

WayMatcher - Find Your Way Together

Das Problem: Pendeln in Österreich

- **60%** der erwerbstätigen Österreicher pendeln mit dem Auto zur Arbeit.
- Davon sind **95% Alleinfahrer**.
- Dies führte letztes Jahr zu ca. **2,8 Millionen Tonnen CO₂-Ausstoß** allein durch Pendler.

Die Lösung: WayMatcher

WayMatcher ist eine **Web-App zur einfachen Organisation von Fahrgemeinschaften**. Sie ermöglicht es Mitarbeitenden (und Privatpersonen), sich basierend auf Arbeitszeiten und Routen zu vernetzen und gemeinsame Fahrten zu planen.

Kernfunktionalität & Ziele

- **Einfache Organisation:** Intuitive Planung und Verwaltung von Fahrgemeinschaften.
- **Vernetzung:** Finden von passenden Fahrpartnern nach Route und Zeit.
- **Umwelt schützen:** Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks durch weniger Einzelfahrten.
- **Geld sparen:** Teilen der Fahrtkosten.
- **Kontakte knüpfen:** Förderung der sozialen Interaktion und Unternehmenskultur.
- **Benefit für Mitarbeiter:** Attraktives Angebot für Angestellte durch Unternehmen.

Zielgruppen

Unternehmen:

- Die ihren Mitarbeitern einen Mehrwert bieten wollen.
- Die ihre Nachhaltigkeitsziele (Net Zero) erreichen möchten.
- Die ihre Unternehmenskultur stärken wollen.

Privatpersonen:

- Die Fahrtkosten sparen möchten.
- Die ihren ökologischen Fußabdruck reduzieren wollen.
- Die neue Kontakte knüpfen möchten.

Technologie-Stack

- **Datenbank:** Azure SQL Database
- **Backend & API:** C# (.NET 9), ASP.NET Core Web API, Entity Framework
- **Frontend:** TypeScript, React, Bootstrap/SCSS, Vite
- **Projektmanagement & Dokumentation:** GitHub (DevOps, Issues, Wiki), Markdown

Projektergebnis

Eine funktionale Web-Applikation, die das Organisieren von Fahrgemeinschaften ermöglicht, inklusive Benachrichtigungen per E-Mail und über ein integriertes System.

Lessons Learned

- Gute Planung (insb. API-Calls) ist essenziell.
- Markdown eignet sich hervorragend für effiziente Dokumentation.
- Gleichmäßige Teamarbeit und klare Priorisierung sind entscheidend.

Projekt von Rudigier & Wonnebauer