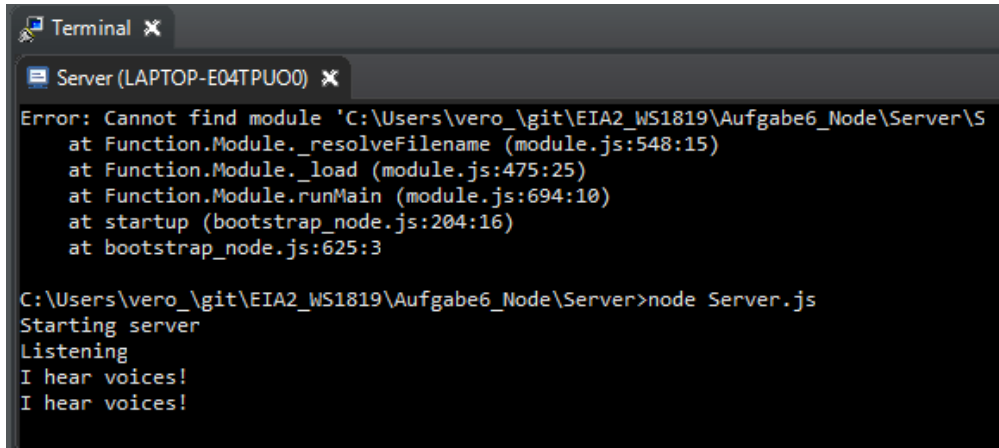


# Dokumentation Aufgabe 6

## 2. Lokale Implementation

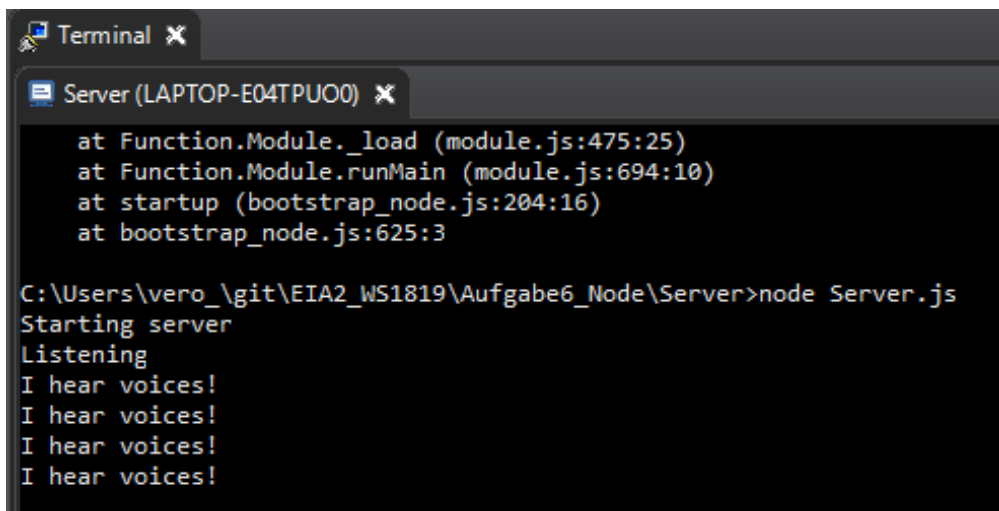
- Server-Dateien + node.d.ts-Datei in mein Repository kopiert
- Rechtsklick auf Ordner „Server“ -> Show in Local Terminal -> Terminal
- „node Server.js“ eingegeben
- Nach einigen Versuchen kam endlich „I hear voices!“ 2x aber erst, als ich die node.d.ts-Datei in den Ordner „Server“ geschoben habe.



```
Terminal X
Server (LAPTOP-E04TPU00) X
Error: Cannot find module 'C:\Users\vero\_git\EIA2_WS1819\Aufgabe6_Node\Server\S
  at Function.Module._resolveFilename (module.js:548:15)
  at Function.Module._load (module.js:475:25)
  at Function.Module.runMain (module.js:694:10)
  at startup (bootstrap_node.js:204:16)
  at bootstrap_node.js:625:3

C:\Users\vero\_git\EIA2_WS1819\Aufgabe6_Node\Server>node Server.js
Starting server
Listening
I hear voices!
I hear voices!
```

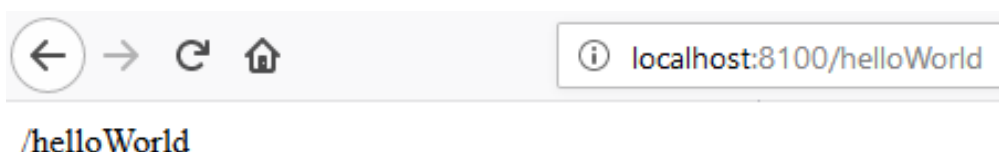
- <http://localhost:8100/> im Browser geöffnet. In der Konsole erscheinen weitere 2x „I hear voices!“. Auf der Website erscheint ein Slash „/“.



