

LU03.A01

1. Programmierung eines Node.js Webservers, der mittels GET ein Liste von Namen mittels ausgibt.
2. Programmierung eines Node.js Webservers, der in eine Liste einen Namen mittels POST hinzufügt.

Rahmenbedingungen

- Sozialform: individual
- Hilfsmittel: Youtube-Lernvideo
- Zeit: 20 Minuten
- Erwartetes Resultat: Node-Server, der abgefragte Daten am Monitor/Browser ausgibt und Daten im Array ergänzen kann.

Ausgangslage

Wir haben die Grundfunktionen eine Webservers in der letzten Aufgabe kennen gelernt. Nun wollen wir spezieller werden und die Methoden POST und GET gezielt anwenden.

Hinweis: Um diesen zu Programmieren, nutzen wir hierfür das JavaScript-Framework Express, welches in der Branche Standard ist.

Aufgabe

1. Kopieren Sie die nachfolgende JS-Vorlage in Ihre Visual Studio Code (Filename lu03_a02.js)
2. Starten Sie den Server

```
const express = require('express');
const app = express();
const PORT = 3000;

// Middleware, um JSON-Daten verarbeiten zu können
app.use(express.json());

let benutzerListe = ["Maximilian", "Sophie"];

// 1. Aufgabe: Die GET-Route vervollständigen
app.get('/users', (req, res) => {
  // Senden Sie hier die benutzerListe als Antwort zurück
  res.json(benutzerListe);
});

// 2. Aufgabe: Die POST-Route vervollständigen
app.post('/users', (req, res) => {
```

```
const neuerName = req.body.name;

if (neuerName) {
  // Fügen Sie den Namen dem Array hinzu (Tipp: .push())
  benutzerListe.push(neuerName);
  res.status(201).send(`Benutzer ${neuerName} wurde erfolgreich
gespeichert.`);
} else {
  res.status(400).send("Fehler: Es wurde kein Name übertragen.");
}
});

app.listen(PORT, () => {
  console.log(`Ihr Server ist nun unter http://localhost:${PORT}
erreichbar.`);
});
```



Volkan Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu03/aufgaben/02?rev=1777805620>

Last update: **2026/05/03 12:53**

