

Farha Tamanna Islam



Junior FullStack Software Developer

📍 Frankfurt, Germany | ✉ mist.tamanna@gmail.com | ☎ +49 1523 8967190
🔗 [GitHub](#) | 🔗 [LinkedIn](#)

Über Mich

Ich bin eine **Junior-Softwareentwicklerin** mit einem **Diplom in Full Stack Software Development** vom Code Institute und einem großen Interesse an modernen Webtechnologien wie **HTML, CSS, JavaScript, Python, Django und React.js**. Während ich in der Webentwicklung noch am Anfang stehe, bringe ich **sechs Jahre Erfahrung in der Embedded-Softwareentwicklung** mit, was mir eine fundierte technische Basis und eine strukturierte, analytische Denkweise verleiht.

Meine Erfahrung in der **Low-Level-Programmierung und eingebetteten Systemen** ermöglicht es mir, Softwareentwicklung mit einem durchdachten und lösungsorientierten Ansatz anzugehen. Ich bin ein **teamorientierter Entwickler** mit starken **Kommunikationsfähigkeiten** und arbeite gerne in **herausfordernden, problemlösungsorientierten Umgebungen**. Mit großer Leidenschaft entwickle ich **effiziente, benutzerfreundliche Anwendungen** und bin stets bestrebt, mein Wissen zu erweitern und praktische Erfahrungen zu sammeln.

Ich freue mich darauf, meine Fähigkeiten in einem dynamischen Entwicklungsteam einzusetzen, wo ich **lernen, mich weiterentwickeln und einen wertvollen Beitrag leisten kann!**

Ausbildung

Mai 2024 - Sep 2024	Code Institute	Dublin, Ireland (Remote)
	Diplom in Full stack Software Development (Akkreditiert durch die University West of Scotland)	
Apr 2013 - Mär 2017	Universität Bremen	Bremen, Deutschland
	Master in Information- und Automatisierungstechnik	
Feb 2008 - Dez 2011	Military Institute of Science and Technology	Dhaka, Bangladesch
	Bachelor in Elektrotechnik, Elektronik und Nachrichtentechnik	

Technische Fähigkeiten

Technologien	Database	Framework	Version Control + Zusätzliche Fähigkeiten
HTML5 CSS3 JavaScript Python C/C++ Linux Matlab/Simulink	MongoDB MySQL PostgreSQL SQL	Django DjangoRest React jQuery Bootstrap Tailwind CSS	Git Github Heroku Automated SW Test Agile UX Design SVN

Portfolio Projekte

- **DesignerHub**- Designer Hub ist eine Social-Media-Plattform für Designer..
Verwendete Technologie - HTML5, CSS bit Bootstrap, Automated SW Test, JavaScript, Python, Django Rest framework, Postgres DB, React.js. **GitHub** - <https://github.com/farhatamannaislam/designer-hub-frontend>
- **TravelWithFun** - Ein Blog, in dem Menschen ihre Reiseerlebnisse teilen können. Verwendete Technologie - Django, Tailwind CSS, Bootstrap, SQL database, Automated SW Test . **GitHub** -<https://github.com/farhatamannaislam/TravelWithFun>
- **SparkSync** - Dating-App zum Herstellen sinnvoller Verbindungen.
Verwendete Technologie - Django, Tailwind CSS, Bootstrap, SQL database. **GitHub** <https://github.com/farhatamannaislam/dating-app>
- **Magic December** - Adventskalender für Dezember
Verwendete Technologie - HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap **GitHub** - <https://github.com/Morgana-S/magic-december>
- **Iconic Needs** - App für behinderte Menschen zur Äußerung ihrer Bedürfnisse.
Verwendete Technologie - Django, Tailwind CSS, Bootstrap, SQL database **GitHub** - <https://github.com/aslinedvinsson/Axisofaccesshack>

Berufserfahrung

Apr 2022 - Apr 2024 Embedded SW Entwicklerin Murrelektronik GmbH Opeenweiler, Deutschland

- **Entwicklung & Debugging** von **C/C++ Software** für Embedded Firmware
- Verwendung von **Trace32** zur Code-Überprüfung und Fehlerbehebung
- Versionierung mit SVN, Einhaltung von Clean Code Prinzipien

**Feb 2021 - Okt 2021 Embedded SW Entwicklerin Extern Mitarbeiterin bei Philips Medizin Systeme (Befristet)
Böblingen, Deutschland**

- Embedded-Entwicklung in **C/C++ & Linux** für medizinische Geräte
- Nutzung von **Git**, agile Entwicklung nach **Scrum**

- Implementierung & Optimierung von **Debugging-Methoden**

Aug 2018 - Nov 2020 Embedded SW Entwicklerin Bertrand AG Einigen, Deutschland

- C/C++ Softwareentwicklung für Embedded Systeme
- Entwicklung von E-Learning-Anwendungen mit JavaScript
- **Agile Entwicklung** & Versionierung mit Git

Dec 2012 - Jul 2018 Embedded SW Entwicklerin F&S Elektronik Systeme GmbH Vaihingen, Deutschland

- C/C++ Softwareentwicklung für Embedded Systeme
- Implementierung & Optimierung von **Debugging-Methoden**
- Dokumentation

Certificates/Courses

 **Trace32 Basic Debugging Training** (*Nov 2022*)

 **Micro Consult Embedded C++ Kurs** (*Feb 2022*)

Weitere Informationen/Interessen

Teilnahme an **Hackathons** (*Building Accessible, Hack the Holidays, Love.exe*)


Projektplanung & Sprint-Management

Aktive Teilnahme am **Slack-Tech-Forum & Google Meetings**

Sprachkenntnisse

 **Englisch** – Fließend

 **Deutsch** – Fließend

 **Datum:** 01.05.2025