

Mohan Gautam

Software Entwickler

📍 Münstereifeler Straße 2

✉️ rajesh.gautam010@gmail.com

☎️ 017663761459

📅 10/12/1998

🚩 Nepalese

🌐 <https://github.com/rajesh010>

🔗 https://rajesh010.github.io/pf_website101/



🧰 BERUFSERFAHRUNG

05/2023 – heute

Erftstadt, Deutschland

Fischer Teamplan, Full Stack Software Entwickler

- Full-Stack-Webanwendungen entworfen, entwickelt und bereitgestellt.
- UI/UX-Prototyping, Backend-Architektur und Datenbanken verwaltet.
- Erfahrung mit Frontend-Frameworks, API-Entwicklung, relationalen/nicht-relationalen Datenbanken und CI/CD-Pipelines.
- Technologien: HTML, CSS, Lit JS, Node JS, PostgreSQL, MongoDB, Jenkins, Docker, Git.

Bisonaire GmbH

11/2022 – 02/2023

Weißenhorn,
Deutschland

Bachelorarbeit

- Entwicklung einer WebApp zur Verfolgung von Änderungen in einem Dokument.
- Full Stack(Front end und Backend mit Datenbank) entwickelt.
- Software/Stacks: React js(Recoil), Node js, mySQL, Material UI, Figma

03/2022 – 09/2022

Weißenhorn,
Deutschland

Praktikum als Software Entwickler

- Hat entwickelt zwei WebApp inklusive Konzepterstellung, Prototyp, Frontend und Backend entwicklung mit interne Deployment.
- Lernen verschiedene Technologien: REST APIs, Docker, HTTP-Methoden, Nginx und alles andere.
- Software/Stacks: React js, Node js, mySQL, Balsamiq, Git, Bootstrap

🧠 FÄHIGKEITEN

Javascript

React.js, Lit.js, Node.js, Express.js, HTML, CSS, Material UI, Bootstrap



Databases

CRUD operations, ER Diagrams, PostgreSQL, MySQL, NoSQL (MongoDB), Sequelize ORM



JAVA

OOP, Android App Development



Python

OOP, Selenium



Embedded Systems &

Communication Protocols:

Real-time embedded programming, **UART, SPI, I2C**, DMA, Interrupts, Timers, VHDL



PC Kenntnisse

Git, LaTeX, Visual Studio Code, Eclipse, Android Studio, Linux, **MATLAB, VHDL, SPS**



AUSBILDUNG

03/2019 – 02/2023
Weingarten, Deutschland

Bachelor in Elektrotechnik und Informationstechnik,
Hochschule Ravensburg Weingarten
Studienrichtung - Automatisierungstechnik

01/2015 – 12/2017
Kathmandu, Nepal

Diploma in Medical Lab Technology, *Yeti Health Science Academy*
Ausbildung in der medizinischen Laboratoriumstechnik (3 Jahre Diplom)

PROJEKTE

11/2022 – 02/2023

QBA Document Approval App, *Bachelor Arbeit Projekt*

- Eine Web App, die Änderungen an einem Dokument verfolgt. Hier können Sie das Dokument mit Editor js (block style WYSIWYG-Editor) erstellen. Kunden können das Dokument ansehen und Kommentare schreiben. Verschiedene Versionen von dem Dokument können aufbauen, mit der Feedback/Kommentare von Kunden. Die Änderungen zwischen den beiden Versionen können in der App angezeigt werden.

06/2022 – 09/2022

Tischkicker App, *Praktikum Projekt*

- Wir ordnen die Spieler mit dem ELO-Algorithmus. Drei Personen arbeiten an dieser Web-App von Grund auf, vom Prototyp(Figma) bis zur Entwicklung (React, Material UI, Node JS, MySQL) und dann dem internen Deployment innerhalb Bisoaire über Docker.

2022 – 05/2022

Digital SchlüsselBox, *Praktikum Projekt*

- Für die Verfolgung der Schlüssel wurde eine Webapp entwickelt. Wer ihn genommen hat und wann er genommen wurde, wird zusammen mit der Zeit in einer Datenbank (MySQL) gespeichert. Ich habe allein an dieser App in Bisoaire gearbeitet, vom Prototyp/Mock-up (Balsamiq) über die Entwicklung (React, Bootstrap, Node, MySQL) bis zur Bereitstellung (Nginx, Docker). Nach dem Login konnten die Admin-Benutzer die Informationen in der Datenbank bearbeiten.

03/2021 – 05/2021

Android-App zur Standortverfolgung, *Persönliches Projekt*

- App erhält die genauen Standorte (Breitengrad, Längengrad und Straßenadresse). Durch die GPS-Satelliten und den Standort können sie in der lokalen Datenbank(CRUD) gespeichert werden und die Position und die Reise können in Google Map mit Google Map API in der App selbst gesehen werden.

09/2021 – 01/2022

Amazon BOT, *Persönliches Projekt*

- Überwacht den angegebenen Link auf den vom Benutzer angegebenen Preis. Wenn der Preis niedriger ist, als der vom Benutzer angegebene, wird eine E-Mail an die angegebene E-Mail-Adresse gesendet. Es wurde so programmiert, dass es jeden Tag um 9 Uhr morgens automatisch über den Windows-Task-Manager einen Link überprüft.

10/2020 – 02/2021

Corona Projekt: Menschen Zähler, *Akademische Projekt*

- Zählt im Grunde die Anzahl der Menschen im Inneren des gegebenen Raumes und ein Limit kann eingestellt werden und wenn das Limit erreicht wurde, blinkt die rote LED, die den Stopp anzeigt. Wenn kein Limit erreicht wurde, blinkt die grüne LED, die anzeigt, dass die Person immer noch in den Raum gehen kann, und die Daten wurden über RS-232 an den PC gesendet.

SPRACHEN

Deutsch



Englisch



Hindi



Nepalesisch

