

## Installationsanleitung

### Voraussetzungen

- **Node.js** (Version  $\geq 18$  empfohlen)
- **npm** (wird mit Node.js installiert)
- **Docker** und **Docker Compose** (für das Backend)

# Schritte zur Installation

## 1. Projekt herunterladen

- Terminal öffnen und mit folgendem Befehle das Repository kopieren:  
`git clone https://github.com/AlenArandjelovic/Taschenrechner\_Projekt\_M294.git`
- zum Projektordner wechseln:  
`cd Taschenrechner_Projekt`

## 2. Frontend installieren

- Im Projektordner folgende Befehle ausführen:  
`npm install`

## 3. Backend installieren & starten

- Das Backend-Repository mit folgendem Befehl runterladen  
`git clone https://github.com/WISS-GB/M294-MongoDB-API.git`
- Zum neuem Ordner wechseln mit folgendem Befehl  
`cd M294-MongoDB-API`
- Das Backend ist als Docker-Service vorbereitet. Im API-Ordner also “M294-MongoDB-API” folgenden Befehl zum starten ausführen:  
`docker compose up -d`
- `-d` startet die Container im Hintergrund.
- Das Backend läuft danach auf `http://localhost:8080`.

#### 4. Frontend starten

- Auf dem Projektordner folgenden Befehl ausführen:

```
npm run dev
```

- Das Frontend läuft standardmäßig auf <http://localhost:5173>.
- Über die Navigation erreichst du die Seiten Rechner und Verlauf.

#### 5. Nutzung

- Öffne <http://localhost:5173> im Browser.
- Die Taschenrechner-App ist nun einsatzbereit.
- Dein **Rechnungsverlauf** wird persistent gespeichert und kann jederzeit eingesehen oder gelöscht werden.

#### 6. Container stoppen

- Um den Backend Container zu stoppen. Im Backend Ordner folgendem Befehl ausführen  
Docker compose down
- Um den Frontend Container zu stoppen. Einfach das terminal mit dem ,man es zuerst aufgemacht hat, zu machen.