", "name": "David", "nachname": "Bachmann", "alter": 22, "bms": true, "hobbies": ["Kraftsport", "Wandern", "Barbecue"] }
  ]
}
```

# Lösungen als Browser-Konsolen-Output

Das Ergebnis der Ausgabe sieht dann wie folgt aus:



```
----- 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
----- Lernende/r 4 -----
id: 03
Name: Tim Schwarz
Hobbies: Fussball Schach Filme
----- Lernende/r 5 -----
id: 04
Name: Mia Brunner
Hobbies: Zeichnen Gitarre Backen
----- Lernende/r 6 -----
id: 05
Name: Jonas Weber
Hobbies: Schwimmen Fitness Spiele
----- Lernende/r 7 -----
id: 06
Name: Julia Frei
Hobbies: Tanzen Mode Fotobearbeitung
----- Lernende/r 8 -----
id: 07
Name: Noah Kunz
Hobbies: E-Sport Klettern Trompete
----- Lernende/r 9 -----
id: 08
Name: Emily Gruber
Hobbies: Lesen Kunst Volleyball
----- Lernende/r 10 -----
id: 09
Name: Nico Hug
Hobbies: Laufen Gaming Kochen
----- Lernende/r 11 -----
id: 10
Name: Leonie Seiler
Hobbies: Ballett Schreiben Reisen
----- Lernende/r 12 -----
id: 11
Name: David Seiler
Hobbies: Gaming Wandern Barbecue
>>
```

## Lösungen des HTML/JS-Sourcecodes

```
<!DOCTYPE html>
<!--
  Author: Volkan Demir, 17.03.26
  LU01.l04: Dynamischer Ausgabe von JSON-Daten mittels einer Schleife
  Das Ergebnis ist dann in der Browserkonsole sichtbar
-->
<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 2 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[1].id);
        console.log("Name:", data.lernende[1].name,
data.lernende[1].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[1].hobbies[0],
                                data.lernende[1].hobbies[1],
                                data.lernende[1].hobbies[2]);

        //
        console.log("----- Lernende/r 3 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[2].id);
        console.log("Name:", data.lernende[2].name,
data.lernende[2].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[2].hobbies[0],
                                data.lernende[2].hobbies[1],
                                data.lernende[2].hobbies[2]);

        //
        console.log("----- Lernende/r 4 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[3].id);
        console.log("Name:", data.lernende[3].name,
data.lernende[3].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[3].hobbies[0],
                                data.lernende[3].hobbies[1],
                                data.lernende[3].hobbies[2]);

        //
      });
  </script>
</body>
</html>
```

```
        console.log("----- Lernende/r 5 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[4].id);
        console.log("Name:", data.lernende[4].name,
data.lernende[4].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[4].hobbies[0],
                        data.lernende[4].hobbies[1],
                        data.lernende[4].hobbies[2]);

        //
        console.log("----- Lernende/r 6 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[5].id);
        console.log("Name:", data.lernende[5].name,
data.lernende[5].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[5].hobbies[0],
                        data.lernende[5].hobbies[1],
                        data.lernende[5].hobbies[2]);

        //
        console.log("----- Lernende/r 7 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[6].id);
        console.log("Name:", data.lernende[6].name,
data.lernende[6].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[6].hobbies[0],
                        data.lernende[6].hobbies[1],
                        data.lernende[6].hobbies[2]);

        //
        console.log("----- Lernende/r 8 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[7].id);
        console.log("Name:", data.lernende[7].name,
data.lernende[7].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[7].hobbies[0],
                        data.lernende[7].hobbies[1],
                        data.lernende[7].hobbies[2]);

        //
        console.log("----- Lernende/r 9 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[8].id);
        console.log("Name:", data.lernende[8].name,
data.lernende[8].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[8].hobbies[0],
                        data.lernende[8].hobbies[1],
                        data.lernende[8].hobbies[2]);

        //
        console.log("----- Lernende/r 10 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[9].id);
        console.log("Name:", data.lernende[9].name,
data.lernende[9].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[9].hobbies[0],
                        data.lernende[9].hobbies[1],
                        data.lernende[9].hobbies[2]);

        //
        console.log("----- Lernende/r 11 ----- ");
```

```
        console.log("id:", data.lernende[10].id);
        console.log("Name:", data.lernende[10].name,
data.lernende[10].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[10].hobbies[0],
                                data.lernende[10].hobbies[1],
                                data.lernende[10].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>
```



Volkan Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu02/loesungen/04?rev=1773745199>Last update: **2026/03/17 11:59**