

# Modul 294 - Aufgabenblatt 09

von Lukas Meier

Unterricht vom 20.02.2026

## 1 Vorbereitung

Nutzen Sie den Stand aus Lektion 08 (GET + POST funktionieren bereits).

Stellen Sie sicher, dass jede Notiz eine eindeutige `id` besitzt und im Frontend verfügbar ist.

## 2 Notizen mit ID rendern

Erweitern Sie Ihre `renderNotes(notes)`-Funktion so, dass pro Notiz die ID im HTML verfügbar ist.

Beispiel:

- als `data-id` am Container
- oder als `data-delete-id` / `data-edit-id` an Buttons

## 3 Delete-Button ergänzen

Fügen Sie bei jeder dargestellten Notiz einen **Loeschen**-Button hinzu.

Beim Klick soll die korrekte Notiz-ID bestimmt werden.

## 4 DELETE-Request implementieren

Erstellen Sie eine Funktion `deleteNote(id)`.

Anforderungen:

- Endpoint: `/notes/:id`

- Methode: `DELETE`
- Status mit `response.ok` prüfen

## 5 Delete-Flow abschliessen

Verbinden Sie den Delete-Button mit `deleteNote(id)`.

Nach erfolgreichem Loeschen:

- Liste neu laden und rendern
- oder geloeschtes Element direkt aus dem DOM entfernen

## 6 Edit-Button ergänzen

Fügen Sie zusätzlich einen `Bearbeiten`-Button pro Notiz ein.

Beim Klick sollen Titel und Inhalt in ein Edit-Formular übernommen werden.

Speichern Sie die aktuell bearbeitete ID in einer Variable (z. B. `currentEditId`).

## 7 Update-Request implementieren

Erstellen Sie eine Funktion `updateNote(id, noteData)`.

Anforderungen:

- Endpoint: `/notes/:id`
- Methode: `PATCH` (oder `PUT`, falls Ihr Backend das so erwartet)
- Header: `Content-Type: application/json`
- Body: `JSON.stringify(noteData)`
- Status prüfen

## 8 Edit-Formular absenden

Beim Submit des Edit-Formulars:

- Standardverhalten verhindern
- neue Werte auslesen

- `updateNote(currentEditId, noteData)` aufrufen
- Formular zurücksetzen
- Liste aktualisieren

## 9 Validierung ergänzen

Verhindern Sie bei Create und Update leere Eingaben.

Wenn ein Feld leer ist:

- Request nicht absenden
- kurze Fehlermeldung im UI anzeigen

## 10 Fehlerbehandlung und Debugging

Bauen Sie in `deleteNote()` und `updateNote()` eine `try/catch`-Behandlung ein.

Testen Sie zwei Fehlerfälle:

- falscher Endpoint
- Update auf nicht existierende ID

Dokumentieren Sie kurz, welche Meldungen im Browser erscheinen.

## 11 Abschluss-Check

Die App ist fertig, wenn Folgendes funktioniert:

- Notizen laden
- Notizen erstellen
- Notizen bearbeiten
- Notizen löschen

Erstellen Sie anschliessend einen Commit, z. B. `feat: add note update and delete flows`.

## 12 Optional

Erweitern Sie den Bearbeitungsflow um eines der folgenden Features:

- Inline-Editing direkt im Listeneintrag
- Bestaetigungsdialog vor dem Loeschen
- Undo-Funktion (nur im Frontend, zeitlich begrenzt)