

 [parthtirkar@gmail.com](mailto:parthtirkar@gmail.com)  
 +49 163 4373581 (Leipzig, DE)  
 [github.com/TirkarParth](https://github.com/TirkarParth)  
 [www.linkedin.com/in/parthtirkar/](https://www.linkedin.com/in/parthtirkar/)  
 [www.ParthTirkar.com](http://www.ParthTirkar.com)

## FÄHIGKEITEN

### Front-End-Entwicklung

- HTML, CSS, JavaScript, TypeScript
- **Frameworks & Bibliotheken:** React, Redux, Angular, Material, Bootstrap, SASS/SCSS, jQuery
- **Design & Interaktion:** Responsives Design, Modale Fenster, Touch-Interaktion
- Datenverarbeitung: AJAX, JSON
- **Versionskontrolle & CI/CD:** Git, Continuous Integration / Delivery
- **Softwaretests:** Unit-Testing, Integrationstests, Akzeptanztests, End-to-End-Tests (Test- & verhaltensgetriebene Entwicklung)
- **Programmierung:** Funktionale & objektorientierte Programmierung (C++, Python, MATLAB)
- **Mobile Entwicklung:** React Native, Expo, PWA

### Back-End-Entwicklung

- Server & Frameworks: Node.js, Express
- APIs (JSON, RESTful, Postman)
- Hosting & Web Services (AWS, Google Firestore, Heroku, Netlify)
- Relationale & nicht-relationale Datenbanken (PostgreSQL, MongoDB)

## BILDUNG

- **Full-Stack-Webentwicklung,** CareerFoundry, März 2024 - Feb 2025
- **Master of Science** in Informations- und Kommunikationssystemen, TU Chemnitz, Abschluss: Okt 2023
- **Bachelor of Science** in Elektronik & Kommunikation, NIT Surat, Indien, Abschluss: März 2014

## ZERTIFIKATE

- C-Sprache Intermediate-Kurs at C-DAC
- **Sprachkenntnisse:** Englisch (C1), Deutsch (B1)
- **Führerschein:** Klasse AB/B/L

# PARTH TIRKAR

Ein Webentwickler mit einem Hintergrund in Bildung und Fachwissen in IT, einschließlich fundierter Kenntnisse im Betrieb von RADAR-Systemen. Erfahren in der Gestaltung und Entwicklung von Websites und Anwendungen – von der ersten Konzeptidee und dem Layout bis hin zu interaktiven Funktionen, Backend-Funktionalität und Datenbankverwaltung. In der Lage, analytisches Denken, kreative Problemlösungen und effizientes Systemmanagement einzusetzen, um komplexe Prozesse zu optimieren.

## WEBENTWICKLUNGSPROJEKTE

### 1. MyFlix

#### Persönliches Projekt, CareerFoundry, April - Juli 2024

- Entwicklung einer nicht-relationalen Datenbank mit MongoDB zur Speicherung von Bewegungsdaten verschiedener Stile und Verwaltung von Benutzerinformationen.
- Entwurf und Implementierung einer REST-API mit Node.js und Express unter Verwendung von Mongoose für die Datenbankinteraktionen.
- Durchführung von API-Endpoint-Tests mit Postman, klare Dokumentation des Codes und Deployment der API auf Heroku.
- Erstellung von zwei responsiven Single-Page-Front-End-Anwendungen – eine mit React (unter Berücksichtigung des MVC-Designmusters) und eine mit Angular (unter Einbindung von Angular Material).
- Benutzer können Konten registrieren, die Bibliothek erkunden und ihre Favoriten speichern.

[MyFlix API](#)

[Angular Client Demo](#)

[React Client Demo](#)

### 2. Meet App

#### Persönliches Projekt, CareerFoundry, August 2024

- Entwicklung einer progressiven Webanwendung mit React, die responsiv, plattformübergreifend und offline verfügbar ist sowie zur Startseite hinzugefügt werden kann.
- Anwendung eines testgetriebenen Entwicklungsansatzes: Umsetzung von User Stories in Unit- und Integrationstests mit Jest, Durchführung von Akzeptanztests mit Cucumber und End-to-End-Tests mit Puppeteer.
- Integration serverloser Funktionen über AWS Lambda zur Verwaltung der Benutzer-Authentifizierung und -Autorisierung mittels OAuth.
- Verwaltung des Entwicklungsprozesses mit einem Kanban-Board unter Einhaltung Agile Methoden.

[Meet App Demo](#)

[Weitere Projekte öffnen](#)

## BERUFSERFAHRUNG

APTIV, WUPPERTAL	MASTERARBEIT	12.2022-09.2023
APTIV, WUPPERTAL	WERKSTUDENT	12.2021-11.2022
TU, CHEMNITZ	FORSCHUNGSPRAKTIKUM	09.2020-06.2021
ZEE NEWS LIMITED	OB-TECHNIKER	07.2017-09.2018
GUJARAT TV9 PVT LTD	TECHNISCHER MITARBEITER	05.2014-07.2017

- Entwicklung und Optimierung von RADAR-Signalverarbeitungstechniken, Interferenzdetektion und Geisterziel-Simulation mit MATLAB.
- Entwurf, Prototyping und Validierung von RADAR-Sensoren sowie Verbesserung der Beschaffungsprozesse und agiler Projektmanagement-Tools.
- Entwicklung eines automatisierten 3DPunktwolken Generierungssystems mit Vermessungsdaten und kraftgesteuerten Graph Algorithmen unter Verwendung von Python und MySQL.
- Verwaltung von Netzwerkkomponenten, Servern und Echtzeitübertragungen zur Sicherstellung einer nahtlosen Integration und Performance.

[\(Mehr anzeigen\)](#)