



# AYSE UGURLU

Software Entwicklerin

@ ayseugurlu9135@gmail.com 📍 Alsdorf, 52477, DE ☆ Führerschein- Klasse B

## FIND ME ONLINE

GitHub

github.io/ayseugurlu

LinkedIn

linkedin.com/in/ayse-ugurlu

## FÄHIGKEITEN

### Technische Fähigkeiten

HTML • CSS • JavaScript • React •

TypeScript • Redux • Redux Toolkit •

Bootstrap / SASS / Tailwind CSS / MUI •

Linux • SQL / PostgreSQL • Node.js •

Express.js • Next.js • MongoDB • HCMS •

Docker for Developers • Git / GitHub • APIs

### Soft Skills

Analytisches Denken • Empathie •

Kommunikationsfähigkeit • Kritikfähigkeit •

Resilienz • Selbstreflexion • Teamfähigkeit

## SPRACHEN

Deutsch •••••

Englisch •••••

Türkisch •••••

## ZERTIFIKATE

Full-Stack Developer Course  
Zertifikat - 03/2025

Clarusway DE

Backend mit NodeJS Course  
Zertifikat - 01/2025

Clarusway DE

Frontend mit React Course  
Zertifikat - 09/2024

Clarusway DE

Web Development Course Zertifikat  
- 06/2024

Clarusway DE

Boost Your Career with AI -  
04/2025

Kiron Open Higher Education

## ZUSAMMENFASSUNG

**Full-Stack-Entwickler** mit 3 Jahren Erfahrung in der Softwareentwicklung mit Schwerpunkt auf **React, JavaScript, TypeScript** und **Node.js**. Starker **mathematischer** Hintergrund mit Fokus auf **Datenanalyse** und **Problemlösung**. **Kundenorientierung, lösungsorientierte Arbeitsweise** und **Eigenverantwortung** stehen im Mittelpunkt, um **skalierbare, benutzerzentrierte Lösungen** zu entwickeln. **Selbstmotiviert**, engagiert für **kontinuierliches Lernen** und die Mitwirkung an **innovativen Projekten**.

## BERUFSERFAHRUNG

Software Entwickler

12/2024 - 03/2025

[nedeco.de](#)

Aachen, DE

- Entwicklung und Wartung von skalierbaren Frontend- und Backend-Anwendungen unter Verwendung von TypeScript, Next.js, Strapi und Cypress.
- Implementierung neuer Features und Optimierung bestehender Module zur Verbesserung der Performance und Benutzererfahrung.
- Durchführung von Code-Reviews, Debugging und Cypress-Tests zur Sicherstellung hoher Codequalität und Systemstabilität.
- Integration und Verwaltung von Content-Daten aus Strapi in Next.js-Anwendungen zur effizienten Datenverarbeitung.
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Entwicklern zur Umsetzung technischer Anforderungen und Verbesserung der Softwarestruktur.

Software Developer - Praktikum

09/2024 - 10/2024

[nedeco.de](#)

Aachen, DE

- Während meines zweiwöchigen Praktikums bei der Nedeco GmbH habe ich am HCMS-Projekt mitgewirkt, das mit TypeScript, Next.js und Strapi entwickelt wurde.
- Mein Fokus lag auf der Entwicklung und Integration zentraler Funktionen unter Berücksichtigung von Skalierbarkeit, Performance und Designrichtlinien.
- Durch enge Zusammenarbeit mit dem Team habe ich dazu beigetragen, eine nahtlose Benutzererfahrung sicherzustellen und die Projektanforderungen termingerecht zu erfüllen.

Mathematikerin

09/2014 - 09/2019

[Ministerium für Nationale Bildung](#)

Istanbul, TR

- Über 5 Jahre Erfahrung in der Anwendung fortgeschrittener mathematischer Konzepte zur Lösung praxisnaher Herausforderungen in verschiedenen Bereichen. Fachkompetenz in analytischer Problemlösung, Forschung und der praktischen Anwendung mathematischer Theorien.
- Umfassende Forschung und Analyse in den Bereichen Algebra, Zahlentheorie und Kryptographie, mit dem Einsatz mathematischer Methoden zur Lösung komplexer Probleme. Starke Fähigkeit, theoretische Konzepte mit praktischen Anwendungen zu verknüpfen, insbesondere in den Bereichen Datensicherheit, Algorithmusentwicklung und interdisziplinäre Projekte, stets mit einer soliden mathematischen Grundlage für technologiegestützte Lösungen.

## BILDUNG



Full Stack Development Weiterbildung

03/2024 - 03/2025

[Clarusway DE](#)

Remote - DE

- Erfahren in HTML5, CSS, JavaScript, React, TypeScript und Redux für dynamische, responsive UIs und effizientes State-Management.
- Kenntnis in Tailwind CSS, Bootstrap und SASS für wartbare Styling-Lösungen.
- Kompetent in Node.js, Express.js, Next.js sowie MongoDB, PostgreSQL und SQL für Backend und Datenbankmanagement.
- Entwicklung von RESTful APIs, Implementierung von JWT und Nutzung von Docker.
- Fundiertes Verständnis von OOP, agiler Methodik und SDLC.
- Vertraut mit Git/GitHub, Jira und Versionskontrolle.
- Erfahrung mit Formik, YUP und Firebase für Formularverwaltung und Authentifizierung.
- Abschluss eines Full-Stack Development Programms mit Schwerpunkt auf modernen Webtechnologien.



