



Mathematik- und Statistik-Absolvent der Humboldt-Universität zu Berlin mit starken Kenntnissen in Datenanalyse, Visualisierung und statistischer Modellierung. Abschluss eines **3-monatigen Praktikums** als Data Analyst bei einem Berliner Energieversorger, wo ich Reporting-Workflows automatisiert habe und **8 Stunden pro Woche** einsparte. Platzierung unter den **Top 5 %** bei einem Kaggle-Wettbewerb zur Nachfrageprognose im Einzelhandel. Motiviert, aus komplexen Daten klare, handlungsorientierte Erkenntnisse zu gewinnen.

Berufserfahrung

Praktikant Data Analytics, Vattenfall Europe AG, Berlin

Juni 2025 – Aug. 2025

Mitarbeit im Business-Intelligence-Team während eines 12-wöchigen Sommerpraktikums mit Fokus auf die Analyse im Bereich Endkundenvertrieb.

- Erstellung von **4 automatisierten Dashboards** in Power BI zu Kundenabwanderung, Rechnungsgenauigkeit und Beschwerdebearbeitung über **3 regionale Teams**
- Python-Skripte zur Bereinigung und Zusammenführung von Datensätzen aus **5 verschiedenen Quellen** mit über **2,1 Mio. Zeilen** Kundendaten
- Identifikation eines Abrechnungsfehlers bei **1.100 Konten**, der zur Rückgewinnung von **28.000 EUR** Umsatz führte
- Automatisierung eines wöchentlichen Reportingprozesses mit Python und pandas, Reduktion des manuellen Aufwands von **10 auf 2 Stunden pro Woche**

Mathe-Tutor (Teilzeit), Studienkreis GmbH, Berlin

Jan. 2024 – Mai 2025

Nachhilfe in Mathematik für Abiturienten und Studierende auf der Studienkreis-Plattform.

- Betreuung von **12 Schülern** über **14 Monate** mit **170+ Einzelstunden**
- Durchschnittliche Bewertung von **4,9/5 Sternen** im Eltern- und Schülerfeedback
- Alle **5 Abiturienten** haben die Mathe-Prüfung mit **10+ Punkten** bestanden

Ausbildung

Abschluss und Studiengang, Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin

Okt. 2022 – Sept. 2025

Abschluss mit der Note **1,4**. Bachelorarbeit: *Bayessche Methoden zur Anomalieerkennung in Energieverbrauchsdaten*, bewertet mit **1,0**.

- Schwerpunktmodule: Statistische Modellierung, Maschinelles Lernen, Wahrscheinlichkeitstheorie, Lineare Algebra, Data Science, Optimierung
- Ausgezeichnet mit dem **Preis der Berliner Mathematischen Gesellschaft** für die beste Abschlussarbeit in angewandter Statistik
- Peer-Tutor für **Statistik I** mit Betreuung von **35 Erstsemestern** in wöchentlichen Tutorien

Kenntnisse

Python (pandas, NumPy, scikit-learn, matplotlib) • R • SQL • Power BI • Tableau • Microsoft Excel (fortgeschritten) • Statistische Modellierung • Grundlagen Maschinelles Lernen • Datenbereinigung & -aufbereitung • Datenvisualisierung • Git & GitHub • Jupyter Notebooks • Analytisches Denken • Klare Kommunikation

Zertifizierungen

Google Data Analytics Professional Certificate, Google

Juni 2024 – Sept. 2024

Microsoft Power BI Data Analyst Associate (PL-300), Microsoft

Mai 2025 – Mai 2025

Sprachen

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (fließend, C1)

Projekte

Kaggle-Wettbewerb - Nachfrageprognose Einzelhandel

März 2025 – Apr. 2025

Teilnahme an einem Kaggle Machine-Learning-Wettbewerb zur Vorhersage wöchentlicher Verkaufszahlen einer Einzelhandelskette über **45 Filialen**.

- Erstellung eines XGBoost-Modells mit einem RMSE von **1.380**, Platzierung in den **Top 5 % (Rang 82 von 1.800 Teams)**
- Feature Engineering mit **24 Features** aus Rohdaten inkl. Feiertagsindikatoren, gleitenden Durchschnitten und Filialdemografie
- Veröffentlichung eines detaillierten Walkthrough-Notebooks mit **135 Upvotes** auf Kaggle

Berliner Fahrrad-Sharing Datenvisualisierung

Nov. 2024 – Jan. 2025

Interaktives Datenvisualisierungsprojekt mit offenen Daten des Berliner Fahrradverleihsystems.

- Analyse von **420.000 Fahrtdatensätzen** aus 2023-2024 zur Identifikation von Nutzungsmustern nach Zeit, Ort und Wetter
- Erstellung eines interaktiven Dashboards mit Python (Plotly Dash) mit **6 verknüpften Diagrammen** und Stationskartenansicht
- Projekt vorgestellt auf dem **Blog der HU Data Science Gesellschaft** und geteilt vom **Berliner Senat für Verkehr**

Referenzen

Dr. Claudia Brandt

Teamleiterin Business Intelligence, Vattenfall Europe AG, claudia.brandt@vattenfall.de, +49 30 2671 4892

Außerschulische Aktivität

Stellvertretender Vorsitzender - HU Data Science Society

Okt. 2024 – Sept. 2025

Mitorganisation der universitären Data-Science-Gesellschaft mit **160 Mitgliedern**.

- Organisation von **6 Workshops** zu Themen wie SQL, Python für Datenanalyse und Karrierewege im Bereich Data
- Koordination eines **24-Stunden-Datathons** mit **55 Teilnehmenden** und **3 Industriesponsoren** (Zalando, N26, Delivery Hero)

Ehrenamtlicher - Lange Nacht der Wissenschaften Berlin

Juni 2024 – Juni 2024

Workshop-Leiter bei der Langen Nacht der Wissenschaften an der Humboldt-Universität.

- Durchführung einer "Daten-Detektiv"-Aktivität für **80 Kinder im Alter von 8-12 Jahren** über **3 Stunden**
- Vermittlung von Grundlagen der Datenanalyse durch interaktive Rätsel und Experimente