



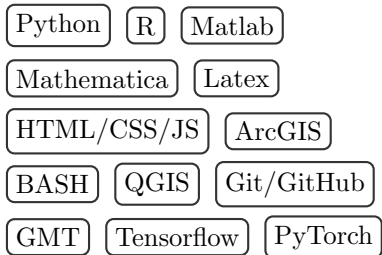
📍 Potsdam, Deutschland

☎ +49 174/6507598

✉ silvio_schwarz@web.de



Programmierung



Sprachen

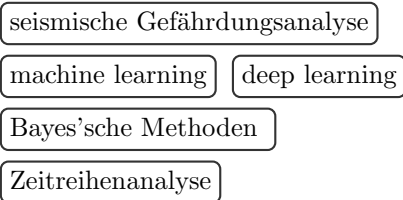
Deutsch ★★★★★

Englisch ★★★★★

Italienisch ★★★★★

Französisch ★★★★★

Expertise



Zertifikate

Tensorflow

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

Interessen



Silvio Schwarz

Geophysiker (B.Sc.)

Bildung

- 2011 - 2019 (8 Jahre) **Master of Science** **Geowissenschaftens** **Universität Potsdam**
Vertiefung: Geophysik, machine learning
Abschlussarbeit:
 1) Forecasting Macro seismic Intensities: A Sensitivity Study of a Bayesian Approach 2014-2016
 2) Classification of eruptive tremor sources during the 2014-2015 Holuhraun sequence, Iceland 2019
 krankheitsbedingt abgebrochen
- 2008 - 2011 (3 Jahre) **Bachelor of Science** **Geowissenschaftens** **Universität Potsdam**
Geologie, Mathematik, Physik, Chemie
Abschlussarbeit:
 Simulation von Bodenbewegungsszenarien von Starkbeben (Deutsch)
- 2000 - 2008 (8 Jahre) **Abitur** **Klosterschule Roßleben (staatl. Gymnasium)**
Mathematik, Geography
Abschlussarbeit:
 Naturkatastrophen und ihr Einfluss auf das Leben in der Gegenwart (Deutsch)

Erfahrung

- 2019 (6 Monate) **studentische Hilfskraft** **Universität Potsdam**
 Arbeitsgruppe Allgemeine Geophysik
 Charakterisierung von Tremorquellen während der Holuhraun Eruption, Island
Betreuung: Prof. Dr. Eva Eibl
- 2014 - 2015 (11 Monate) **Werksstudent** **Assecor GmbH, Berlin**
 Dokumentation des Berliner Stromnetzes in einem Netzinformationssystem für Vattenfall Europe Sales GmbH
- 2013 - 2014 (5 Monate) **Werksstudent** **Assecor GmbH, Berlin**
 Migration der IT Infrastruktur für BIOTRONIK SE & Co. KG
- 2012 (3 Monate) **Master Praktikum** **Wolfram|Alpha, Illinois, USA**
 Entwicklung von geophysikalischen Inhalt für Wolfram | Alpha **Example**
Betreuung: Dr. Björn Zimmermann & Dr. Michael Trott
- 2011 - 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 auf Grundlage eines RaspberryPi mit Echtzeit Fähigkeiten!

TerrorXAfrica

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