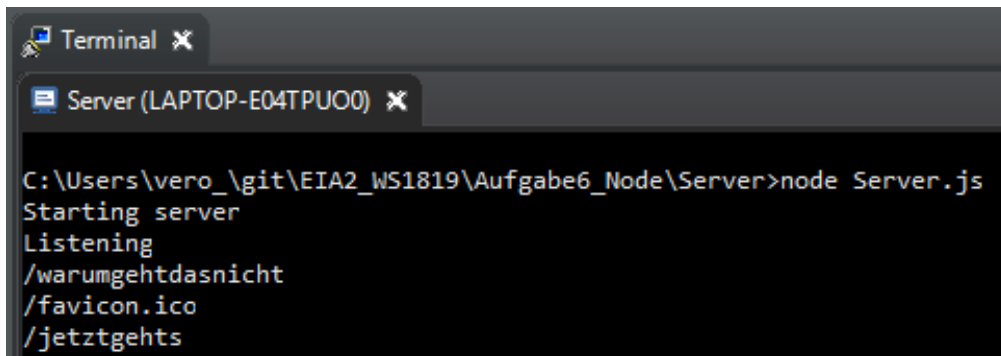
```
Terminal X
Server (LAPTOP-E04TPU00) X
  at Function.Module._load (module.js:475:25)
  at Function.Module.runMain (module.js:694:10)
  at startup (bootstrap_node.js:204:16)
  at bootstrap_node.js:625:3

C:\Users\vero\_git\EIA2_WS1819\Aufgabe6_Node\Server>node Server.js
Starting server
Listening
I hear voices!
I hear voices!
I hear voices!
I hear voices!
```

- In der URL „helloWorld“ hinzugefügt <http://localhost:8100/helloWorld>. Auf der Website erscheint hinter dem Slash „helloWorld“. In der Konsole erscheinen weitere 2x „I hear voices!“.



- Function `handleRequest` abgeändert, damit eingegebener Text aus URL im Terminal angezeigt wird. `console.log(„I hear voices!“)` mit `console.log(request.url)` ersetzt. (Request, weil es die einkommende Nachricht ist.)



```

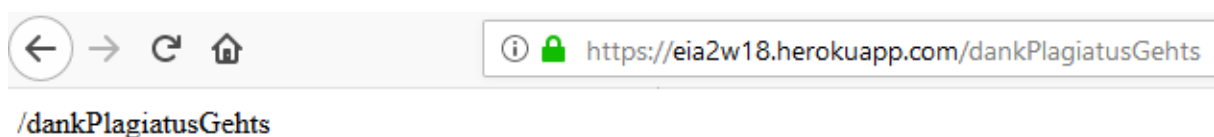
Terminal
Server (LAPTOP-E04TPU00)
C:\Users\vero_\git\EIA2_WS1819\Aufgabe6_Node\Server>node Server.js
Starting server
Listening
/warumgehtdasnicht
/favicon.ico
/jetztgehts

```

- Strg+C beendet den lokalen Server.

### 3. Externe Implementation

- `package.json`-Datei in mein Repository kopiert (wieder im Ordner „Server“).
- „author“ und „start“ geändert. `"author" : "Veronika",`  
`"start": "node Aufgabe6_Node/Server/Server.js"`
- Auf Heroku angemeldet und eine neue App erstellt. Diese App habe ich mit meinem GitHub-Account und meinem Repository verknüpft. Dann bin ich über mein Dashboard auf die neue App. Mit einem Klick auf „Open App“ öffnet sich ein Browserfenster. Fügt man wieder hinten an die URL ein Slash und Text hinzu, wird dieser Text auf der Website angezeigt.



### 4. Anbindung des Weihnachtsbaumkonfigurators

- In der HTML-Datei meines WBK's habe ich oben im body den Link zu Heroku eingesetzt `<form action="https://eia2w18.herokuapp.com" method="get">` und `</form>` am Ende des bodys geschlossen. Bei Klick auf den Button „Eingaben Prüfen“ werden die Daten ausgegeben, die im Konfigurator ausgewählt wurden.

