



📍 Potsdam, Deutschland

☎ +49 174/6507598

✉ silvio_schwarz@web.de

🐙 github.com/silvioschwarz

Programmierung



Python R Matlab

Mathematica Latex

HTML/CSS/JS ArcGIS

BASH QGIS Git/GitHub

GMT Tensorflow PyTorch

Sprachen

Deutsch ★★★★★

Englisch ★★★★★

Italienisch ★★★★★

Französisch ★★★★★

Expertise

seismische Gefährdungsanalyse

machine learning deep learning

Bayes'sche Methoden

Zeitreihenanalyse

Zertifikate

Tensorflow

Developer, Data and Deployment,
Advanced Techniques, Generative
Adversarial Networks (GANs)

Interessen

Achtsamkeit
Heuristik
Verhandlung
Statistik
Musik
Philosophie
Psychologie
Bücher
Natur
Machinelles Lernen
Fremdsprachen
Entscheidungsprozesse
Web Entwicklung
Gitarre
klavier
gutes Essen
Italien

Silvio Schwarz

Geowissenschaftler (B.Sc.)

Ausbildung

- 10/2011 - 09/2019 (8 Jahre) **Master of Science** **Geowissenschaften** **Universität Potsdam**
90 LP abgeschlossene Studienleistung
Vertiefung: Geophysik, Machine Learning
Abschlussarbeit:
1) Forecasting Macroseismic Intensities: A Sensitivity Study of a Bayesian Approach. 2014-2016
2) Classification of eruptive tremor sources during the 2014-2015 Holuhraun sequence, Iceland. 2019
- 10/2008 - 09/2011 (3 Jahre) **Bachelor of Science** **Geowissenschaften** **Universität Potsdam**
Geologie, Mathematik, Physik, Chemie
Abschlussarbeit:
Simulation von Bodenbewegungsszenarien von Starkbeben
- 08/2000 - 06/2008 (8 Jahre) **Abitur** **Klosterschule Roßleben (staatl. Gymnasium)**
Mathematik, Geographie
Abschlussarbeit:
Naturkatastrophen und ihr Einfluss auf das Leben in der Gegenwart

Erfahrung

- 05/2019-10/2019 (6 Monate) **studentische Hilfskraft** **Universität Potsdam**
Arbeitsgruppe Allgemeine Geophysik
Charakterisierung von Tremorquellen der Holuhraun Eruption, Island
Betreuung: Prof. Dr. Eva Eibl
- 08/2014 - 06/2015 (11 Monate) **Werksstudent** **Assecor GmbH, Berlin**
Dokumentation des Berliner Stromnetzes in einem Netzinformationssystem für Vattenfall Europe Sales GmbH
- 11/2013 - 03/2014 (5 Monate) **Werksstudent** **Assecor GmbH, Berlin**
Migration der IT Infrastruktur für BIOTRONIK SE & Co. KG
- 09/2012-11/2012 (3 Monate) **Master Praktikum** **Wolfram|Alpha, Illinois, USA**
Entwicklung von geophysikalischen Inhalt für Wolfram | Alpha **Beispiel**
Betreuung: Dr. Björn Zimmermann & Dr. Michael Trott
- 06/2011 - 08/2012 (1 Jahr 3 Monate) **studentische Hilfskraft** **Universität Potsdam**
SSHAC LEVEL 3 PSHA Modellerstellung und Beratung
1-wöchige Beratung für Prof. Julian J. Bommer, Imperial College London
Betreuung: Prof. Frank Scherbaum
- 03/2011 (1 Monat) **Bachelor Praktikum** **Universität Leipzig**
Wartung des seismologischen Netzwerkes von Sachsen
Betreuung: Dipl. Geophys. S. Funke

Projekte

EQDist

Berechnung und Visualisierung von Distanzen für Bodenbewegungsmodellierung

TerremotoPi

Eine seismische Station in Echtzeit auf Grundlage eines RaspberryPi

TerrorXafrica

IBM cross-border effects challenge von bewaffneten Konflikten im Rahmen des HackHPI2019