M295 Dokumentation

**Faustregel Variablen definieren**: Immer const, ausser die variabel verändert sich, niemals var!

Funktionen definieren, es gibt mehrere Möglichkeiten, jedoch tun alle Möglichkeiten genau dasselbe.

Port ist layer 4 im OSI-Modell Jedoch das HTTP selbst, bzw der code ist alles auf layer 7

Queryparameter -> localhost:3000/?plz=XXXX

WICHTIG:

**Callbacks:** Funktionen, die nach Abschluss einer Aufgabe aufgerufen werden

**Promises:** Objekte, die den Erfolg oder Misserfolg einer asynchronen Operation repräsentieren

**Async/Await:** Moderne Syntax, um asynchrone Funktionen übersichtlicher zu gestalten

**API Verben**

Erstellen(Create) = POST

Lesen (Read) = GET

Ändern/Ersetzen (Update/Replace) = PUT

Ändern/Anpassen (Update/Patch) = PATCH

Löschen (Delete) = DELETE

HTTP Statuscodes:

Ok 200

Created 201

No Content 204

Moved Permanently 301

Found 302

Use Proxy 305

Temporary Redirect 307

Bad Request 400

Unauthorized 401

Zugriff auf Ressource denied 403

Not Found 404

Payload to large 413

Excpectation failed 417

I’m a teapot 418

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte BeschreibungUnprocessable Content 422

Die folgenden Funktionen sind nützlich um Arrays zu bearbeiten:

**find** gibt das erste Element zurück, worauf eine Bedingung zutrifft.

**filter** entfernt Elemente auf die eine Bedingung zutrifft und gibt das Resultat als neues Array zurück.

**map** transformiert jedes Element und gibt ein neues Array zurück.

**reduce** leitet ein Ergebnis von allen Elementen eines Arrays ab und gibt dieses zurück.