



Daniele Dimonte

Softwareentwickler, Mathematiker



07.03.1990



Italien, Ausweis C



Donnerbühlweg 39, 3012 Bern



+41 77 501 7858



daniele@dimonte.me



daniele.dimonte.me

Über mich

Ich komme aus der Welt der abstrakten Mathematischen Physik. Als mir Quantenpartikel zu theoretisch wurden, beschloss ich, mich einer meiner anderen Leidenschaften zu widmen: der Informatik.

Seit 2022 arbeite ich als Softwareentwickler und bin dabei, mein Profil als Entwickler weiter zu schärfen.

Ich bin neugierig und kommunikativ, mit einer grossen Leidenschaft für Technologie und komplexe Systeme. In meiner Freizeit tanze ich gerne Lindy Hop und spiele Rollenspiele in meinem lokalen Verein.

Sprachen

Italienisch Muttersprache

Englisch C1

Deutsch B2

Französisch A2

Hobbys

- Tabletop Rollenspiele
- Linux und Open-Source-Technologien
- Online- und Offline-Computerspiele
- Rätsellösen
- Lindy-Hop-Tanzen

Berufliche Erfahrungen

2025 - 2025

Systemarchitekt - Softwareentwickler

Silberrücken AG

Als Systemarchitekt für ein externes Projekt beauftragt. Das Projekt wurde aufgrund geschäftlicher Änderungen seitens des Kunden vorzeitig beendet

- Full-Stack-Entwicklung mit **Kotlin** und **Spring Framework**
- Fokus auf **Objektorientierte Programmierung** und **Domain Driven Design**
- Frontend-Entwicklung mit **11ty**
- Unternehmensarchitektur mit **TOGAF**
- Soft-Skill-Training in **Theory U** und **Social Presencing Theater**

2022 - 2025

Plugin-Entwickler

Acquedotto GmbH

Firmenspezifische Revit-Plugins entwickelt und eingesetzt, einschliesslich vollständiger Lebenszykluswartung und Endbenutzer-Support. Diese spezialisierten Tools angewandt, um Projektplanungs- und Zeichenarbeiten zu beschleunigen

- Plugin-Entwicklung mit **C#/.NET 7.0** und **.NET Framework**
- UI-Entwicklung mit **Windows Forms**
- Office-Integration mit **MS Office Interop**
- Interoperabilität mit **Geberit BIM**
- Versionsverwaltung mit **GitHub**

2019 - 2021

Postdoc und Lehrbeauftragter (Prof. C. Saffirio)

Universität Basel

Tools zur Beschreibung von Fermi-Quantengasen mit dem Hartree-Fock-Modell entwickelt

- Betreuung von **internationalen Projekten** in Italien, Deutschland und der Schweiz
- **Präsentation meiner Arbeit** auf internationalen Konferenzen der Mathematischen Physik
- Mithilfe bei der Lehre von **vier verschiedenen Kursen** für die Universität Basel

2015 - 2019

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Prof. M. Correggi)

SISSA, Trieste

Theorien zur Untersuchung schnell rotierender Quanten-Bose-Einstein-Kondensate entwickelt

- Internationale Zusammenarbeit mit **Prof. P. Pickl** aus München
- Gewählt zum **Studentenvertreter** für die Gruppe Geometrie und Mathematische Physik

Studium

2015 - 2019

PhD in Mathematischer Physik

SISSA, Trieste

“Mathematics of the Bose Gas in the Thomas-Fermi Regime”

2012 - 2015

MSc in Mathematik

La Sapienza, Roma

“Vortici Giganti in Condensati di Bose-Einstein in rotazione”

2009 - 2012

BSc in Mathematik

Roma Tre, Roma

Weitere Kenntnisse

- Verwaltung und Wartung eines persönlichen Webservers auf einem **LAMP-Stack**, auf dem wichtige Dienste gehostet werden, darunter eine **persönliche Website**, ein voll konfigurierter **Mailserver**, Nextcloud und Foundry VTT
- Überwacht eine robuste Infrastruktur über **verschiedene Betriebssysteme** hinweg, mit einer Kernkompetenz in der **Linux-Serveradministration** (Debian, Fedora). Versiert im **Management von Client-Plattformen** einschliesslich Windows und macOS
- Ein solides Grundlagenverständnis für **Python** durch verschiedene persönliche Projekte, einschliesslich Systemautomatisierung und Datenanalyse, entwickelt. Wichtige Bibliotheken wie **pandas**, **NumPy** und **scikit-learn** für diverse Computeraufgaben versiert eingesetzt
- Coordinate high-profile community events for SwissRPG, including **large-scale city gatherings** (Mega-Bern) and **convention activities** (HeroFest), while managing logistics for the **Bern Role-Playing community**