



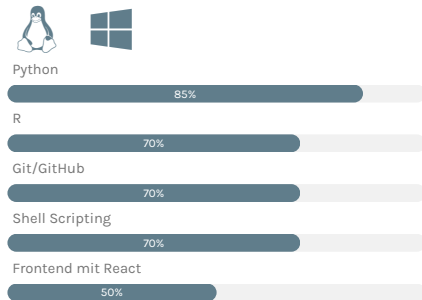
Silvio Schwarz

Geowissenschaftler (B.Sc.)
 Leipzig, Deutschland
 admin@silvioschwarz.xyz
 +49 174 6507598

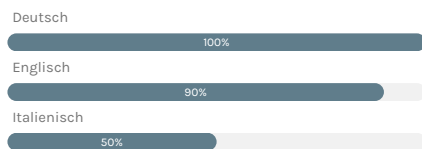
Expertise

Bodenbewegungsmodelle Seismologie QGIS ArcGIS
Machine Learning Frontend Development
Bayes'sche Inferenz

Fähigkeiten



Sprachen



Zertifikate

Tensorflow
Developer, Data and Deployment,
Advanced Techniques, GANs, NLP, MLOps
Google
Google IT Support
Stanford University
Machine Learning
IBM
IBM Full Stack-Cloudentwickler

Interessen

Achtsamkeit
Heuristik
Python
Verhandlung
Statistik
Musik
Gitarre
Philosophie
Psychologie
Bücher
Natur
Machinelles Lernen
Fremdsprachen
Entscheidungsprozesse
Web Entwicklung
Schlagzeug
Wandern
Laufen
gutes Essen
Italien

Arbeitserfahrung

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Sep 2022 - Dez 2022

Logistics Living Lab, Universität Leipzig

Automatisierte Bilderkennung zur Schadenserkennung im Logistik Bereich

- Erstellen von Trainingsbilddatensätzen
- Schadenserkennung in Bildern mittels CNN und cGAN

Studentische Hilfskraft

Mai 2019 - Okt 2019

Universität Potsdam

Classification of eruptive tremor sources of Holuhraun sequence, Iceland

- Signalverarbeitung von Erdbebendaten
- Erstellung von 'Fingerabdrücken' seismischer Tremorquellen mit Hilfe des FAST Algorithmus

Studentische NIS Fachkraft

Aug 2014 - Jun 2015

Assecor GmbH, Berlin

Leitungsdokumentation des Berliner Stromnetzes für Vattenfall Europe Sales GmbH

- lagerichtiges Einpflegen von Leitungselementen in Smallworld GIS
- erfolgreich Konflikte zur Dokumentation behoben

Studentischer System Administrator

Nov 2013 - Mär 2014

Assecor GmbH, Berlin

Migration der IT Infrastruktur zu Windows 7 für BIOTRONIK SE & Co. KG

- Fernwartung von Endnutzergeräten
- automatisiertes Netzwerk-Upgrade von Clients zu Windows 7
- Pflege und Austausch von Hardwarekomponenten

Masterpraktikum R&D

Sep 2012 - Nov 2012

Wolfram|Alpha, Champaign, USA

Entwicklung geophysikalischer Inhalte für Wolfram|Alpha [Klick für Demo](#)

- kollaborative Anwendungsentwicklung mittels Versionskontrolle
- interaktive Berechnung seismischer Charakteristika wie Magnituden, Erdbebenmetriken, Bodenbewegungsgleichungen

Studentische Hilfskraft

Jun 2011 - Aug 2012

Universität Potsdam

Seismologische Beratung für das Council for Geoscience, Pretoria, South Africa

- interaktive Berechnung von 'source-to-site' Distanzen von Erdbeben
- Entwicklung zweier neuer Distanzmetriken
- 1-wöchige Beratung für Prof. Julian J. Bommer, Imperial College London

Bachelorpraktikum

Mär 2011

Universität Leipzig

Pflege des seismologischen Netzwerkes von Sachsen

- Konfiguration von ISDN Routern mittels minicom/hyperterminal
- vor-Ort Wartung seismologischer Stationen und Datenaufnahme
- Verarbeitung seismischer Daten des 2010 Maule Erdbeben

Bildung

Master of Science - Earth System Data Science and Remote Sensing

Okt 2023 - heute

Universität Leipzig

Earth System Components, Data Science, Remote Sensing

GIS and Webmapping

Feb 2022 - Sep 2022

GIS Akademie Berlin

ArcGIS, QGIS, Webmapping

- Georeferenzierung, Vektor-/Rasterdaten, Kartenlayout, Automatisierung
- PyQGIS, Plugin-Erstellung, Arbeiten mit PostgreSQL/PostGIS
- HTML, CSS, JavaScript, PHP, openLayers, LeafletJS, GeoServer

Master of Science - Geowissenschaften

Okt 2011- Sep 2019

Universität Potsdam

Geophysik - 90/120 LP abgeschlossene Studienleistung

- Masterpraktikum: Wolfram|Alpha. 2012
- 1. Abschlussarbeit: Sensitivity Study of a Bayesian Approach. 2014-2016
- 2. Abschlussarbeit: Classification of tremor sources during the Holuhraun sequence, Iceland. 2019

Bachelor of Science - Geowissenschaften

Okt 2008 - Sep 2011

Universität Potsdam

Geologie, Mathematik, Physik, Chemie

- Bachelorpraktikum: Universität Leipzig, 2011
- Abschlussarbeit: Simulation von Bodenbewegungsszenarien von Starkbeben

Find me on social media.



Powered by w3.css

