



Silvio Schwarz

Geowissenschaftler (B.Sc.)

Potsdam, Deutschland

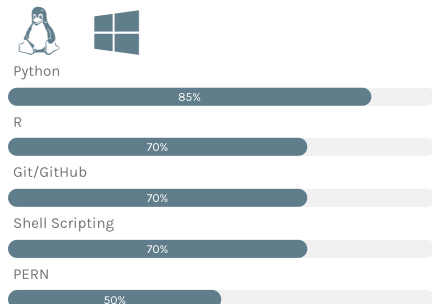
admin@silvioschwarz.com

+49 174 6507598

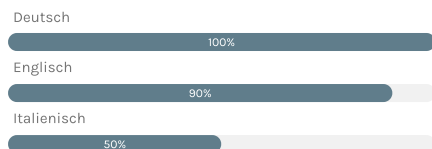
Expertise

Bodenbewegungsmodelle Seismologie QGIS ArcGIS
Machine Learning PERN Wahrscheinlichkeitstheorie

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
Schlagzeug
Verhandlung
Wandern
Laufen
Statistik
Musik
Gitarre
Philosophie
Psychologie
Bücher
Natur
Klavier
Machinelles Lernen
Fremdsprachen
Entscheidungsprozesse
Web Entwicklung
gutes Essen

Arbeitserfahrung

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 for 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

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

Projekte

Terror X Africa

2019

HackHPI about://social.good

22h Hackathon: IBM cross-border effects challenge Bewaffnete Konflikte

TerremotoPi

2015 - current

seismische Station mit Echtzeit-Fähigkeiten auf Grundlage eines RaspberryPi

Find me on social media.



Powered by [w3.css](#)