

LU09 - Aufgabe: JavaScript-Objekte und Vue

Theorie: JavaScript-Objekte

Bevor Sie mit der Aufgabe beginnen, eine kurze Repetition zu **Objekten** in JavaScript.

Ein Objekt fasst zusammengehörende Daten unter einem Namen zusammen:

```
// Ein Objekt mit zwei Eigenschaften
const person = {
  name: 'Anna',
  age: 22,
};

// Eigenschaften auslesen (Punkt-Notation)
console.log(person.name); // → 'Anna'
console.log(person.age);  // → 22
```

Für unsere FAQ-Daten erstellen wir ein Objekt mit den Eigenschaften `question` und `answer`:

```
const faqData = {
  question: 'What is this project?',
  answer:  "It's a small but mighty mission...",
};
```

Aufgabe

Auftrag

1. Lesen Sie die Theorie zu `ref()` und `v-bind` auf Moodle (LU09a - Theorie).
2. Erstellen Sie im `<script setup>` ein Objekt `faqData` mit den Eigenschaften `question` und `answer`.
3. Ersetzen Sie den hartcodierten Text im `<template>` durch `{{ faqData.question }}` und `{{ faqData.answer }}`.
4. Ersetzen Sie `v-on:click` durch die Kurzform `@click` und `v-bind:class` durch die Kurzform `:class`.
5. **(Bonus)** Fügen Sie Transitions für `height` und `opacity` hinzu (wie im bisherigen FAQ-Accordion).
6. **(Bonus)** Übernehmen Sie das vollständige Styling aus dem bisherigen FAQ-Accordion.

Erwartetes Ergebnis

- Das Panel öffnet und schliesst sich per Klick.
- Frage und Antwort werden aus dem `faqData`-Objekt gelesen.
- Der Code verwendet die Vue-Kurzformen (`:` und `@`).

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m291/learningunits/lu09/aufgaben/a_objects_in_js

Last update: **2026/04/12 22:38**

