

LU03.L02

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 PORT = 3001;

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 von Demir:
</h1>");

      // Teilauftrag 1
      res.write('<h2 style="color: red">ich will hier raus!!!</h2>');

      // Teilauftrag 2
      // Anlegen und Anzeigen einer kleine Tabelle mittels JS-generierten
      HTML-Code
      htmlstr = '<table border=1>'; // beginning of the table
      htmlstr +=
        '<tr><th>#</th><th>Name</th><th>Surname</th><th>Age</th></tr>'; // Header
      of the table
      htmlstr +=
        '<tr><td>1</td><td>Demir</td><td>Volkan</td><td>57</td></tr>'; // Header of
      the table
      htmlstr += '<table>'; // End of the table

      res.write(htmlstr);
    }
    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/03?rev=1779197291>

Last update: **2026/05/19 15:28**

