

Handzettel Referat Kommunikationstest

<https://com.home.roneu.de>

Link zur Seite / oder QR-Code nutzen



Einige npm Befehle

npm i better-sqlite3

Installiert Better-sqlite

npm i bootstrap

Installiert Bootstrap

npm run dev -- --host

Entwicklungsserver – aber der Dienst wird im Netzwerk veröffentlicht

npm run build

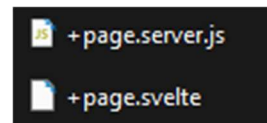
Erstellt die Webseite aus dem Code (js, svelte, ts -> html, js)

npm run preview -- --host --port 5173

Vorschaumodus – Lässt einen Vorschauserver (mit npm run build erstellter Code) auf Port 5173 laufen

Svelte – Datenkommunikation Server-> Client

Zwei Dateien werden benötigt (+page.server.js und +page.svelte)



<https://com.home.roneu.de/serverclient>

Client (+page.svelte)

```
<script>
  export let data;
  console.log(data); // Gibt alle Fragen vom +page.server.js in der Konsole aus
</script>
```

Server (+page.server.js)

```
import { Question } from "$lib/server/db.js"; // Importiert eine Art Data Access Object
export async function load({ }) {
  return {
    questions: await Question.readAllQuestions(), // Alle Fragen aus der Datenbank holen
  };
}
```

(Ausschnitt lib/server/db.js)

```
import Database from 'better-sqlite3';
const db = new Database('commtest.sqlite');
class Question {
  ... // mehr Code
  static readAllQuestions() {
    return db.prepare('SELECT * FROM questions').all();
  }
} ... // mehr Code
```



Veröffentlichung (nginx proxy manager)

