

# SHREYA JAYANI

✉ jayanishreya020@gmail.com

📍 Darmstadt, Deutschland

📞 +49 15203211527

LinkedIn [linkedin.com/in/shreya-jayani](https://www.linkedin.com/in/shreya-jayani)



## PROFIL

M.Sc. Absolventin mit über zwei Jahren Erfahrung in Datenverarbeitung, Datenanalyse, Business Intelligence und Datenmodellierung. Bringt fundierte Kenntnisse in SQL, Python und modernen BI-Tools mit sowie ein ausgeprägtes Interesse an datengetriebenen Entscheidungsprozessen. Sicher im Umgang mit MS Office, insbesondere Excel, und vertraut mit Cloud Technologien. Routiniert in der Erstellung von Analysen, Reports und Prognosen. Analytisches Denkvermögen, strukturierte Arbeitsweise und hohe Lösungsorientierung runden das Profil ab.

## AUSBILDUNG

Oct 2021 – Sep 2025 Chemnitz, Deutschland	<b>MSc. Automotive Software Engineering</b> , <i>Technische Universität Chemnitz</i> Subjects: Media encoding, feature extraction, clustering, automotive sensors, network security, image understanding, software service engineering, signal processing, system analysis.	2.8
Aug 2018 – Jun 2021 Surat, Indien	<b>BSc. in Information Technology</b> , <i>Auro University</i> Subjects: Python programming, Business Intelligence, Java programming, RDBMS, System Analysis and Design, C/C++	1.8

## PRAKTIKUM & ERFAHRUNG

May 2024 – Dec 2024 Grünkraut, Deutschland	<b>Masterarbeit im Bereich Inspektionsautomatisierung</b> , <i>Blum-Novotest GmbH</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Entwicklung einer automatisierten Inspektionslösung auf Basis von CAD-PMI-Daten (85% Genauigkeit)</li><li>Automatisierte Workflows mit Python, JSON und C#</li><li>Validierte Systemleistung mit realen Messdaten im Rahmen von Industry 4.0 Standards.</li></ul>
Sep 2023 – Apr 2024 Karlsruhe, Deutschland	<b>Praktikant im Bereich Datenanalyse</b> , <i>PTV GROUP</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Erstellte interaktive Dashboards mit Power BI und Python Dash</li><li>Integrierte Echtzeit-SQL-Abfragen für Verkehrsdatenanalysen</li><li>Automatisierte KPI-Reports (reduziert 30% Analysezeit)</li><li>Entwickelte flexible Filterlogik und visualisierte Geodaten interaktiv mit Folium.</li></ul>
Jan 2021 – Jun 2021 Surat, Indien	<b>Praktikant im Bereich der Softwareentwicklung</b> , <i>Metanoia Infotech</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Entwickelte Android-App zur Immobilienverwaltung in Java.</li><li>Integrierte Datenbankanbindung via PHP/MySQL.</li><li>Design von UI/UX zur Erhöhung der Nutzerfreundlichkeit.</li></ul>
Jan 2020 – Mar 2020 Surat, Indien	<b>Praktikant im Bereich der Softwareentwicklung</b> , <i>Homebethe.com</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Gestaltung einer Website für die Hall of Fame zur Anerkennung von Studenten und Lehrkräften.</li><li>Erstellte UI/UX, um akademische Leistungen zusammenzufassen und anzuzeigen.</li></ul>

## STUDENTARBEIT WÄHREND STUDIUM

Jul 2023 – Aug 2023	<b>Airbnb Preisvorhersage</b> , <i>Python(Pandas, Numpy, Scikit-learn)</i> Erstellung von Regressionsmodellen auf der Grundlage von über 70.000 Datensätzen zur Prognose von Mietpreisen, wodurch die Integration von KI/ML demonstriert wurde.
Mar 2023 – Jun 2023	<b>HR Analytics Dashboard &amp; Spotify Data Analyse</b> , <i>Power BI, Python (Pandas, Matplotlib, Seaborn)</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Entwickelte HR-Dashboard zur Analyse von Fluktuationsraten, Abwesenheit und Mitarbeiterbindung.</li><li>Visualisierte Trends und Popularität von Songs basierend auf Streaming-Daten.</li></ul>
Oct 2020 – Dec 2020	<b>Fitness und Gesundheit Applikation</b> , <i>Android Studio</i> Entwicklung einer Android-App zur Verfolgung von Schritten, Überwachung der Flüssigkeitszufuhr, Berechnung des BMI und personalisierter Trainingsempfehlungen.
Feb 2019 – Mar 2019	<b>Online-Modegeschäft</b> , <i>HTML</i> Entwicklung eines HTML-Online-Modeshops mit benutzerfreundlicher Navigation und personalisierten Produktempfehlungen basierend auf Suchverlauf und Jahreszeiten.

## DIGITAL KENNTNISSE

---

**Programmiersprachen & Tools** — Python, R, VBA, C/C++, C#, Java, AWS, HTML/CSS, Azure, PHP, SAP, Latex

**Datenanalyse & BI** — Power BI, Tableau, Looker, Excel, VBA, Power Query, KPI Tracking, Datenvisualisierung, DAX, Datenvalidierung, Ggplot2, Datenstrukturen

**KI und ML** — Scikit-learn, Regressionsanalyse, Clustering, Datenmodellierung, Klassifikationsmodelle, Feature Engineering

**Cloud Technologien** — AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform

**ETL & Datenverarbeitung** — Data Wrangling, SQL, ETL-Prozesse, Data Warehousing, JSON

**Projektmanagement & Entwicklung** — Scrum, Kanban, Trello, Asana, Jira, Slack, Anforderungsanalyse, Projekt-Risikomanagement, Projektabschluss

## ZERTIFIKATE

---

- Google Data Analytics ↗
- Google Project Management ↗
- Python for Everybody ↗
- Databases and SQL for Data Science with Python ↗
- Data-Driven Decisions with Power BI ↗

## SPRACHKENNTNISSE

---

**Deutsch** (Gute Kenntnisse) | **Englisch** (fließend) | **Hindi** (Muttersprache) | **Gujarati** (Muttersprache)