

Bewerbung als Data Scientist/Analyst



DEVIREDDY Sravan Kumar

**Alsenstraße 20
52068 Aachen**

E-Mail: sravandevireddy@outlook.com

Zur Person

Geburtsdatum	02.07.1992
Geburtsort	Sarapaka, Indien
Status des Visums	Studentenvisum(arbeitsberechtigt)

Aus- und Weiterbildung

Okt. 2017 – heute	Master of Science in wissenschaftlicher Instrumentierung Ernst Abbe Hochschule, Jena, Deutschland <ul style="list-style-type: none">Wissenschaftliches Rechnen, Advanced 3D Design, FEM & Simulation, Festkörperphysik, OptikPhysikalische Materialdiagnostik, Messtechnik, Material für Sensoren & Elektronik
Sept. 2009 - Jun. 2013	Bachelor of Technology in Maschinenbau Jawaharlal Nehru Technological University, Hyderabad, Indien <ul style="list-style-type: none">Computerprogrammierung und Datenstrukturen, Numerische Methoden, Operations and Research, CAD/CAMWerkstoffkunde, Werkzeugmaschinen, Fertigungstechnik, Konstruktion von Maschinenteilen

Arbeitserfahrung

Apr. 2014 -Mär. 2017	Greatfour solutions pvt ltd, Hyderabad, Indien Rolle: Quality Assurance Analyst <ul style="list-style-type: none">War an manuellen Testprojekten mit AGILE-Methoden und dem Fehlermanagement-Tool Bugzilla beteiligt und hat außergewöhnliche Kenntnisse in den Bereichen Software-Testing, STLC, SDLC und Bug-Lebenszyklus erworbenPflege und Ausführung der aktuellen Sprint-, Regressions-, Funktions- und Kompatibilitätstestfälle, wobei die Qualität um 15% bis 20% verbessert wurdeImplementierung der Testfälle auf physischen Geräten über mehrere Browser auf Desktop- Windows (Firefox-Chrome-IE) / MAC (Safari- Chrome - Firefox), Tablet Native Browser (Android / IOS), Mobile Native Browser (Android / IOS) und Benachrichtigung über die Fehler in Bugzilla
----------------------	---

Praktische Erfahrungen

Juni.2022 – heute	Incoretex GmbH, Aachen Rolle: Data Scientist/Analyst (Freiwilliges Studentenpraktikum) <ul style="list-style-type: none">Zusammenarbeit mit der Vor- und Nachbearbeitung von Daten, bei denen es sich um die Organisation, Verarbeitung, Bereinigung und Überprüfung von Daten sowie die Einrichtung der Dateninfrastruktur handeltZugang zu und Manipulation von Daten für verschiedene Datentypen bei der Arbeit mit dem relationalen DBMS MySQL mit SQL-Abfragen und AnweisungenArbeiten an verschiedenen Datentypen zur Visualisierung und Analyse von Trends und Mustern sowie zum Finden von Antworten auf spezifische Fragen mit das Tableau und Power BIArbeit mit der Scikit learn Machine Learning Library zum Cluster der Bilddaten und erste Erfahrungen mit den Deep Learning Libraries PyTorch und Tensor Flow zur Bildklassifizierung
-------------------	--

Sept. 2021 - Mai.2022

Fusion Group | Friedrich-Schiller-Universität, Jena

Rolle: Softwareentwickler(Masterarbeit)

- Trug zur Entwicklung von Erweiterungen einer Webanwendung namens ReproduceMeGit bei und führte eine neue Benutzeroberfläche ein, um die Daten aus Publikationen über die API von Drittanbietern abzurufen
- Hilfe bei der Weiterentwicklung der Anwendung: Ich habe ein Softwareprogramm in Python erstellt, und Flask Framework, um die Jupyter-Notebooks aus der zentralen PubMed-Publikation zu reproduzieren
- Darüber hinaus wurden Recherchen und Analysen zu den Faktoren durchgeführt, die die Reproduzierbarkeit von Jupyter-Notebooks beeinflussen

Projekt

Reproduzierbarkeit von Jupyter Notebooks aus Publikationen

März 2020 - Juli 2020

ITA, RWTH Aachen | Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen.

Rolle: Softwareentwickler

- Entwicklung eines Softwareprogramms zur Automatisierung des Wickelprozesses auf einer Faserwickelmaschine unter Verwendung von Python als Medium des Datenübertragungswerkzeugs mit Hilfe von CAN (Controller Area Network) und CANBus-Kommunikationsprotokoll
- Konzeptualisiert, optimiert und getestet wurde Automatisierung des Prozesses auf verschiedenen Dornen und erfolgreich
- Verkürzung der Produktionszeit für den Wickelprozess um 60%.

Projekt

Design und Entwicklung von sensorisch verstärkenden textilen Strukturen für (TRC) Rohre (Pflichtpraktikum)

Persönliche Fähigkeiten und Kompetenzen

Sprachkenntnisse:

Deutsch
Englisch

B2-Begrenzte Arbeitseffizienz
Professionelle Arbeitseffizienz

Computerkenntnisse:

Python
SQL
HTML
Java Script
MS Office-Tools

Erweiterter Befehl
Erweiterter Befehl
Erweiterter Befehl
Basisbefehl
Erweiterter Befehl



DEVIREDDY Sravan Kumar