

# N H I N G U Y E N

DATA SCIENCE (M.SC)

Project Portfolio: <https://nnedelweiss.github.io/>

Nhi.nguyenpb@gmail.com • +49 152 05339168 • Neckarstraße 14 64283 Darmstadt

---

## BERUFSERFAHRUNG

### Werkstudent Data Scientist, Infraserb Höchst

Jul. 2023 - Dez. 2024

- Durchführung von **Zeitreihen- und Trendanalysen** mit Visualisierungen in **Python** zur Unterstützung datengetriebener **Produkt- und Geschäftsentscheidungen**
- Konzeption und Implementierung interaktiver **R-Shiny-Dashboards** zur Visualisierung zentraler **KPIs** und Bereitstellung von **Echtzeiteinblicken** für Stakeholder
- **Datenanalyse** von Log-Daten aus Produktionssystemen zur Identifikation von **Nutzerverhalten** und betrieblichen Mustern
- Entwicklung einer App zur **Automatisierung** der Dokumentenprüfung mit der **ChatGPT-API**, wodurch jährliche **Kosteneinsparungen** von bis zu 10.000 € erzielt wurden
- Mitarbeit bei der Konzeption von **Digital-Twin-Architekturen** für Echtzeitsimulation, **prädiktives Monitoring** und **Prozessoptimierung**

→ **Mehrwert:** Realisierung von Kosteneinsparungen, Automatisierung manueller Prozesse und Verbesserung der Datentransparenz in technischen Abläufen

### Marktforschung in Foodservice, npdgroup Deutschland GmbH

Sep. 2021 - Jun. 2023

- Durchführung von Markt- und Trendanalysen zur Unterstützung von Strategie- und Produktplanung (z. B. Restaurantbesuchsfrequenz, Bestellmuster)
- Durchführung statistischer Analysen in Excel und Ableitung datenbasierter Handlungsempfehlungen zur Steigerung von Umsatz und Kundenbindung
- Präsentation von Markttrend-Insights sowie Wettbewerbs-Benchmarking für Stakeholder
- Bearbeitung von Ad-hoc-Anfragen und Mitwirkung an der Optimierung von Reports auf Basis von Kundenfeedback

→ **Mehrwert:** Unterstützung von Stakeholdern bei evidenzbasierten Geschäftsentscheidungen im Foodservice-Sektor

---

## AUSBILDUNG

### Master of Science in Data Science

Okt. 2022 - Jan. 2025

Hochschule Darmstadt, Deutschland - Abschlussnote: 1.9

- Masterarbeit: Deep Learning in EEG-Klassifikation (Vorverarbeitung von EEG-Daten mit NumPy, Pandas und Scikit-learn; Konzeption und Evaluation verschiedener Deep-Learning-Architekturen; Entwicklung prädiktiver Modelle mittels Ridge Regression und Ergebnisvisualisierung mit Seaborn)

### Bachelor of Science in Psychology

Okt. 2016 - Jul. 2021

TU Darmstadt, Deutschland - Abschlussnote: 2.1

- Bachelorarbeit: Internetnutzungsverhalten (Entwicklung einer Website mit JavaScript zur Datenerhebung; Durchführung explorativer Datenanalysen und statistischer Auswertungen (ANOVA); Visualisierung der Ergebnisse mit R)
- 

## TECHNISCHE KENNTNISSE

- **Programmierung & Datenanalyse:** Python (Pandas, NumPy), R, SQL, Shell
- **Machine Learning & KI:** Überwachtes & Unüberwachtes Lernen, Deep Learning, NLP, Computer Vision, Zeitreihenanalyse, Prompt Engineering
- **Frameworks & Bibliotheken:** TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-Learn
- **Datenvisualisierung & Dashboards:** Tableau, Matplotlib, ggplot2, R Shiny, Streamlit
- **Datenbanken:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Zusammenarbeit & Tools:** GitHub, GitLab, MS Office