LU03.L01

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 = 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=1ß>'; // beginning of the table
         htmlstr +=
'<tr><th>#</th><th>Name</th><th>Surename</th><th>Age</th></tr>'; // Header
of the table
         htmlstr +=
'<tr><td>1</td><td>Demir</td><td>Volkan</td><td>57</t></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/02?rev=1779193949

Last update: **2026/05/19 14:32**