

BADRISH M SRINIVASAN

Data Analyst — Masterstudent
Lebenslauf



📍 28717 Bremen, Deutschland
✉ badrishms@gmail.com
☎ +49 176 87452640
in linkedin.com/in/badrishms

Geburtsdatum: 24.11.1999
Staatsangehörigkeit: Indisch
Aufenthaltstitel: Studienaufenthaltserlaubnis (bis Aug. 2025)
Arbeitserlaubnis: 140 Vollarbeitstage/Jahr
Verfügbarkeit: Sofort, bis zu 20 Std./Woche

PROFIL

Master-Student im Bereich Data Engineering mit praktischer Erfahrung in der Optimierung von ETL-Pipelines und Entwicklung von Cloud-Infrastruktur. Nachgewiesene Erfolge in der Entwicklung skalierbarer Datenlösungen und Implementierung von Machine-Learning-Modellen. Auf der Suche nach einer Werkstudentenstelle, um mehr als 2 Jahre Berufserfahrung während des Masterstudiums einzubringen.

AUSBILDUNG

Master of Science in Data Engineering 2024 – 2026

Constructor University (ehemals Jacobs University Bremen)

- Aktueller Status: 2. Semester Masterstudium (Wintersemester 2023/24)
- Schwerpunkt: Big Data Analytics, Cloud Computing, Machine Learning
- Kernfächer: Advanced Database Systems, Cloud Computing Architecture, Data Mining

Bachelor of Engineering, Maschinenbau 2017 – 2021

Sri Ramakrishna Engineering College, Indien

- Abschlussnote: 7,2/10,0
- Hauptfächer: Mathematik, Statistik, Programmiergrundlagen, Datenanalyse

BERUFSERFAHRUNG

Software Engineer/Analyst Feb. 2022 – Nov. 2023

Capgemini, Bengaluru, Indien

- Entwicklung und Optimierung von ETL-Pipelines mittels Apache Spark und AWS Glue
- Implementierung von Machine-Learning-Modellen mit 90% Genauigkeit
- Entwicklung von AWS-Cloud-Lösungen mit 25% Kosteneinsparung
- Leitung der teamübergreifenden Zusammenarbeit über 3 Zeitzonen

Graduate Engineer Trainee

Okt. 2020 – Jan. 2021

Bosch India, Kanchipuram, Indien

- Steigerung der Prozesseffizienz um 15% durch datengesteuerte Optimierung
- Direkte Zusammenarbeit mit der deutschen Zentrale bei internationalen Projekten

PROJEKTARBEIT

Prüfungsverwaltungssystem

Aug. 2024 – Dez. 2024

Constructor University Teamprojekt

- Leitung der Entwicklung eines AWS-basierten Planungssystems
- Implementierung einer DSGVO-konformen Microservices-Architektur
- Entwicklung eines Admin-Dashboards mit React und Material-UI
- Führung eines 4-köpfigen internationalen Teams mit termingerechter Auslieferung

Echtzeit-Wetteranalytik-Plattform

Dez. 2023

Persönliches Projekt

- Entwicklung einer Streaming-Pipeline zur Verarbeitung von über 100.000 Wetterdatenpunkten täglich
- Implementierung von Echtzeit-Analytik mittels Apache Kafka und Python
- Containerisierung von Anwendungskomponenten mit Docker

Flugdatenanalyse

2023

Persönliches Projekt

- Analyse von über 10 Millionen Flugdatensätzen mit Python-Ökosystem
- Entwicklung von Machine-Learning-Modellen mit 85% Genauigkeit zur Verspätungsvorhersage
- Erstellung interaktiver Tableau-Dashboards zur Visualisierung

TECHNISCHE KOMPETENZEN

Programmierung:	Python (Fortgeschritten), SQL (Fortgeschritten), Java, JavaScript
Cloud & Tools:	AWS (Glue, RDS, Lambda, EC2, S3), Docker, Jenkins, Git
Datenverarbeitung:	Apache Kafka, Apache Spark, ETL-Pipeline-Design
Datenanalyse:	Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Tableau
Datenbanken:	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis

SPRACHEN

Deutsch: A1 (in Ausbildung) **Englisch:** C1 (Verhandlungssicher)
Hindi: B2 (Fortgeschritten) **Tamil:** C2 (Muttersprache)

Bremen, den January 10, 2025

Badrish M Srinivasan