




JORAM SCHITO

Ich bin eine motivierte und vielseitige Fachperson an der Schnittstelle zwischen Energiewirtschaft, Engineering und Digitalisierung. In meiner Dissertation habe ich in enger Zusammenarbeit mit diversen Netzbetreibern Algorithmen entwickelt, um Hochspannungsleitungen automatisiert zu planen. Daher kenne ich alle Regularien und Methoden in diesem Bereich und kann Firmen dabei unterstützen, durch Innovationen neue Geschäftsfelder zu erschliessen. Ich bin kreativ, ein strategischer Denker und sehr stark in der Datenanalyse und -visualisierung. Mit Menschen zu interagieren steht für mich dabei im Mittelpunkt. Moderieren, Präsentieren und Workshops zu leiten gehört genauso zu meinen Leidenschaften wie die Verantwortung für ein Team zu übernehmen.

Telefon: +41 78 616 04 44
E-Mail: joram@joramschito.ch
Geburtstag: 4. Mai 1984
Nationalitäten: CH | ITA
Zivilstand: verheiratet, 3 Kinder

 **Dr. sc. ETH Zürich**


 **Geographic Information Engineer**

 **>6 Jahre Erfahrung in der Netzplanung**

 **>6 Jahre Erfahrung im Projektmanagement**


 **Python, R, SQL, Java, JavaScript**

 **Kompetent in Mathematik, Statistik und Data Science**

 **Breites Wissen in den Natur- und Sozialwissenschaften**

 **Langjährige Unterrichtserfahrung**

 **Präsentieren, Verhandeln und Überzeugen sind meine Stärken**

 **Flair für Bild und Ton**

 **3 Auszeichnungen**

Anstellungen (Auszug)

- 2021– Fachspezialist Netzmanagement (90%)
@ Energie 360°
Strategisches und operatives Asset Management von Gas- und Fernwärmeleitungen, raumzeitliche und ökonomische Modellierung von Absatzszenarien, involviert in verschiedene Digitalisierungsprojekte.
- 2021– Dozent (Teilzeit)
@ ETH Zürich, Departement für Bau, Umwelt und Geomatik
Lehrbeauftragter für Master-Vorlesung in Interoperabilität in GIS (INTERLIS).
- 2014–2021 Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Doktorand (100%)
@ ETH Zürich, Institut für Kartografie und Geoinformation
Projektarbeit: Forschung über Automatisierung der Leitungsplanung in enger Zusammenarbeit mit Stromnetzbetreibern und diversen Stakeholdern, teamübergreifende Softwareentwicklung, Projektmanagement.
Lehre: Planen und Dozieren von Lerneinheiten, Betreuen von Semester- und Masterarbeiten, Rekrutieren von Hilfsassistenten.
Forschung: Planen, Durchführen und Auswerten von Studien, Verfassen wissenschaftlicher Artikel, Präsentieren von Ergebnissen an Konferenzen.
- 2014– Gruppenfitnessinstruktor (Teilzeit)
@ ASVZ & Activ Fitness
Les Mills™ Advanced Group Fitness Instructor, BLACKROLL® Trainer, Catslide™.
- 2011–2015 Berufsschullehrer, Fachvorstand und Klassenlehrperson (35%)
@ Berufsfachschule Uster, Fachgruppe Informatikanwendungen
Unterrichten von Allgemeinbildung, ICT, IKA und Bionik. Fachvorstand Informatikanwendungen. Ernennung zur Berufsschullehrperson obA 2015.
- 2011–2014 Lehrbeauftragter (27%)
@ Baugewerbliche Berufsschule Zürich, Fachgruppe GIS
Unterrichten von Mathematik, CAD und ICT. Vertiefungen in Mathematik, GIS und Geomatik.
- 2001–2010 Mitarbeiter Verkauf und Kundenservice (25–80%)
@ IKEA Dietlikon
Beratung und Verkauf von Küchen und Büromöbeln, Bearbeiten von Kundenfällen, Korrespondenz, Super User IKEA Home Planner.

