

TFO KI Frontend



Infomatik



PROJEKTIDEE

TFO KI ist ein intelligentes Chat-System, das als zentrale Anlaufstelle für schulspezifische Informationen an der TFO Max Valier dient. Es ermöglicht Schülern und Lehrpersonen einen schnellen Zugriff auf Daten wie Stundenpläne, Lehrpläne oder die Schülercharta. Ziel des Projekts ist die Entwicklung einer modernen, responsiven Weboberfläche auf Basis von Angular, die komplexe Informationen durch KI-gestützte Dialoge einfach zugänglich macht und so den Schulalltag nachhaltig vereinfacht.



FUNKTIONSWEISE

- Entwicklung einer modernen Web-Applikation mit dem Framework Angular
- Integration einer sicheren Benutzeranmeldung via Firebase Authentication
- Intuitive Chat-Oberfläche zur Interaktion mit der künstlichen Intelligenz
- Mehrsprachiges Design zur Unterstützung der lokalen Sprachgruppen
- Umsetzung als Progressive Web App (PWA) für die optimale mobile Nutzung
- Gestaltung im Corporate Design der TFO Max Valier



DATEN UND FAKTEN

Umfang: Über 6.000 Zeilen Quellcode (TS, HTML, SCSS)

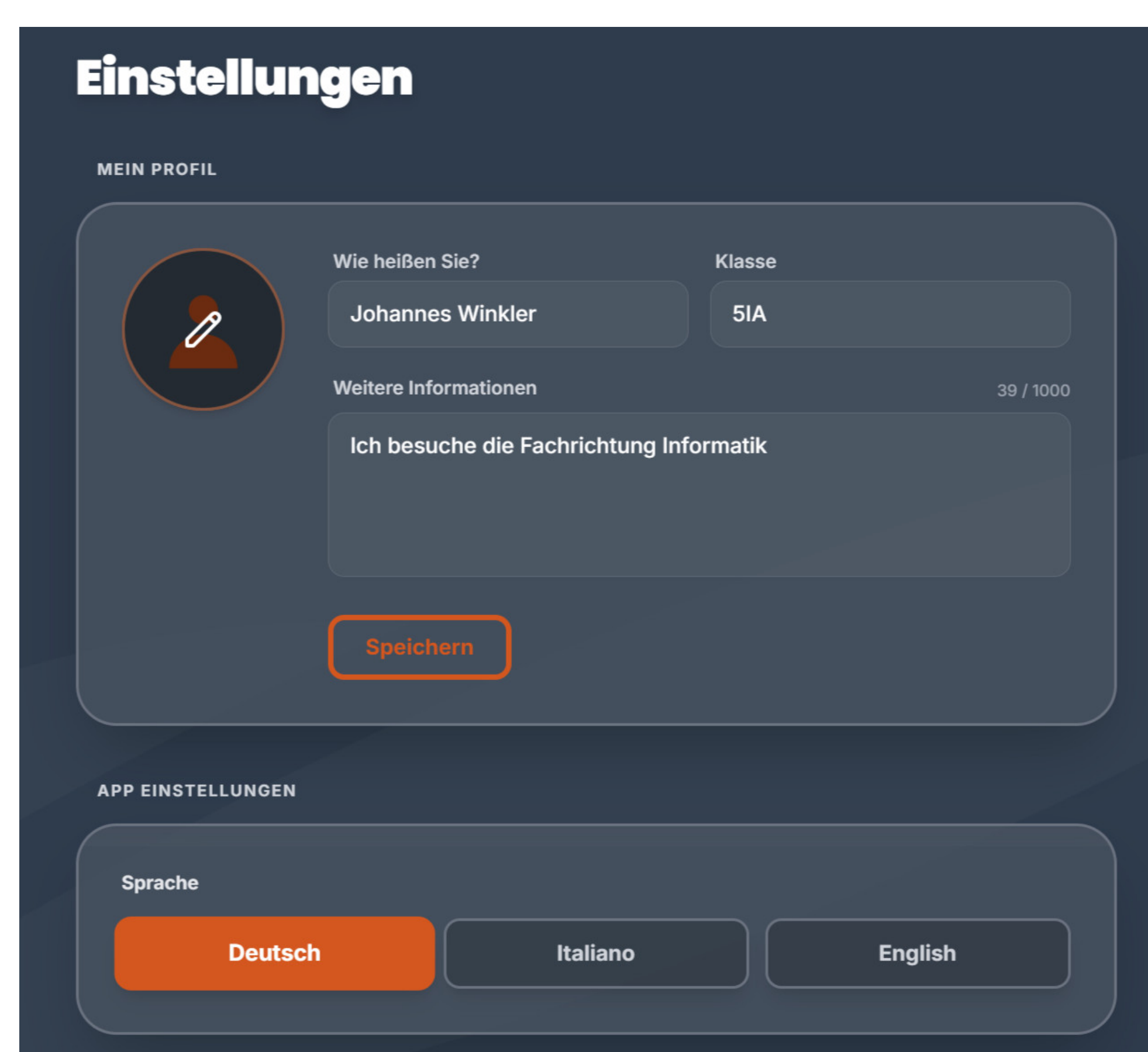
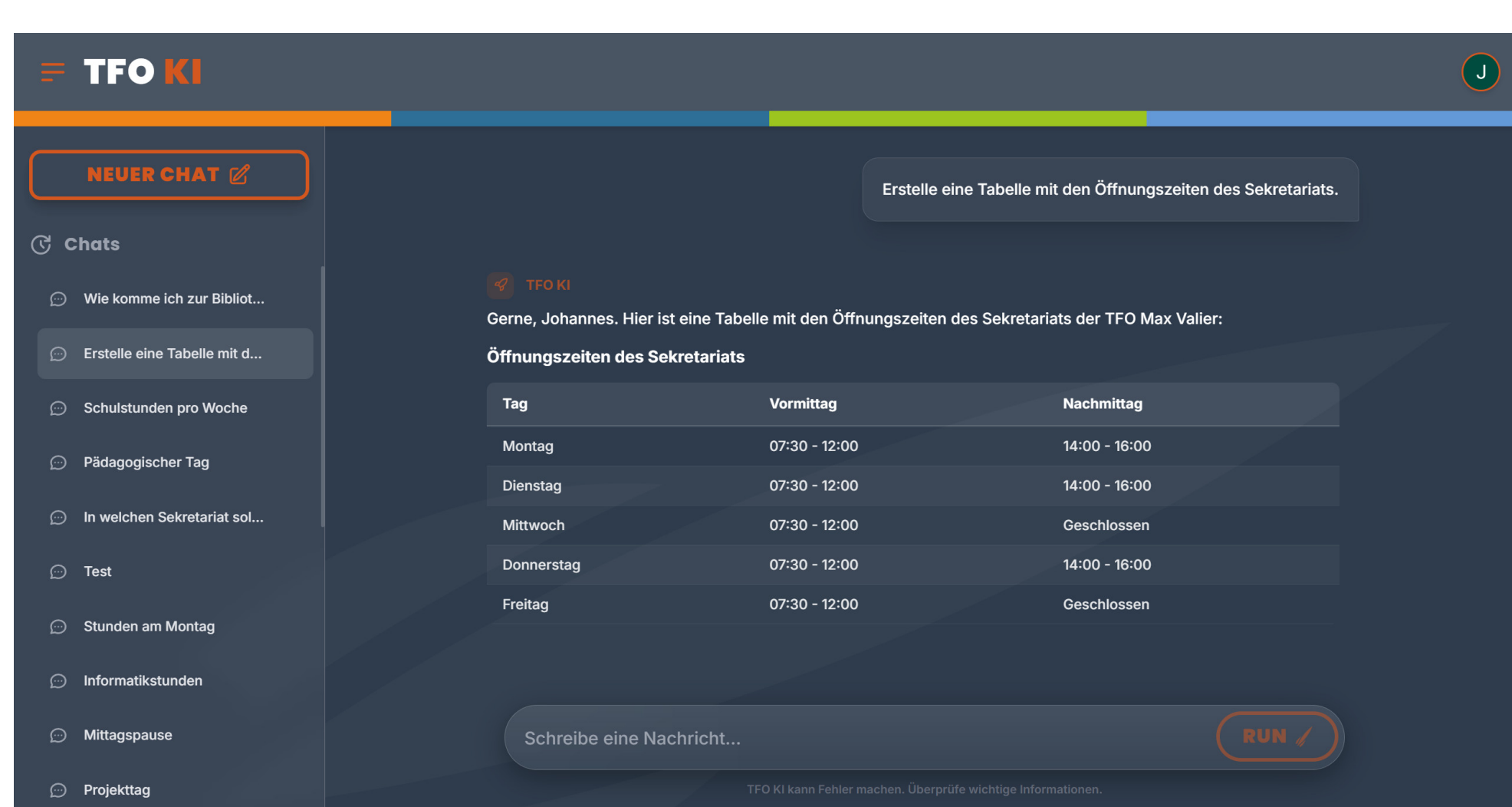
Struktur: Rund 100 Dateien

organisiert in über 30 Verzeichnissen

Komponenten: 28 maßgeschneiderte Angular-Komponenten und Pages

Technologien: Angular, Firebase Auth, SSE-Streaming, Docker

Design: Vollständig responsives UI im Corporate Design der TFO Max Valier



Projektteam:
Johannes Winkler



max valier
TFO BOZEN