



## 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 Quantempartikel 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            |

## Hobbies

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

## Berufliche Erfahrungen

|             |  |                   |
|-------------|--|-------------------|
| 2025 - 2025 | <b>Systemarchitekt - Softwareentwickler</b><br>Als Systemarchitekt für ein externes Projekt beauftragt. Das Projekt wurde aufgrund geschäftlicher Änderungen seitens des Kunden vorzeitig beendet <ul style="list-style-type: none"><li>• Full-Stack-Entwicklung mit <b>Kotlin</b> und <b>Spring Framework</b></li><li>• Fokus auf <b>Objektorientierte Programmierung</b> und <b>Domain Driven Design</b></li><li>• Frontend-Entwicklung mit <b>11ty</b></li><li>• Unternehmensarchitektur mit <b>TOGAF</b></li><li>• Soft-Skill-Training in <b>Theory U</b> und <b>Social Presencing Theater</b></li></ul> | Silberrücken AG   |
| 2022 - 2025 | <b>Plugin-Entwickler</b><br>Firmenspezifische Revit-Plugins entwickelt und eingesetzt, einschliesslich vollständiger Lebenszykluswartung und Endbenutzer-Support. Diese spezialisierten Tools angewandt, um Projektplanungs- und Zeichendarbeiten zu beschleunigen <ul style="list-style-type: none"><li>• Plugin-Entwicklung mit <b>C#/.NET 7.0</b> und <b>.NET Framework</b></li><li>• UI-Entwicklung mit <b>Windows Forms</b></li><li>• Office-Integration mit <b>MS Office Interop</b></li><li>• Interoperabilität mit <b>Geberit BIM</b></li><li>• Versionsverwaltung mit <b>GitHub</b></li></ul>       | Acquedotto GmbH   |
| 2019 - 2021 | <b>Postdoc und Lehrbeauftragter (Prof. C. Saffirio)</b> Universität Basel<br>Tools zur Beschreibung von Fermi-Quantengasen mit dem Hartree-Fock-Modell entwickelt <ul style="list-style-type: none"><li>• Betreuung von <b>internationalen Projekten</b> in Italien, Deutschland und der Schweiz</li><li>• <b>Präsentation meiner Arbeit</b> auf internationalen Konferenzen der Mathematischen Physik</li><li>• Mithilfe bei der Lehre von <b>vier verschiedenen Kursen</b> für die Universität Basel</li></ul>   | Universität Basel |
| 2015 - 2019 | <b>Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Prof. M. Correggi)</b> SISSA, Trieste<br>Theorien zur Untersuchung schnell rotierender Quanten-Bose-Einstein-Kondensate entwickelt <ul style="list-style-type: none"><li>• Internationale Zusammenarbeit mit <b>Prof. P. Pickl</b> aus München</li><li>• Gewählt zum <b>Studentenvertreter</b> für die Gruppe Geometrie und Mathematische Physik</li></ul>  | SISSA, Trieste    |

## Studium

|             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
| 2015 - 2019 | <b>PhD in Mathematischer Physik</b><br>"Mathematics of the Bose Gas in the Thomas-Fermi Regime" | SISSA, Trieste    |
| 2012 - 2015 | <b>MSc in Mathematik</b><br>"Vortici Giganti in Condensati di Bose-Einstein in rotazione"       | La Sapienza, Roma |
| 2009 - 2012 | <b>BSc in Mathematik</b>  | 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**