

Daniele Dimonte



Curiosity is key

- Full-Stack-Entwickler mit fundierten Kenntnissen in Python, C# und Kotlin
- Erfahren in Datenanalyse und -visualisierung mit sklearn, pandas und NumPy
- Starker Hintergrund in der Linux-Serveradministration
- Schnelle Einarbeitung in komplexe technische Ökosysteme

Donnerbühlweg 39, 3012, Bern
daniele@dimonte.me
+41 77 501 78 58

Daniele Dimonte

Donnerbühlweg 39, 3012, Bern | daniele@dimonte.me | +41 77 501 78 58

Persönliche Angaben

Place of birth

Viterbo, Italy

Date of birth

07 March 1990

Nationality

Italian, C Permit

Berufliche Erfahrungen

2026 Feb - Jetzt

Softwareentwickler | *mylife Diabetescare, Burgdorf, Schweiz*

Numerische Analysetools entwickelt, durch die Übersetzung abstrakter mathematischer Prozesse in leistungsfähigen Python-Code

- Implementierung **numerischer Modelle** für komplexe medizinische Systeme
- Datenverarbeitung und Simulation mit **NumPy, SciPy** und **Pandas**

2025 Mär - Jun

Systemarchitekt - Softwareentwickler | *Silberrücken AG, Bern, Schweiz*

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 Okt - 2025 Jan

Plugin-Entwickler | *Acquedotto GmbH, Bern, Schweiz*

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 Okt - 2021 Sep

Postdoc und Lehrbeauftragter (Prof. C. Saffirio) | *Universität Basel, Basel, Schweiz*

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 Okt - 2019 Sep **Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Prof. M. Correggi)** | *SISSA, Trieste, Italien*
 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

2019 **PhD in Mathematischer Physik** | *SISSA, Trieste*
 “Mathematics of the Bose Gas in the Thomas-Fermi Regime”

2015 **MSc in Mathematik** | *La Sapienza, Roma*
 “Vortici Giganti in Condensati di Bose-Einstein in rotazione”

2012 **BSc in Mathematik** | *Roma Tre, Roma*

IT-Kenntnisse und Sprachen

.Net (C#)	Erfahren	Italienisch	Muttersprache
Linux SysAdmin	Erfahren	Englisch	C1
LateX	Erfahren	Deutsch	B2/C1
Git	Erfahren	Französisch	A2
C	Kompetent		
Python	Kompetent		
11ty	Kompetent		
SQL	Kompetent		
HTML Webstack	Grundlagen		
Kotlin	Grundlagen		

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**.