



📍 Potsdam, Deutschland

☎ +49 174/6507598

✉ silvio_schwarz@web.de



Programmierung



Python R Matlab

Mathematica Latex

HTML/CSS/JS ArcGIS

BASH QGIS Git/GitHub

GMT

Sprachen

Deutsch ★★★★★

Englisch ★★★★★

Italienisch ★★★★★

Französisch ★★★★★

Kenntnisse

seismische Gefährdungsanalyse

IoT Bodenbewegungsmodelle

maschinelles Lernen

Bayesische Statistik

interaktive Visualisierung

Interessen

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

Silvio Schwarz

Geowissenschaftler (B.Sc.)

Bildung

10/2011 - 10/2019
(8 Jahre)

🎓 **Master of Science**¹

Universität Potsdam

Geowissenschaften

Vertiefung: Geophysik, Seismologie, maschinelles Lernen

Abschlussarbeit:

1) Forecasting Macroseismic Intensities: A Sensitivity Study of a Bayesian Approach¹ 2014-2016

2) Classification of eruptive tremor sources during the 2014-2015 Holuhraun sequence, Iceland¹ 2019

¹ auf Grund von Krankheit abgebrochen

10/2008 - 09/2011
(3 Jahre)

🎓 **Bachelor of Science**

Universität Potsdam

Geowissenschaften

Geologie, Physik, Mathematik, Chemie

Abschlussarbeit: Simulation von Bodenbewegungsszenarien von Starkbeben

08/2000 - 05/2008
(8 Jahre)

🎓 **Abitur**

Klosterschule Roßleben (staatl. Gymnasium)

Leistungsfächer: Mathematik, Geographie

Seminarfacharbeit: Naturkatastrophen und ihr Einfluss auf das Leben in der Gegenwart (German)

Erfahrung

05/2019 - 10/2019
(6 Monate)

Studentische Hilfskraft

Universität Potsdam

Arbeitsgruppe Allgemeine Geophysik

Characterizing tremor sources during the Holuhraun eruption, Iceland

Betreuer: Prof. Dr. Eva Eibl

08/2014 - 06/2015
(11 Monate)

Werksstudent

Assecor GmbH, Berlin, Ger

Dokumentation des Berliner Stromnetzes in einem Netzinformationssystem für Vattenfall Europe Sales GmbH

11/2013 - 03/2014
(5 Monate)

Werksstudent

Assecor GmbH, Berlin, Ger

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

Betreuer: 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

Betreuer: Prof. Frank Scherbaum

03/2011 - 04/2011
(1 Monat)

Bachelor Praktikum

Universität Leipzig

Pflege des seismologischen Netzwerkes von Sachsen

Betreuer: Dipl. Geophys. S. Funke

Projekte

EQDist

Berechnung und interaktive Visualisierung von Entfernungsmetriken relevant für Bodenbewegungsmodelle

TerrorXAfrica

interaktive Visualisierung bewaffneter Konflikte in Afrika im Rahmen des 22-stündigen Hackathon interactive HackHPI2019 für die IBM cross-border effects challenge