

Jorge Miralles Filippini

 [linkedin.com/in/jomifi](https://www.linkedin.com/in/jomifi)  [mfjorge.de](https://www.mfjorge.de)  j.miralles@hotmail.es  (+34) 648 975 590  Munich, Germany

ÜBER MICH

Quantitativer Analyst mit fundiertem Hintergrund in angewandter Mathematik und Finanzwesen. Über 3 Jahre Erfahrung als Softwareentwickler, in denen ich quantitative Modelle in praxisnahe Lösungen umgesetzt habe. Bekannt dafür, technische Tiefe mit klarer Kommunikation und einer offenen, teamorientiert Arbeitsweise zu verbinden.

AUSBILDUNG

Master in Quantitative Finance, UNED, Madrid (Fernstudium) *Dez. 2024 – Sep. 2025*

- Schwerpunkt: Finanzökonometrie, quantitative Modellierung und computergestützte Methoden zur Bewertung und zum Risikomanagement von Finanzinstrumenten.
- Entwicklung von Python-Modellen für Risikoanalyse (VaR, GARCH, EVT) und Derivatebewertung (Black-Scholes, Binomialbaum, Monte-Carlo).

M.Sc. Computational Mechanics, Technische Universität München (TUM) *Okt. 2020 – Dez. 2022*

- Schwerpunkt: Angewandte Mathematik, numerische Methoden, und stochastische Modellierung für Simulation und Risikoanalyse.
- Masterarbeit: *Reinforcement Learning in Simulated Environments for Robot Control*.

B.Eng. Maschinenbau, Universidad Carlos III de Madrid *Sep. 2016 – Jun. 2020*

- Zweisprachiges Programm (Spanisch/Englisch) mit Erasmus an der TU Dresden, Deutschland.

BERUFSERFAHRUNG

Software Engineer (Consultant), ITQ GmbH München, Deutschland *Jan. 2022 – Heute*

- Leitung von R&D-Projekten im Bereich Reinforcement Learning mit Python.
- Entwicklung kundenorientierter Anwendungen (C#/.NET, Angular, NodeJS, PostgreSQL, Grafana) mit Echtzeit-Datenpipelines, um komplexe Modelle für Endnutzer zugänglich zu machen.

C++ Tutor, CMS, TUM München, Deutschland *Okt. 2021 – Apr. 2022*

- Betreuung von Masterstudierenden in objektorientierter Programmierung und Simulation in C++.

FÄHIGKEITEN & SPRACHEN

Quantitativ: VaR, GARCH, EVT, Derivatebewertung, stochastische Prozesse, Monte-Carlo-Simulation, Finanzökonometrie.

Programmierung: Python, C#, C++, SQL, .NET, Angular; Git, Docker, CI/CD.

Soft Skills: Analytisch, klar in der Kommunikation, empathisch, lernbereit, teamorientiert.

SPRACHEN

Spanisch (Muttersprache), Englisch (Fließend), Deutsch (Fließend; täglicher beruflicher Gebrauch).

INTERESSEN

CrossFit, Kitesurfen, Wandern, Skifahren, Lesen, Geschichte, Wirtschaft