

# Projekt: Express-Backend

---

Ihre Aufgabe ist es ein passendes Express-Backend zu einer existierenden Todos-Anwendung zu erstellen.

Sie bekommen von mir zwei ZIP-Archive: `todos-client.zip` und `todos-server.zip`.

Das Client-Archiv enthält einen funktionierenden Todos-App Client. Sie müssen einen passenden Server mit Express.js implementieren. Die Todos sollen in einer SQLite-Instanz persistiert werden.

## Development-Setup

Nach dem Installieren der (bisherigen Abhängigkeiten) mit `npm install` starten sie die Tests mit `npm test`. Alle Tests werden fehlschlagen. Entwickeln sie jetzt eine funktionierende Express.js Anwendung, so dass am Ende jeder Test erfolgreich verläuft.

Nicht änderbare Forderungen:

- Anwendung muss mit Express.js implementiert werden
- Todos-Daten müssen in einer SQLite-Instanz gespeichert werden

Optional ist, ob sie die Anwendung mit oder ohne TypeScript implementieren.

## Production-Test

Im Client-Archiv ist eine funktionierende Todos-Webapp enthalten. Sie können diese starten mit zum Beispiel `npm server -p 4000` im entpackten Ordner. Gleichzeitig muss jetzt auf einem zweiten Terminal ihr Server gestartet werden mit `node server.js` bzw. über ein angepasstes Start-Script: `npm start`.

## Zum Todos-Client

Die Browser-Client Anwendung wurde dem <https://todomvc.com> Projekt entnommen. Bei TodoMVC können sich Client-seitige Frameworks präsentieren und eine Implementierung dieser Anwendung im jeweiligen Framework realisieren.

Die in diesem Projekt verwendete Implementierung wurde übernommen und angepasst aus der Lösung JavaScript ES6. Die vorliegende Implementierung kann mit verschiedenen Backend-Varianten genutzt werden (siehe `app.js`).

Viel Spaß!