

Lizat Ivan

Lyonel-Feiningger Straße 29
80807 Munich
Germany
Email: lizat.ivan@outlook.de

LinkedIn: [linkedin.com/in/ivanlizat](https://www.linkedin.com/in/ivanlizat)
GitHub: github.com/lizat-i

AUSBILDUNG

M.Sc. in Energie & Prozesstechnik Technische Universität München	München, DE 2020–2023
<ul style="list-style-type: none">– Master Arbeit: “Predictive-Corrective Solver für die Simulation von Fluidströmungen in porösen Medien”– Semester Arbeit: “Smoothed Particle Hydrodynamics Simulation der Strömung in einer Flüssigchromatographie Kolone”	
B.Sc. in Verfahrenstechnik Technische Universität Graz	Graz, AUT 2016–2020
<ul style="list-style-type: none">– Abschlussarbeit: “Wasserstoffproduktion mit inherenter Kohlenstoffdioxide und Stickstoffsequestration”	
HTL Dornbin, Chemie und Umwelttechnik Sekundarstufe, Abschluss Matura	Vorarlberg, AUT 2012–2016
<ul style="list-style-type: none">– Abschlussarbeit in Zusammenarbeit mit meinem Ausbildungsbetrieb: “Effektivität von Katalysatoren in der Polyurethansynthese”	
Berufsschule Chemielaborant Landesberufsschule Dornbirn 2	Vorarlberg, AUT 2008–2012

BERUFSERFAHRUNG

Studentische Hilfskraft, Lehrstuhl für Logistik und Supply Chain Management Technische Universität München	München, DE Feb 2023 - Okt 2023
<ul style="list-style-type: none">– Betreuung der GPU/CPU Infrastruktur.	
Studentische Hilfskraft, Lehrstuhl für Aerodynamik und Strömungslehre Technische Universität München	München, DE Feb 2023 - Okt 2023
<ul style="list-style-type: none">– Entwicklung eines Digitalen-Zwilings zur Optimierung eines Metall 3D-Druck-Prozesses.	
Forschungsassistent, Lehrstuhl für Systembiotechnologie Technische Universität München	München, DE Jan 2022 - Sep 2022
<ul style="list-style-type: none">– Verbesserung der Bakterienstammpformance durch gezieltes Metabolic Engineering.	
Forschungsstipendiat, Institute für Prozess- und Partikeltechnik Technische Universität Graz	Graz, AT Sep 2019 - Sep 2020
<ul style="list-style-type: none">– Scale-Up eines auf Ionic-Liquid basierenden Polypropylen Recycling Prozesses.	
Studentische Hilfskraft, Institut für Chemische Verfahrenstechnik und Umwelttechnik Technische Universität Graz	Graz, AT Sep 2018 - Jun 2019
<ul style="list-style-type: none">– Pilotanlagenoptimierung einer 50 MWh Wasserstoffproduktionsanlage.	
Forschungs- & Entwicklungs Praktikant Getzner Werkstoffe GmbH	Dornbirn, AT Aug 2014 - Aug 2018
<ul style="list-style-type: none">– Führungserfahrung durch diverse R&D-Sommerpraktika (2-3 Monate).	

- Ausbildung als Chemielaborant mit Rotationsprogramm in allen relevanten Unternehmensbereichen.

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

- **Programmiersprachen:** Python, Matlab, C/C++
- **Tools/Technologien:** LaTeX, Git, Docker
- **Ingenieursoftware:** Aspen HYSYS, OpenFOAM, LiGGGHTS
- **Büro-Tools:** Excel, PowerPoint, Word, Access

SPRACHEN

- **Deutsch:** C1 (Muttersprache)
- **Kroatisch:** C1 (Muttersprache)
- **Englisch:** C2 (Verhandlungssichere Kenntnisse)

HOBBIES

- Backpacking, Klettern, Bouldern, Langstrecken Wanderwege (West Highland Way (150 km) , Cape Wrath Trail (370 km))