



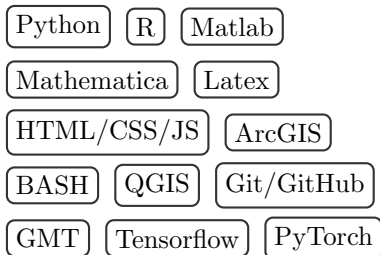
📍 Potsdam, Deutschland

☎ +49 174/6507598

✉ silvio\_schwarz@web.de

🐙 github.com/silvioschwarz

## Programmierung



## Sprachen

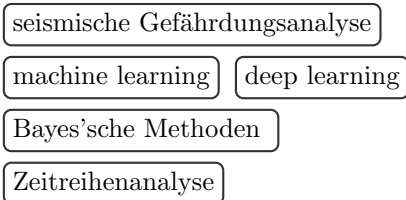
Deutsch ★★★★★

Englisch ★★★★★

Italienisch ★★★★★

Französisch ★★★★★

## Expertise



## Zertifikate

**Tensorflow**

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

## Interessen



# 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