

Benjamin Köhler

Lebenslauf

Zellescher Weg 28b

01217 Dresden

+49 157 54620359

✉ contact@benjamin-koehler.info

🌐 benjamin-koehler.info



Ausbildung

10/20

Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik, TU Dresden

2020

2023

Master of Science Physik, TU Dresden, Note: 1.1

Abschlussarbeit: "The non-Markovian Random Walks of Ridepooling"

2017

2021

Bachelor of Science Physik, TU Dresden, Note: 2.2

Abschlussarbeit: "The Simulation of the Synthesis of Olympic Gels through Ring-opening Polymerization"

Arbeitsverhältnisse

11/23

Werkstudent Aktuariat/Controlling/Rückversicherung,

Sparkassen-Versicherung Sachsen, Abteilung Schaden-Mathematik

2020

2023

Tutor/Übungsleiter, TU Dresden - Institut für Mathematische Stochastik, Institut für Numerische Mathematik, Institut für Geometrie, Fakultät Physik

IT-Kenntnisse

Betriebssysteme & Tools

🐧 Linux-basiert: 🐧 Fedora, 🐧 Ubuntu, 🐧 openSUSE

ℒ_AT_EX: wissenschaftlicher Textsatz, Präsentationssides, etc.

🖱 Windows: ab Win95

📄 Office: 📄 Word, 📄 Excel, 📄 PowerPoint

git Git: 🌐 Github, 🌐 Gitlab

SQL (oracle): Effizientes Erstellen von Views und Tabellen in Data Warehouse Umgebung

Programmierung & Data Science

🐍 Python3: numpy, scipy, pandas, networkx, dask, matplotlib, sqlalchemy, ...

Julia: Graphs.jl, Plots.jl, DataFrames.jl, ...

Fortran95: wissenschaftl. Programmierung, Simulationsmethoden, numerische Methoden

C++: Grundkenntnisse

Gephi: Werkzeug Graphen-/Netzwerkanalyse

🌐 HTML, 🌐 CSS, JS: Beispiel → <https://benjamin-koehler.info>

Sprachen

Deutsch: Muttersprache

Englisch: fließend

Französisch: erw. Grundkenntnisse

Dresden, 15. Januar 2024