

# Nirav Mendapara

Geburtsdatum      Dezember 07, 1999  
Adresse             Reichenhainer Str. 35, 09126, Chemnitz  
Phone                017656947954  
Email                niravmendapara786@gmail.com  
Website             <https://niravmendapara.com>  
LinkedIn            <https://www.linkedin.com/in/nirav-mendapara-17b9a8148/>



## Arbeitserfahrung

---

### **ONLINE UNITED GmbH, Germany [ Mar 2022 – Okt 2024 ]**

Full-Stack-Webentwickler

- Als Leiter des Full-Stack-Webentwicklers leitete ich die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen, die auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten waren, und nutzte dabei das Fachwissen von **NodeJS** und **MongoDB** für die pünktliche Lieferung hochwertiger Produkte.
- Darüber hinaus leitete ich **ein Team** und stellte sicher, dass die Projektausführung unseren Qualitäts- und Kundenzufriedenheitsstandards entsprach.
- Während meiner Zeit bei der ONLINE UNITED GmbH spielte ich eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung ihrer Website und nutzte dabei **React.js**, **Node.js** und **MongoDB**.
- Diese Erfahrung ermöglichte es mir, meine Kenntnisse mit verschiedenen **React.js**- und **Node.js**-Bibliotheken zu vertiefen.
- Darüber hinaus habe ich Bereitstellungs- und DevOps-Unterstützung angeboten und dabei robuste Technologien wie **AWS**, **EC2**, **Route 53**, **Nginx**, **SSL** und **Linux** eingesetzt, um die Zugänglichkeit und Sicherheitsmaßnahmen der Website zu verbessern.
- Ich leitete die Bemühungen zur **Technologieintegration**, **optimierte Prozesse** und fungierte als wichtige Verbindung zwischen **technischen Teams** und **Stakeholdern**, um eine nahtlose Kommunikation zu ermöglichen und kontinuierliche Verbesserungen voranzutreiben.

### **FARO Europe GmbH, Germany [ Okt 2022 – Mar 2023 ]**

Web Developer (Intern)

- Während meines Praktikums bei FARO leistete ich einen Beitrag zur Forschungs- und Entwicklungsabteilung, indem ich mich auf die Entwicklung von **Cloud-nativen Microservices** für Webanwendungen konzentrierte.
- In dieser Rolle nutzte ich **Node.js**, **TypeScript**, **Postgres**, **AWS S3**, **AWS SQS**, **Swagger UI** und andere relevante Technologien, um skalierbare und effiziente Lösungen zu erstellen.

### **KMSOFT, India [ Sep 2020 – Feb 2021 ]**

Full-Stack-Webentwickler

- Während meiner sechsmonatigen Tätigkeit bei KMSOFT Company habe ich mich intensiv darauf konzentriert, meine Fähigkeiten in **Node.js** für die Backend-Entwicklung und **React.js** für die Frontend-Entwicklung zu verbessern.
- Innerhalb dieses Zeitraums leitete ich die Entwicklung einer auf Freiberufler zugeschnittenen Online-Plattform und nutzte dabei mein Fachwissen sowohl in **Node.js** als auch in **React.js**.
- Darüber hinaus habe ich die Initiative ergriffen, eine dynamische Website für das Unternehmen zu entwickeln, die **Next.js** und **Node.js** nutzt.
- Um die Effizienz der Datenabfrage zu verbessern, habe ich **GraphQL** implementiert.
- Mein Engagement für dieses Projekt ermöglichte es mir, unschätzbare Einblicke und Kenntnisse zu erlangen, was meine berufliche Entwicklung während meiner Zeit bei KMSOFT Company erheblich bereichert hat.

## Education

---

### **Master of Science, Automotive Software Engineering [ Okt 2021 – Okt 2024 ]**

Technische Universität Chemnitz, Chemnitz, Germany

- Software-Service-Engineering
- Maschinelles Lernen
- Bildverständnis

### **Bachelor of Technology, Computer Engineering [ Jun 2017 – Jul 2021 ]**

Gujarat Technological University, Ahmedabad, India

- Web-Technologie
- Datenbankverwaltungssystem

## Projects

---

### Masterarbeit : Konvertierung von GUI zu CUI [ Okt 2023 – Mai 2024 ]

- In meiner Masterarbeit habe ich versucht, grafische Benutzerschnittstellen-Interaktionsmodelle in flächendeckende Benutzerschnittstellen-Interaktionsmodelle umzuwandeln.
- Ich habe den aktuellen Stand der Technik zur Konvertierung von GUI zu CUI recherchiert.
- Ich habe **Node** und **Javascript** verwendet, um mein Konvertierungsproblem zu lösen.

### Tracker-basiertes Projektkontrollsystem [ Jul 2020 – Apr 2021 ]

- In diesem Projekt ist Tracker unser Hauptmerkmal. Teammitglieder können über unser Chat-System chatten und einen Tisch für jede Art von Projekt pflegen.
- Mitarbeiter des Unternehmens nutzen für ihre Aufgaben mehrere Plattformen, zum Beispiel verwenden sie **Trello** für Aufgaben und für die Kommunikation verwenden sie normalerweise **Slack**. Unsere Website bietet jedoch für alle diese Aktivitäten eine Single-Page-Webanwendung.
- Darüber hinaus wird das Gehalt einer Person auch entsprechend ihrer Arbeitsleistung gezahlt.
- Es wird einfacher, jedem Mitarbeiter jedes TODO zuzuweisen und es im Auge zu behalten.
- Darüber hinaus ist eine Urlaubsseite enthalten, auf der Mitarbeiter ihren Chef direkt über einen Urlaub informieren können.

### Brandschutz [ Jul 2019 – Apr 2020 ]

- Wir freuen uns, Ihnen unser neues Projekt FIRE SAFETY vorstellen zu können, das vollständig entwickelt wurde, um die Bevölkerung vor Ort zu sensibilisieren und die Lücke zwischen Feuerwehren und der Bevölkerung des Landes zu schließen.
- Es handelt sich um ein echtes Projekt, das vollständig für die staatliche Feuerwehr ausgestattet und konzipiert ist.
- Die Öffentlichkeit kann sich direkt an verschiedene Arten von Feuerwehren wenden und in ihren Büros und Gebäuden Brandschutzeinrichtungen einrichten.

## Skills

---

### Technische Fähigkeiten

- |                |             |                 |                  |            |
|----------------|-------------|-----------------|------------------|------------|
| • C / C++      | • Python    | • Javascript    | • Typescript     | • ReactJS  |
| • NodeJS       | • NextJS    | • GraphQL       | • JSON Web Token | • JSON     |
| • HTML/CSS     | • Bootstrap | • Postman       | • Github         | • AWS EC2  |
| • AWS Route 53 | • AWS S3    | • AWS SQS       | • RESTful API    | • Open API |
| • Swagger UI   | • Docker    | • Postgress SQL | • Mongo DB       | • OAUTH 2  |
| • PHP          | • CI/CD     | • Java          | • Nginx          | • Sql      |

### Soft Skills

- Team Management
- Jira und Confluence
- Kommunikationsfähig
- Schnell und selbstlernend
- Selbst motiviert
- Einfache Anpassung neuer Dinge

### Sprache

- Deutsch (B1)
- Englisch (Fließend)
- Hindi (fließend)
- Gujarati (Muttersprache)