



Julia Neumann

JUNIOR DATENANALYSTIN (MATHEMATIK)

Bonn, Deutschland
julia.neumann@web.de
+49 176 8402 1359
linkedin.com/in/julianeumann-data

Mathematik-Absolventin der Universität Bonn mit Schwerpunkt Statistik und Data Science. Werkstudentin bei der **Deutschen Post DHL** im Bereich Business Intelligence, wo ich **Dashboards** für die Paketvolumenprognose erstellt habe. Praktikum bei einem InsurTech-Startup mit Erfahrung in prädiktiver Modellierung. Vertraut mit Python, SQL und Tableau.

AUSBILDUNG

Abschluss und Studiengang

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn

Okt. 2022 – Sept. 2025

Abschluss mit der Note **1,5**. Bachelorarbeit: *Bayessche Zeitreihenmodelle zur Nachfrageprognose im E-Commerce*, bewertet mit **1,0**.

- Schwerpunktmodule: Stochastik, Statistik, Numerische Methoden, Maschinelles Lernen, Optimierung
- Nebenfach: **Informatik**

KENNTNISSE

- Python (pandas, scikit-learn, matplotlib)
- SQL (PostgreSQL, BigQuery)
- Tableau
- R (tidyverse)
- Zeitreihenanalyse
- Machine Learning (Random Forest, XGBoost)
- Datenvisualisierung
- A/B Testing
- Git / Jupyter Notebooks
- Statistisches Denken
- Problemlösung
- Präsentationsstärke

ZERTIFIZIERUNGEN

Google Data Analytics Professional Certificate

Google / Coursera

Juni 2024 – Juni 2024

SPRACHEN

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (verhandlungssicher, C1)

BERUFSERFAHRUNG

Werkstudentin Business Intelligence, Deutsche Post DHL Group, Bonn *Okt. 2024 – Sept. 2025*
Mitarbeit im BI-Team der Konzernsteuerung.

- Erstellung von **5 Tableau-Dashboards** zur Visualisierung von Paketvolumina, Zustellquoten und Kapazitätsauslastung
- Aufbau einer **automatisierten Daten-Pipeline** (Python, SQL) zur täglichen Aktualisierung von **12 KPIs**
- Durchführung von **Zeitreihenanalysen** zur Prognose saisonaler Paketvolumenschwankungen, Prognosegenauigkeit um **8 %** verbessert
- Erstellung von **Ad-hoc-Auswertungen** für Vorstandspräsentationen

Praktikantin Data Science, Clark Germany GmbH (InsurTech), Frankfurt am Main *März 2024 – Aug. 2024*

Mitarbeit im Data Science Team an prädiktiven Modellen.

- Entwicklung eines **Churn-Prognosemodells** (Random Forest) mit einer Accuracy von **82 %**
- Feature Engineering auf Basis von **120.000 Kundendatensätzen**
- Erstellung von **4 Analyseberichten** zu Kundensegmentierung und Lifetime Value

PROJEKTE

Kaggle Competition: House Price Prediction

Aug. 2024 – Okt. 2024

Teilnahme an der Kaggle-Competition zur Immobilienpreisvorhersage.

- Aufbau eines **Ensemble-Modells** (XGBoost + Ridge Regression), **Top 8 %** im Leaderboard
- Feature Engineering mit **80 Variablen** und Hyperparameter-Tuning via GridSearchCV

AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

Tutorin - Statistik I an der Universität Bonn

Apr. 2024 – Feb. 2025

Betreuung von Studierenden im Pflichtmodul Statistik.

- Wöchentliche Übungsgruppe für **35 Studierende**
- Korrektur von **Übungsblättern** und Klausurbeisitz