Das Dokument ist noch nicht fertig und der Technologie-Stack läuft auch noch nicht komplett.

Verwendete Vorlage für den Technologie-Stack: <https://github.com/AndrewJBateman/pern-stack-auth>

1. NodeJS, npm und ggf. nvm installieren
   1. Hatte ich bereits installiert, aber schätze, dass das hier alles drin ist: <https://nodejs.org/en/> (die 16.x LTS Version nutzen wir)
2. PostgreSQL 14.2 installieren und Datenbank einrichten:
   1. <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>
   2. „Stack Builder“ habe ich am Ende der Installation nicht gestartet. Soweit ich das im Internet gesehen habe, kann man den problemlos bei der Installation abwählen.
   3. Das Passwort, nach dem während der Installation gefragt wird, kann beliebig vergeben werden.
   4. Datenbank mit Tabellen und fake Daten aus der Datei server\database.sql laden.   
      Hatte dafür die Datenbank hoothoot über pgAdmin manuell angelegt und anschließend den restlichen Inhalt der SQL Datei (also alles außer CREATE DATABASE) über das Query Tool ausgeführt.
   5. Die Datei nach server\.example.env kopieren und nach .env umbenennen und die die Datenbank Informationen ggf. anpassen.
3. Backend:
   1. Den „server“ Ordner in einem Terminal öffnen
   2. npm i eingeben, um alle Abhängigkeiten zu installieren.
   3. Den Server über npm start starten
   4. Alternativ kann nodemon installiert werden, damit das Backend bei Code Änderungen automatisch neu startet (<https://www.npmjs.com/package/nodemon> bzw. einfach npm install -g nodemon für eine globale Installation). Dann muss der Server, je nach Installationsart, mit nodemon server oder npx nodemon server gestartet werden.
4. Frontend:
   1. Den „client“ Order in einem Terminal öffnen
   2. npm i eingeben, um alle Abhängigkeiten zu installieren.
   3. npm start eingeben, um das Frontend zu starten