



## 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 Befehl 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 starten

- Das Backend ist als Docker-Service vorbereitet. Im API-Ordner also "M294-MongoDB-API" folgenden Befehl 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.

