

Sunil Parlacharla

Data Scientist \ Data Engineer \
Data Analyst \ Business Analyst



Persönliche Daten

- Sunil Parlacharla
- sunil.parlacharla@web.de
- Heckstegstraße 1
93055 Regensburg,
Deutschland
- 25. Mai 1995
- Attabira, Indien
- Klasse B
- Männlich
- Indisch
- github.com/Sunilparlacharla

Kenntnisse und Fähigkeiten

- Python
- SQL (including PLSQL, Oracle SQL, MySQL, PostgreSQL)
- Excel
- R language
- Numpy
- Pandas

Profil

Data Scientist / Data Engineer / Data Analyst / Business Analyst mit **einem Jahr Erfahrung**. **Leidenschaft** für die Lösung von Problemen mithilfe von Daten. Selbstständige Verarbeitung umfangreicher Datensätze. Fachkenntnisse in **ETL**, **Datenmodellierung (SQL)**, **Machine Learning** und Erstellung von **Dashboards (Python, Power BI)**. **Erfolgreiche Bereitstellung** qualitativ hochwertiger Lösungen. **Aktive Teilnahme** am **Data Engineering Zoom Camp** im DTC (Data Technology Center)

Berufserfahrung

Python Developer

März 2023 - Aug. 2023

Continental AG, Regensburg, Deutschland

- **Masterarbeit:** "Rückverfolgbarkeitsanalyse und Reifegradvorhersage unter Verwendung von Machine learning für automobile Systeme"
- Implementierung komplexer **SQL-Abfragen** zur **Datenextraktion** und -manipulation im **Data Warehouse**
- Formulierung von KPIs basierend auf **Anforderungen, Testfällen** und **Problemberichten**. Analyse der **Daten**, um **Trends, Muster** und **Erkenntnisse** für Systemreifeindikatoren zu identifizieren
- Untersuchung verschiedener Ansätze für **Machine learning** und **statistische Modellierung** zur **Optimierung** von **Vorhersagemodellen**
- Aufbau von **Datenpipelines** von der **Quelle** bis zum **Modell**, um **Datenintegrität** und **-verfügbarkeit** sicherzustellen. Automatisierung von Datenverarbeitungsaufgaben
- **Entwicklung** und **Wartung** von **Backend-Lösungen** für **Machine-Learning-Anwendungen** unter Verwendung des **Flask-Frameworks**
- **Verwendete Tools:** Python, Flask, Power BI, SQL, Machine Learning, statistische Modellierung, Git

Praktikant als Softwareentwickler

Juni 2022 - Feb. 2023

Continental AG, Regensburg, Deutschland

- **Entwicklung, Anpassung** und **Ausführung** komplexer **SQL/PLSQL-Abfragen** zur effizienten und zuverlässigen Extraktion und Analyse von Daten
- Erfahrung mit **Oracle Performance Tuning** durch **Indexierung** und **Partitionierung**
- Implementierung von **ETL-Prozessen** aus verschiedenen Quellen in das **Data Warehouse**, um die **Datenverarbeitungszeiten** zu verkürzen
- Schnelle Einarbeitung in verschiedene **komplexe Themenbereiche** und **Zusammenarbeit** in verschiedenen Teams
- **Erstellung** und **Gestaltung** von **Datenvisualisierungen, Berichten** und **Dashboards** mit **Power BI**
- Entwicklung von **Datenpipelines** aus dem **Data Warehouse** für **Klassifizierungs-** und **Testfallszenarien**
- **Verwendete Tools:** Python, Power BI (DAX, M), Oracle SQL, PL/SQL, ETL, Git, Machine Learning

Data Analyst

Apr. 2018 - Juni 2019

Phoenix facility private limited, Chennai, India

- Implementierung von Python-basierten **ETL-Prozessen** zur **Extraktion** und

Ich bin damit einverstanden, dass meine personenbezogenen Daten zum Zweck einer Bewerbung für die ausgeschriebene Stelle verarbeitet werden.

Matplotlib
SciPy
Statistical Modelling
Time Series
Regression
Classification
Clustering
HTML/CSS
JavaScript
RestAPI
Power BI
Tableau
KNIME
Azure (Data Factory)
Docker
Docker Compose
Flask
Django
Selenium
Pyspark
Latex
ANN
CNN
Mage AI
NOSQL
PyCharm
Visual Studio Code
SQL developer

Sprachen

Deutsch ●●●●●
Englisch ●●●●●

Laden von Sensordaten aus verschiedenen Quellen in Datenbanken

- Verwaltung und Optimierung von **SQL-Skripten, Indizes und komplexen Abfragen** zur effizienten Analyse
- Entwicklung von benutzerdefiniertem **Python-Code** zur **Erweiterung der Funktionalitäten von Web-Frameworks**
- Durchführung von **Datenanalysen, Qualitätskontrollen und statistischen Tests** zur Sicherstellung der Datenintegrität
- Entwicklung und **Implementierung** neuer **KPIs mit Power BI**, was zu einer **Senkung des Energieverbrauchs um 30 %** führte
- **Erstellung und Aktualisierung** der technischen **Dokumentation** für **Python** und **Power BI**
- **Verwendete Tools: Python, Flask, Django, ETL, Power BI, MySQL und Git**

Ausbildung

Master in Scientific Instrumentation

Okt. 2019 - März 2024

Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Deutschland

- **Spezialisierung : Python Programming and Machine Learning**
- **Themen** : Wissenschaftliches Rechnen (Python), Einführung in Machine Learning

Bachelor in Maschinenbau

Juli 2013 - Mai 2017

Hindustan University, Chennai, Indien

Spezialisierung : Mechatronics und Mechanical systems

Themen : Statistics, Python, C, Mechanisches System

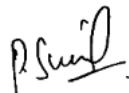
Thesis Topic : Experimentelle Studie über Windkraftanlagen mit vertikaler Achse vom Typ Darrius

- **Ergebnis** : Vergleich der Effizienz verschiedener NACA-Profile
- **Erlangte Fähigkeiten** : Datenanalyse mit Python, Problemlösung, Diskussion über Verbesserungen, selbstständiges Arbeiten

Zertifikate

- SQL Certification, Fortgeschrittene, Hecker rank [2023]
- Machine Learning Models in Microsoft Azure Microsoft, Anfänger Niveau, Coursera [2023]
- Data Analysis for python Mittleres Niveau, Free code camp [2021]
- Machine Learning mit Python, Anfänger Niveau IBM-Coursera [2021]

Regensburg, Deutschland



Ich bin damit einverstanden, dass meine personenbezogenen Daten zum Zweck einer Bewerbung für die ausgeschriebene Stelle verarbeitet werden.