

Nicolas Karmitz



In Kürze

Umweltingenieur mit Schwerpunkt auf Verkehrsplanung, Raumentwicklung und Infrastrukturmanagement.

Technischer Fokus auf GIS, Modellierung, und Wirkungsanalyse an der Schnittstelle zwischen menschlicher Entwicklung und natürlichen Systemen.

03.07.2001, Franzose

karmitz@proton.me

+41 77 815 53 20

Zinistrasse 8
8004 Zürich

Fähigkeiten

Python, R, MATLAB, C

ArcGIS, QGIS

BASEMENT

MS Office

LaTeX

Affinity

Sprachen

Englisch & Französisch
(Muttersprachlich)

Deutsch
(C1, mündlich und schriftlich)

Schweizer Deutsch (mündlich)

Russisch (B1)

Spanisch (B1)

Bildung

ETH Zürich: M.Sc. Raumentwicklung und Infrastruktursysteme 2023 – 2026

Masterarbeit: Entwicklung eines Python-Entscheidungsmodells zum Vergleich langfristiger Kosten kombinierter Strassen- und Schienenkorridore.

Interdisziplinäre Stadtentwicklung: Stadtentwicklungsplan für die Stadt Chur; Konzeptentwicklung und Schematische Darstellungen.

ÖV-Angebotsplanung und Betrieb: Entwicklung von Fahrplan- und Betriebskonzepten für Bahn und Bus unter Berücksichtigung von Netzstruktur und betrieblichen Anforderungen.

Umweltmodellierung: Modellierung von Landnutzungsänderungen und Berechnung ökologischer Vernetzungskorridore mittels Least-Cost-Analysen.

ETH Lausanne: B.Sc. Umweltwissenschaften und Ingenieurwesen 2019 – 2022

Ökobilanz (LCA): Berechnung des ökologischer Fussabdrucks einer BIPV auf der Masjid al Haram in Mecca.

Umweltmodellierung: Modellierung und GIS-Analysen zu Wasserbewegung und Schadstofftransport im Boden.

Berufserfahrung

EBP Schweiz AG, Praktikum

Seit Mai 2026

Umweltbaubegleitung für MehrSpur Zürich Winterthur.

GIS-Analysen und Modellierung für Bauplanung und Umweltauflagen.

Technisches Zeichnen für Projekte zu Bauarbeiten an Flüssen und Flussufern.

ETH Zürich, Wissenschaftliche Assistenz

05.2025 – 09.2025

Beschreibung von Architekturplänen für einen sehbehinderten Postdoc.

Übersetzung und Bearbeitung eines historischen mathematischen Textes.

Alstom, Villeneuve VD, Praktikum

08.2022 – 07.2023

Erstellung und Vertretung eines strategischen Mobilitätsberichts.

Verantwortung für und Koordination von Energiesparmassnahmen.

Weitere Erfahrungen

Gelebte Mobilität: Kultureller Austausch und Vertiefung der Sprachkenntnisse durch eine Autostoppreise durch Osteuropa und den Kaukasus.

07.2025 – 03.2026

Snowboard- und Bachataunterricht: Unterricht verschiedener Altersgruppen und Gruppengrössen sowie Mitwirkung an Teamshows.

Snowboard: Wintersaisons 2019, 2020 – Bachata: Frühjahr 2025

Gastronomie: Servicetätigkeit in einem Zürcher Restaurant.

09.2024 – 06.2025

Mitarbeit auf dem Familienhof. Betreuung von Pferden und Kühen sowie Arbeit mit landwirtschaftlichen Maschinen.

Kindheit bis 2020