Teilnehmer am Programmierkurs

02/2022 - 03/2022

[RWTH Aachen Universität](#)

Aachen, DE

- Grund- und Fortgeschrittenenkurs in JavaScript

## FREIWILLIGENARBEIT

### Ehrenamtliche

St Anna Seniorenzentrum, Alsdorf, DE

10/2023 - 02/2025

Engagiere mich ehrenamtlich in einem Seniorenheim, indem ich an verschiedenen Aktivitäten mit den Bewohnern teilnehme und wertvolle Zeit mit ihnen verbringe. Zudem unterstütze ich das Personal bei ihren Aufgaben und trage so zu den täglichen Abläufen bei.

### Ehrenamtliche - Web Developer

Menschenrechtsorganisation Freedom Combination.

11/2024 - Heute

- Mitarbeit an zwei **Monorepo-Projekten** mit **Strapi** und **Payload** als Backend und **TypeScript** sowie **Next.js** für das Frontend.
- Entwicklung neuer Features und Wartung der Webanwendungen.
- Zusammenarbeit mit einem Team zur Optimierung der Performance und Stabilität der Plattform.

## BILDUNG



Pädagogische Ausbildung

08/2014 - 01/2015

Istanbul Universität

Istanbul, TR



Bachelor-Abschluss in Mathematik

09/2009 - 07/2014

Dokuz Eylül Universität

Izmir, TR

- An der Universität umfassten die Kurse in Algorithmen und Programmierung sowie Computer-Algebraische Systeme das Erlernen von C++ und Mathematica, die hauptsächlich zur Problemlösung eingesetzt wurden, mit einem Schwerpunkt auf Differenzialgleichungen.

## PROJEKTE

### Online Therapy App - Weiterbildung Abschluss Projekt

01/2025 - 03/2025

- Entwicklung einer **vollständigen Online-Therapie-Webanwendung** als **Full-Stack-Projekt** mit **React**, **TailwindCSS**, **MUI**, **Redux Toolkit**, **Socket.IO-Client** und **WebRTC** im Frontend sowie **MongoDB**, **ExpressJS**, **Mongoose** und **Socket.IO** im Backend unter **MVC-Architektur**.
- **Benutzer-Authentifizierung** und **Autorisierung** vollständig über das Backend gesteuert.
- **Eigenständige Blog-Seite** zur Bereitstellung von informativen Inhalten für Patienten und Therapeuten.
- **Admin-Panel** zur Verwaltung von Benutzerdaten und Systeminhalten.
- **Therapeuten- und Patientenbereiche** mit Echtzeit-Chatfunktion und **Videoanrufen** für Online-Therapiesitzungen.
- **Patientennotizen** zur Dokumentation und Nachverfolgung des Therapieprozesses.
- **Interaktiver Stimmungstest** zur Förderung der Patientenbindung und Selbstreflexion.
- **Dark Mode** und **Benachrichtigungssystem** für eine moderne und benutzerfreundliche Oberfläche.
- **Echtzeit-Kommunikation** mit **Socket.IO** für reibungslose Nachrichtenübermittlung und Statusaktualisierungen.

#### ♦ Teamarbeit & Projektmanagement:

- Umsetzung im **9-köpfigen Team**, unterteilt in **Frontend**, **Backend** und **Design**.
- Start von **Figma-Designs**, Erstellung von **ERD** (Entity-Relationship-Diagram) und **BRD** (Business Requirement Document).
- **Agiles Projektmanagement** mit **Jira**, inklusive **täglicher Dailys** und **zweiwöchiger Sprints**.
- **Rotierende Team-Lead-Rollen**, um Führungserfahrung und Verantwortung im Team zu fördern.
- Projektlaufzeit: **Januar bis März** — vollständige Umsetzung vom Konzept bis zum fertigen Produkt.

#### ♦ Deployment & Bereitstellung:

- **Domain-Registrierung** und Live-Deployment über **Render** (Backend) und **Vercel** (Frontend).
- **CI/CD-Integration** für eine reibungslose und schnelle Bereitstellung neuer Features und Fixes.

🔗 <https://github.com/teamsouljourney>    <https://www.souljourney-onlinetherapy.com/>

### Stock Management App - Full Stack Projekt

- Entwickelte eine effiziente Anwendung zur Verwaltung von Produkten, Firmen und Verkäufen mit React, MUI, Express.js und MongoDB, wobei eine wiederverwendbare Komponentenarchitektur die Benutzer-Effizienz um 20% steigerte.

### Blog App

- Entwicklung einer Blog-Anwendung mit React, Redux Toolkit und MUI, die es Benutzern ermöglicht, Blogs zu erstellen, zu liken und zu verwalten, während die Interaktivität und Benutzerbindung um 25% gesteigert wurden.

### Firebase Movie App

- Entwickelte eine benutzerzentrierte Movie-App mit Firebase für sichere Benutzeranmeldung, React, Context API und Tailwind CSS für die Filmsuche, Anzeige detaillierter Informationen und eine anpassbare Dunkel-/Hell-Modus-Option, wodurch die Nutzerinteraktion signifikant verbessert wurde.