

# WEB-NOTES

## Präsentation



### Wie sind wir auf Idee gekommen?

- gemeinsamer Einkaufszettel
- Teilen der Notizen/Einkaufszettel zwischen Apple und Android funktionierte nur mühsam
- deshalb Entwicklung einer eigenen Lösung

### Verwendete Technologien

#### NextJS als React-Framework

- gibt grobe Struktur vor
- basiert auf UI-Framework React
- erweitert durch Production-Optimierungen
- Anwendung bei großen Web-Apps
  - Twitch
  - Netflix
  - GitHub
- BackEnd: NodeJS

#### Supabase.io als Online-Datenbank

- stellt API zur Verfügung
- Vorteile:
  - während Entwicklungsphase gleiche Datenbank
  - Zusammenarbeit von Nutzer kann leicht simuliert werden
  - Supabase als Open-Source-Alternative zu Firebase (Google)

#### CKEditor als HTML-Editor

- anpassbaren Rich-Text-Editor
- stellt Text und Formatierung als HTML-Code bereit (→ so in DB gespeichert)
- Custom-Build statt Standart-React-Komponente
  - Funktionen:
    - Formatierungen
    - Links

- Bilder (Web)
- Videos (Web)
- Tabellen
- PDF-Export

## Deployment

- [Vercel](#) als Hosting-Service
  - Source-Code von GitHub
  - Firma hinter NextJS
- Domain von [Namecheap](#) (gratis mit [GitHub Education Pack](#))

## Live-Demo!

## Herausforderungen

- Read-Only wenn Notiz geöffnet ist
- PDF-Export formatieren
- Automatische Aktualisierungen

## Ausblick

- Periodischer Fetch der Daten → Offener Web-Socket zwischen Client und Server
- Real-Time-Collaboration
- Profil erweitern mit Freundesliste
- Bilder-Upload
- Erinnerungs-Funktion
- Checkboxen zu CKEditor hinzufügen

[\*\*web-notes.me\*\*](http://web-notes.me)