

# NHI NGUYEN



## DATA SCIENCE (M.SC)

### Project Portfolio:

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

## KOMPETENZEN

- **Statistische Datenanalyse:** R, SPSS
- **Datenbankmanagement:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Couchbase
- **Visualisierung und Reporting von Daten:** Tableau, Matplotlib, ggplot2
- **Machine Learning Tools:** TensorFlow, Keras, PyTorch, SciKit-Learn
- **MS-Office-Anwendungen:** Word, Excel, Powerpoint
- **Big-Data-Technologien:** Hadoop, Spark
- **Interaktive Dashboards:** R-Shiny, Streamlit
- **Kollaborationstools:** GitHub, GitLab
- **Zeitreihenanalyse:** R, Python
- **Prompt Engineering**
- **Shell-Programmierung**
- Computer Vision, Machine Learning, Natural Language Processing, Deep Learning,

## KONTAKT



Neckarstraße 14, Nr.083,  
64283 Darmstadt  
Deutschland



+49 152 05339168



Nhi.nguyenpb@gmail.com

## AUSBILDUNG

**Data Science (M.Sc)** | 2022 - 2024

Hochschule Darmstadt , Darmstadt, Deutschland

Abschlussnote; 1.9

**Psychologie (B.Sc)** | 2016 - 2021

TU Darmstadt , Darmstadt, Deutschland

Abschlussnote; 2.1

## ERFAHRUNGEN

**Masterarbeit | 06.2024 - 12.2024**

Hochschule Darmstadt

Deep Learning in EEG Classification

- Datenvorverarbeitung mit NumPy, Pandas und Scikit-learn.
- Implementierung Deep-Neural-Network-Architekturen.
- Training und Evaluierung der Modelle,
- Visualisierung von Ergebnissen mit Seaborn.
- Erstellung von Prognosemodellen mit Ridge-Regression.

**Werkstudentin | 07 .2023 - 12.2024**

Infraserv Höchst

Data Science

- Datenanalysen und -visualisierungen mit Python
- Analyse von Log-Daten aus Produktivsystemen
- Bereitstellung eines interaktiven Dashboards mit R Shiny
- Zeitreihenanalyse zur Erkennung von Trends und Mustern in der Wasserqualität und der Nutzung von Ventilatoren.
- Entwicklung einer App zur automatischen Dokumentenprüfung mit ChatGPT-API mit Kosteneinsparung von bis zu 10.000 € jährlich.
- Unterstützung bei der Entwicklung von digitalen Zwillingen zur Prozessoptimierung und Überwachung

**Praktikantin & Werkstudentin | 09 .2021 - 06.2023**

Das Foodsevice-Team der npdgroup Deutschland GmbH  
Marktforschung

- Durchführung von Online-Befragungen und Analyse von Konsumverhalten (z.B. Häufigkeit von Restaurantbesuchen, Bestellgewohnheiten).
- Statistische Analysen von Verbraucherdaten in Excel
- Erstellung von Präsentationen mit datenbasierten Handlungsempfehlungen zur Umsatzsteigerung und Kundenbindung.
- Wettbewerbs- und Marktanalyse und Beobachtung der aktuellen Trends

**Bachelorarbeit | 03 .2021 - 07.2021**

Internetnutzungsverhalten

- Programmierung einer Webseite (Javascript)
- Explorative Datenanalyse, statistische Auswertung (ANOVA), und Visualisierung mit R.

**Praktikantin | 04.2019 - 08.2019**

Institut für Psychologie - TU Darmstadt  
Forschungspraktikum

- Planung und Durchführung der Experimenten
- Datenverarbeitung und -visualisierung mit R