

📍 Potsdam, Deutschland

☎ +49 174/6507598

✉ silvio\_schwarz@web.de



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

# Silvio Schwarz

Geophysiker (B.Sc.)

## Bildung

- 2011 - 2019 (8 Jahre) **Master of Science** **Geowissenschaften** **Universität Potsdam**  
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
- 2008 - 2011 (3 Jahre) **Bachelor of Science** **Geowissenschaften** **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