



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
- Checkboxes zu CKEditor hinzufügen

web-notes.me