Simone Testino

Ich forsche in mathematischer Logik und Philosophie, entwickle Forschungs- und Lehrmaterialien und programmiere Software für Investitionsplanung und Fördermittel.

KONTAKT

Kontakt zu Simone
Forschung und Studium

SPRACHEN

Italienisch Muttersprache
Englisch C1
Deutsch C1

PROFILE & WEBSITES

GitHub
LinkedIn
simonetestino.pages.dev

01 Ausbildung 02 Berufserfahrung 03 Technische Kenntnisse

01 Ausbildung

Studienverlauf. Philosophiestudium und den Großteil der Mathematikmodule in zwei Studienjahren abgeschlossen (2022–24). Mathematik-BSc läuft, Bachelorarbeit abgeschlossen und bewertet. Alle Pflichtkurse des Master of Logic in einem Studienjahr absolviert. Die Masterarbeit läuft.

SEP 2024
HEUTE

Amsterdam

MSc Logic

MASTERARBEIT IN ARBEIT

Universität Amsterdam / ILLC · Alle Pflichtkurse in einem Studienjahr absolviert. Masterarbeit in Arbeit.

ARBEITSTITEL DER MASTERARBEIT

Mechanising Structuralism: Structural Languages and Theory Translation in Isabelle/HOL

FORSCHUNGSINTERESSEN UND AUSGEWÄHLTE ARBEITEN

Theorieübersetzung, endliche Modelle, verlässliche KI und Datenbanken. Mein Ansatz zur Wissenschaftsvermittlung verbindet HTML-Handbuch, Vortrag (Beamer/HTML), LaTeX-Aufsatz, Code und Beweise (Python, Isabelle/HOL, Lean 4) sowie ein Manim-Video. Ein Beispiel ist mein Begleitmaterial zu Bokai Yaos Forcing mit Urelementen.

LOGIK UND SEMANTIK

Proof Theory
Dynamic Epistemic Logic
Structures for Semantics
Knowledge Representation and Reasoning
Topology, Logic and Learning

PHILOSOPHIE

Wissenschaft · Logik · Mathematik

OKT 2022
JUL 2024

Konstanz bis LMU München

BA Philosophie

ABGESCHLOSSEN

Ludwig-Maximilians-Universität München · Nebenfach Mathematik

BACHELORARBEIT

A Formal Approach to Syntactic Structures: Language Theory as a Field in Mathematical Logic

AUSGEWÄHLTE THEMEN

Modallogik und philosophische Anwendungen
Philosophie der Physik
Wissenschafts- und Erkenntnistheorie

OKT 2022
HEUTE

BSc an der LMU seit April 2024

BSc Mathematik

IM STUDIUM

Ludwig-Maximilians-Universität München

Bachelorarbeit abgeschlossen und bewertet. Einzelne Studienleistungen stehen aus.

VERTIEFUNGSGEBIETE

Kommutative Algebra · Höhere Mengenlehre
Modelltheorie · Analysis III: Maßtheorie und mehrdimensionale Integration

02 Berufserfahrung

UNTERNEHMERTUM
UND VERNETZTE
DATENSYSTEME

ColivingLiguria S.r.l.

GRÜNDER · GESELLSCHAFT IM MÄRZ 2026 GEGRÜNDET

GRÜNDER
SOFTWARE UND FÖRDERMITTEL

Im Juni 2025 begann ich mit meinem Antrag auf EFRE-Gründungsförderung in Ligurien (Maßnahme 1.3.3). Ich verband die Kontenverwaltung der Website mit Python- und SQL-Backends und übernahm Anforderungsanalyse, Datenarchitektur, KI-gestützte Entwicklung und Investitionsplanung.

SQL-gestützte Register

3 SYSTEME
OPERATIVE DATENMODELLE

LivingRegister

Entwickelt: Anmeldung per E-Mail-Code, Kontoprofile und Datenexport über APIs. Personen, Räume, Anträge und Dokumentvariablen habe ich in Python und SQL modelliert.

Python / FastAPI / SQL / SQLite

BusinessRegister

Organisations- und Zugriffsprofile, Vorschläge sowie Quellennachweise und Änderungshistorien in SQL-gestützten Arbeitsabläufen umgesetzt.

Python / FastAPI / SQL / SQLCipher

FinancialRegister

Ich verknüpfte beleggestützte Finanzdaten mit der Investitionsplanung und den übrigen Registern. Grundlage sind doppelte Buchführung und gezielt freigegebene Datenansichten.

Python / SQL / SQLCipher / TypeScript

ENTWICKLUNGSPRAXIS

Relationale Schemata, API-Verträge und Integration von Backend und Frontend. Quellenprüfung, iterative Tests und kontrollierte öffentliche Datenansichten.

TECHNISCHE PROJEKTDATEN

Skill BIM

Entwurf eines fachübergreifenden Ablaufs für Vermessungsnachweise, strukturierte Gebäudedaten, IFC-Kennungen und datensatzübergreifende Prüfungen.

Python / JSON Schema / IFC-Datenmodellierung

KI-gestützte Koordination von Backend- und 3D-Arbeiten. Die Gebäudemodelle werden weiterentwickelt.

FINANZEN UND UNTERNEHMERTUM

Förderberatung und Investitionen

EU-, nationale und regionale Fördermittel für Behörden und Unternehmen. Ich recherchiere Programme, erstelle Anträge und plane Investitionen.

ColivingLiguria S.r.l.

Bewilligte Investition	Bewilligter Zuschuss
200.000,00 €	120.000,00 €

Einzelunternehmen

Bewilligte Investition	Bewilligter Zuschuss
185.857,10 €	111.514,26 €

Die Bescheide betreffen verschiedene Begünstigte und Programme. Die Auszahlung richtet sich nach den Förderbedingungen.

03 Technische Kenntnisse

Python	■■■■■■	Mit FastAPI entwickle ich Datendienste. Mathematische Diagramme animiere ich mit Manim, einer Python-Bibliothek für 2D- und 3D-Szenen.
LaTeX-Automatisierung	■■■■■■	Erstellen und Kompilieren von Dokumenten mit Python und SQL.
SQL	■■■■■□	Relationale Modelle, Abfragen und Datenherkunft in SQLite und SQLCipher.

In Vertiefung · Lean 4 · Isabelle/HOL · Rust · Aeneas

Ich nutze KI beim Entwerfen und prüfe kleine Beweisübungen in Isabelle/HOL. Im geplanten sechsmonatigen Forschungsprojekt in Bologna (Januar–Juli 2027) möchte ich Beweise in Lean und Isabelle formalisieren und untersuchen, wie Aeneas Rust-Programme nach Lean übersetzt.

WEITERE ERFAHRUNG

Online-Nachhilfe in Mathematik und Logik.

FREIZEIT

Klettern · Mountainbiken · Speerfischen