



# Dateimanager App

Lukas Rottler, Gabriel Nikol, Lindsay Lotter



# Funktionen

- App zum Organisieren von Dateien und Ordnern
- Listenansicht mit erstellten Ordnern und hinzugefügten Dateien
- Vorgegebene Funktionen
  - Ordner hinzufügen
  - Datei auswählen
  - Ordner laden
- Erstellte Funktionen
  - Ordnerablage physisch auf dem Gerät
  - Ordner in Ordner anlegbar
  - Dateien sind übergreifend sichtbar

Live-Demo





# Technische Gegebenheiten - Systemanforderungen

- Funktionsweise auf Android getestet
- Externes Programm zum Öffnen von Dateien wird benötigt
- Physisches Gerät wird benötigt



# Technische Gegebenheiten - Plugins

- Capacitor Filesystem
  - Ordner anlegen und auslesen
  - Dateien anlegen und auslesen
  - Aufs Dateisystem des Geräts zugreifen
- Capacitor File Picker
  - Nimmt Dateien vom Gerät
  - Übergibt die Informationen der Datei an die App
- Capacitor File Opener
  - Öffnet Dateien



# Unsere Schwierigkeiten

- Mangelnde Dokumentation im Internet
  - Wenig Dokumentation zu Dateimanager in Vue.js
  - Hauptsächlich nur in Angular
- Instabiles Programm
  - Funktionsfähigkeit zum Teil geräteabhängig
  - Wiederholte Neuaufsetzung und Synchronisierung nötig
- Plugin Verständlichkeit
  - Geringe Dokumentation, vor allem für Programmierbeginner
- Zwei Programm Programmierung
  - Programmierung in VS-Code und Testung im Emulator
  - Zeitaufwand beim dauerhaften Wechsel zwischen den Programmen



# Lessons Learned

- Andere Programmiersprache nutzen (z.B. Angular)
- Verschiedene Emulatoren und Testgeräte haben und nutzen
- Direkt physisch Testen um Probleme mit Emulatoren zu umgehen