

# Ramakrishnareddy Parvatareddy



+49 1785726942



[ramakrishna.parvatareddy@gmail.com](mailto:ramakrishna.parvatareddy@gmail.com)



Merketalstraße 48, 99425 Weimar



<https://github.com/Datawith-Ramakrishna>



[www.linkedin.com/in/ramakrishnareddy-parvatareddy](https://www.linkedin.com/in/ramakrishnareddy-parvatareddy)



## ZUSAMMENFASSUNG:

Masterstudent Informatik an der Bauhaus-Universität Weimar mit 2 Jahren Berufserfahrung in **C#**- und **.NET-Webentwicklung**. Praktische Erfahrung in der Entwicklung von RESTful APIs, der Optimierung von SQL-Abfragen und der Entwicklung von Weboberflächen mit modernen JavaScript-Frameworks.

## ERFAHRUNG:

**Jr Softwareingenieur, Aspire Systems**

**Chennai, Indien. SEP 2021 – OKT 2023**

- Entwicklung und Wartung von Backend-Komponenten mit **C# und .NET / ASP.NET Core** für Unternehmenswebanwendungen.
- Entwurf und Optimierung von über **40 komplexen SQL-Abfragen** (Joins, CTEs, Aggregationen) für skalierbare Datenabfragen.
- Erstellung und Integration von **RESTful APIs** zur Unterstützung von Frontend-Funktionen und Drittanbieter-Integrationen.
- Implementierung von **JWT-basierter Authentifizierung und Autorisierung** zur Absicherung des Anwendungszugriffs.
- Mitwirkung an **Code-Reviews, Tests und Deployments** zur Sicherstellung von Codequalität und Release-Stabilität.
- Zusammenarbeit in funktionsübergreifenden **Agile/Scrum-Teams**.

## BILDUNG:

- **M.Sc. Computer Science für Digital Media**, Bauhaus Universität Weimar, Deutschland – OKT 2023 – heute
- **B.Sc. Informatik**, Anna University, Indien – SEP 2018 – JUN 2022

## FÄHIGKEITEN:

**Backend:** C#, .NET / ASP.NET Core, REST-APIs, Entity Framework, LINQ, JWT, PHP

**Frontend:** HTML, CSS, JavaScript, React, Angular, WordPress

**Datenbanken:** MSSQL Server, MySQL

**Tools:** Git, Docker, Azure DevOps

**Praktiken:** Agile/Scrum, Code-Reviews, Testing

## PROJEKTE:

- **Task-Management-System für Studierende:** C#, ASP.NET Core Web API, Entity Framework, SQL Server
  - Erstellte RESTful APIs für Aufgaben- und Benutzerverwaltung mit CRUD-Operationen und Datenbankintegration.
- **Musikparameter-Visualisierung:** D3.js, HTML, CSS
  - Ich habe eine webbasierte Datenvisualisierung mit D3.js HTML und CSS entwickelt, um Musikparameter wie Tempo und Tanzbarkeit darzustellen.
- **Public-Key-Infrastruktur (PKI) System:** Bash, OpenSSL, x509, LINUX
  - Implementierung eines Public Key Infrastructure (PKI)-Systems mit OpenSSL und Bash-Skripting zur Verwaltung von Zertifikatserstellung, Validierung und Lebenszyklusprozessen unter Linux.

## SPRACHEN:

- **Deutsch** – Mittelstufe (B2)
- **Englisch** – Fließend