



📍 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



Silvio Schwarz

Geowissenschaftler (B.Sc.)

Bildung

10/2011 - 10/2019
(8 Jahre)

🎓 **Master of Science¹**
Geowissenschaften

Universität Potsdam

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**
Geowissenschaften

Universität Potsdam

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