



Lukas Janisch

Junior Consultant

Kontakt Daten

☎ 0176 23574488

✉ lukasjanisch51@gmail.com

📍 Ostengasse 15
93047 Regensburg

Technische Kompetenzen

Programmiersprachen & Tools:

- Python, Git, Visual Studio Code, GitHub, Docker, KNIME

Machine Learning & Datenanalyse:

- scikit-learn, XGBoost, Random Forest, SHAP, t-SNE, pandas, seaborn, matplotlib

Softwareentwicklung und Automatisierung:

- Automatisierung von Auswertungsprozessen und Modellläufen in Python (inkl. GUI-Erstellung)

Chemie Software:

- MestReNova, Chemdraw, Scifinder

MS Office:

- Beherrschung von HR-Software

Sprachkenntnisse

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (C1 - C2)
- Spanisch (6 Monate Auslandsaufenthalt)

Interessen

- Sport (Rennrad, Schwimmen, Laufen, Kraftsport)
- Schach
- Technik (Computer, Arduino)

BILDUNGSWEG

Master of Science Wirtschaftschemie - Universität Regensburg (Oktober 2021 - Mai 2025)

- Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik

Bachelor of Science Wirtschaftschemie - Heinrich Heine Universität Düsseldorf (Oktober 2015 - Juli 2020)

Ausbildung zum Chemielaboranten - Currenta, Leverkusen (Oktober 2012 - Juni 2015)

Abitur - Dietrich Bonhoeffer Gymnasium Bergisch Gladbach (August 2004 - Juni 2012)

BERUFSERFAHRUNG

Masterand am Lehrstuhl für Organische Chemie und Lehrstuhl für Maschinelles Lernen (September 2024 - Juni 2025)

- Masterarbeitsnote: 1,0
- Eigenständige Entwicklung eines ML-gestützten Optimizers zur Vorhersage optimaler Reaktionsbedingungen in kontinuierlichen Flussreaktoren
- Anwendung und Benchmarking von ML-Algorithmen (z. B. XGBoost, Random Forest, Bayesian-Optimization)
- Implementierung von Modellinterpretationsmethoden (SHAP, 2D Response Surfaces)

Praktikum beim Lehrstuhl für Flow-Chemie (September 2023 - Juli 2024)

- Übertragung von Batch-Reaktionen in Flow-Reaktoren (Microwave-Flow, Thermal-Flow, Elektro-Flow, Photo-Flow)
- Konfiguration von Flow-Systemen
- Reaktionsplanung und Parameterscreening

STUDIUMSBEGLEITENDE TÄTIGKEITEN

Teilzeitanstellung bei der REWAG im städtischen Bäderbetrieb (Mai 2022 - April 2025)

Logistik- und Vertriebsmitarbeiter im Weinhandel (Juli 2020 - September 2021)

Stud. Aushilfe im Eventcatering (Juli 2017 - Juli 2020)

Stud. Aushilfe im Mediazentrum (November 2015 - Mai 2017)