

LU02.L07 - JSON-Daten im Webformularen ausgeben

Auftrag

Bei dieser Aufgabe geht es darum sich mit den verschiedenen Technologien wie HTML, CSS und JavaScript **in Kombination** vertraut zu machen.

Ihr Auftrag besteht aus Teilaufgaben:

1. Code importieren + Inhalt testen - 10 Min.
2. JSON-Daten ergänzen (mehr Datensätze) - 5 Min.
3. JSON-Daten erweitern (weitere Hobbies) - 5 Min.
4. Scripte auf JSON-Erweiterungen anpassen - 10 Min.
5. Neues Filterfeld anlegen - 10 Min.

Erklärvideo: Einleitung + Aufgabenvorbesprechung

[Einleitung + Aufgabenvorbesprechung](#)

Erklärvideo: Erklärungen zu den Files

[Erklärungen zu den Files](#)

Code importieren + Inhalt testen

1. Legen Sie im VS Code einen Ordner mit dem Namen `lu02_l07` an.
2. Copieren Sie die den Inhalt dieses nachfolgenden [komprimierten Zip-Files](#) in diesen Ordner: `data.json`, `script.js`, `styles.css` und `index.html`.
3. Führen Sie das File `index.html` im Browser aus bzw. lassen Sie sich die Liste im Browser-Fenster ausgeben.
4. Filtern Sie die Liste nach *Namen* und Hobbies.

Erklärvideo: Importieren und testen

[Importieren und testen](#)

JSON-Daten ergänzen

1. Aktuell sind 10 Datensätze im JSON-File. Legen Sie weitere mindestens 10 Datensätze (Personen an).
2. Testen Sie die Änderung im Browserfenster (anzeigen + filtern).

Erklärvideo: Neue Datensätze anlegen

[Teil 2: Neue Datensätze anlegen](#)

Teil 3: JSON-Daten erweitern

1. Aktuell sind 4 Hobbies vorhanden: Lesen, Fussball, Malen, Schwimmen.
2. Überschreiben Sie die einige Datensätze Ihrer Wahl mit den neuen Hobbies *Gamen* und *Reisen*.
3. Hinweis: Die neuen Hobbies werden zwar angezeigt, man kann aber aktuell nicht nach diesen Filtern, weil die Filter noch nicht angepasst wurden.

Erklärvideo: Daten erweitern durch weitere Hobbies

[Teil 3: Daten erweitern durch weitere Hobbies](#)

Teil 4: Filterliste ergänzen

1. Damit wir nach den Hobbies filtern können, müssen wir uns *index.html* anpassen.
2. Ergänzen Sie also im entsprechenden div des HTML-Formulars die Liste der Checkboxen mit den neuen Hobbies *Gamen* und *Reisen*.
3. Testen Sie die Filter-Erweiterung: die Filter-Liste sollte nun die zwei neuen Hobbies *Gamen* und *Reisen* enthalten.
4. Testen Sie die Funktion des Filters: Die Liste sollten nun auch nach den Hobbies *Gamen* und *Reisen* gefiltert werden können.

Erklärvideo: Filterliste ergänzen

[Erklärvideo: Filterliste ergänzen](#)



Volkan Demir

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu02/loesungen/07?rev=1775568477>

Last update: **2026/04/07 15:27**

