

Mini-Blog

jan.schulz@digitalcareerinstitute.org

Task 1: NodeJS-Fullstack Server

1. Erstelle einen NodeJS-Express-Server der statische Ressourcen im /public-Verzeichnis hostet.
2. Installiere das MySQL-NodeJS Modul.
3. Erstelle eine Basic-Website mit index.html, main.js und style.css.
4. Gib „Hallo World“ aus.

Task 2: Layout

Implementiere folgendes Layout!



Task 2: Layout

Implementiere folgendes Layout!

MyBlog – Personal Mini-Blog of Manfred

Artikel | Neuen Artikel verfassen

Titel hier eingeben

Hier einen Text eingeben

Artikel erstellen

120px

Schönes Coverbild

Schönes Hintergrundbild

Task 3: Datenbank

1. Erstelle eine MySQL-Datenbank “miniblog” mit einer Tabelle “blogpost”. Sie soll 3 Felder haben:
 1. id (autoincrement)
 2. created (timestamp, Zeitpunkt der Erstellung)
 3. title (varchar(50))
 4. content (varchar(1024))
2. Erstelle 3 Beispiel-Blogposts in Deiner Datenbank.

Task 4: Backend

1. In Deinem NodeJS-Server, erstelle eine Resource GET /blogposts, die alle Blogposts zurückgibt.
2. Erstelle eine Resource POST /blogposts, über die der Nutzer neue Blogposts erstellen kann.
3. Teste GET /blogposts mit Chrome und POST /blogpost mit Postman.

5. Frontend

1. Implementiere die Logik zum Darstellen und Erstellen von Blogposts selbstständig auf Deinem Frontend.