Ausbildung

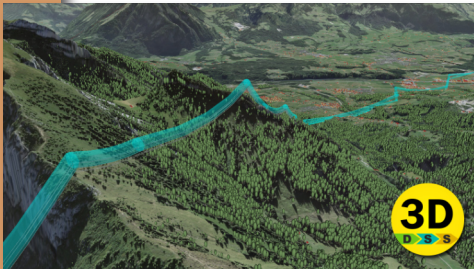
- 2014–2020 Dr. sc. ETH Zürich
Vertiefungen: GIS, Statistik, Geostatistik, Data Science, Machine Learning, Räumliche Datenbanken, Multikriterielle Entscheidungsanalyse, Operations Research, Game Theory, Strategie, Verhandlungsführung, Kommunikation.
- 2013–2014 Lehrdiplom für den Allgemeinbildenden Unterricht (ABU), PHZH
Diverse Kurse in Didaktik, Kommunikation und Leadership.
- 2010–2013 Lehrdiplom für Maturitätsschulen in Geographie, UZH
Diverse Kurse in Didaktik, Kommunikation und Leadership.
- 2006–2013 B.Sc. + M.Sc. UZH in Geographie mit Spezialisierung in GIScience
Vertiefungen in GIScience, Kartographie, Erdwissenschaften, Hydrologie, Klimatologie und Bodenkunde. Erlernen und Anwenden von Forschungstechniken.



Von Schweiz aktuell als neutraler Experte für ein Interview zur Leitungsplanung angefragt zu werden, war ein besonderes Erlebnis (14.5.2020).



Ich trete gerne an Fachtagungen vor einem breiten und internationalen Publikum auf, um den Ideenaustausch zu fördern.



Die Automatisierung der Leitungsplanung war mein Forschungsschwerpunkt – das 3D Decision Support System (3D DSS) ist das Ergebnis davon.



Welche Technologien werden in Zukunft am meisten gefragt sein? Ich bin bereit für die Herausforderung.

Forschungsprojekte

- 2020 Neueinteilung der Schuleinzugsgebiete des Kantons Zürich
Partner: Mittelschul- und Berufsbildungsamt des Kantons Zürich.
- 2018–2020 Erweiterung des 3D DSS zur Unterstützung der Planung von elektrischen Versorgungsleitungen: Integration von Erdkabeln
Partner: BFE, Swissgrid, ewz, Elia Power Systems.
- 2014–2017 Einsatz von 3D Geografischen Informationssystemen zur transparenten und nachhaltigen Planung von elektrischen Versorgungsnetzen
Partner: BFE, Swissgrid, Austrian Power Grid, BKW.

Auszeichnungen

- 2013 Auszeichnung und Preis der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Zürich für hervorragende wissenschaftliche Arbeiten (Masterarbeit)
- 2005 Schweizer Jugend forscht, nationale Auszeichnung (Maturitätsarbeit)
- 2004 Impuls Mittelschule, kantonale Auszeichnung (Maturitätsarbeit)

Weiterbildungen

- 2022 Registered Product Owner by scruminc.
- 2021 STARTUP CAMPUS: Business Concept
- 2020 Agile Software Development
- 2012 Quality System Manager (ISO 9001)
- 2012 Environment System Manager (ISO 14001)

Sonstige Tätigkeiten

- 2017–2021 Mitglied der kantonalen Digitalisierungskommission @ SP Kanton Zürich
- 2017–2020 Mittelbauvertreter des Studiengangs Geomatik und Planung @ Unterrichtskommission D-BAUG, ETH Zürich
- 2015–2016 Mitglied der Planungsgruppe für den Bau eines Bandraums @ Musikplattform der ETH & Universität Zürich | VSETH
- 2007–2013 Moderator und DJ bei Radio Radius @ SOSeth
- 2001–2003 Präsident der Schülerorganisation @ Kantonsschule Glattal

Sprachkenntnisse

Deutsch | Italienisch | Englisch (C2) | Französisch (C1) | Spanisch (B1)

Expert User

Python & open GIS libraries | R | Shiny | ArcGIS Pro | QGIS | PostgreSQL | PostGIS | Microsoft 365 | Affinity Suite | Adobe Creative Suite

Advanced User

HTML5 | CSS | JavaScript | vue.js | React | Bootstrap | Processing (Java) | FME | GNU/Linux | IBM SPSS | Steinberg Cubase | DaVinci Resolve | ROKA3

