

# 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

```
// 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");
const fs = require("fs");
const { text } = require("stream/consumers");
const PORT = 3000;

const server = http.createServer(function(req, res) {
  res.writeHead(200, { "Content-Type": "text/html" });
  //res.write(" Hallo Welt! ");
  //res.end();
  fs.readFile("index.html", function (err, data) {
    if (err) {
      res.writeHead(404, { "Content-Type": "text/html" });
      res.write("Datei nicht gefunden");
      return;
    } else {
      res.write("<h1> Welt! Hier ist die index.html Datei: </h1>");
    }
    res.end();
  });
});

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=1778143419>

Last update: **2026/05/07 10:43**

