

# LU03.L01

## Auftrag

1. Sehen Sie sich das Lernvideo an.
2. Programmieren Sie es Schritt-für-Schritt nach. Halten Sie gegebenenfalls das Video an oder Wiederholen einzelne Sequenzen.
3. Lassen Sie die Codeteile nach jedem Schritt alles laufen und beseitigen.

### app.js

```
8// Author: Volkan Demir, 07.05.2026
// Erster kleiner Express-Server in JavaScript
// Dieser Server liest die index.html Datei und sendet sie an den Browser,
wenn die Startseite ("/") aufgerufen wird.

const http = require("http"); // Modul für die Erstellung eines HTTP-Servers
const fs = require("fs"); // Modul für die Arbeit mit dem Dateisystem, um
die index.html Datei zu lesen

const PORT = 3010;

const server = http.createServer(function(req, res) {
  res.writeHead(200, { "Content-Type": "text/html" });

  fs.readFile("index.html", function (err, data) {
    if (err) {
      res.writeHead(404, { "Content-Type": "text/html" });
      res.write("Datei nicht gefunden");
      return;
    } else {
      htmlstr = "<h1> Hallo Welt! <br>Hier ist die index.html, welche
diese JS-Meldung ausgibt.</h1>";

      htmlstr += "<h2 style='color: red;' >ich will hier raus!!!</h2>";

      res.write(htmlstr);
    }
    res.end();
  });
});
// Author: Volkan Demir, 21.05.2026
// Starten des Servers und Ausgabe einer Meldung in der Konsole, dass der
Server läuft
// return value: note, weil Meldung direkt in der Methode ausgegeben wird.
server.listen(PORT, function() {
  console.log("Server läuft auf Port " + PORT);
});
```

```
});
```

## index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Node.js Server Nachricht</title>
</head>
<body>

  <h1>Antwort vom Server:</h1>

  <p>{SERVER_MSG}</p>

</body>
</html>
```



Volkan Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu03/loesungen/01?rev=1779373048>

Last update: **2026/05/21 16:17**

