



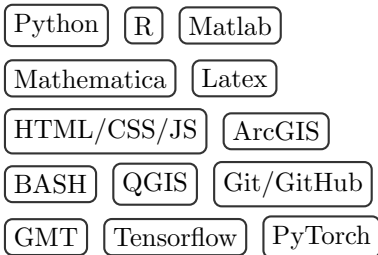
📍 Potsdam, Deutschland

☎ +49 174/6507598

✉ silvio_schwarz@web.de



Programmierung



Sprachen

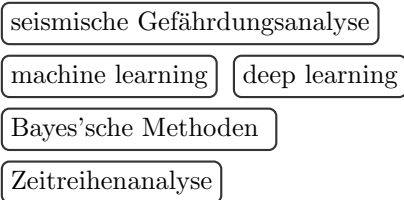
Deutsch ★★★★★

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

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

ZEUGNIS

über die Studien- und Prüfungsleistungen im Bachelorstudiengang Geowissenschaften

Herr Silvio Schwarz

geboren am 14.09.1989 in Bad Frankenhausen

hat das Bachelorstudium erfolgreich absolviert und das Gesamturteil

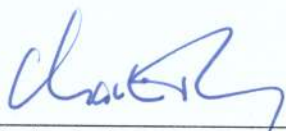
„gut“ (2,2)

erzielt.

Die Bachelorarbeit (12 LP) zum Thema „Simulation von Bodenbewegungsszenarien von Starkbeben“ wurde mit der Note sehr gut (1,5) bewertet.

Die Einzelleistungen sind nachfolgend aufgeführt.

Potsdam, 13. September 2011



Vorsitzender des Prüfungsausschusses
apl. Prof. Dr. Martin Trauth



Module/Lehrveranstaltungen	Leistungspunkte	Note
Geowissenschaften I	6	2,0
Geowissenschaften II	6	2,0
Mathematik I	6	4,0
Mathematik II	6	2,0
Experimentalphysik I	6	2,0
Experimentalphysik II	6	1,7
Anorganische und Organische Chemie I	6	3,7
Anorganische und Organische Chemie II	6	2,3
Physikalisches Praktikum	3	unbenotet
Praktikum Physik	3	unbenotet
Chemisches Praktikum	3	unbenotet
Praktikum Chemie	3	unbenotet
Tektonik und Geodynamik	6	3,7
Grundlagen der Datenverarbeitung und Statistik	6	1,7
Grundlagen der Allgemeinen Geophysik	6	2,0
Grundlagen der Mineralogie und Petrologie	6	1,7
Projektpraktikum	12	unbenotet
Projektpraktikum	12	unbenotet
Experimentalphysik III	6	3,0
Grundlagen der Strukturgeologie	6	2,3
Grundlagen der Geoinformationssysteme	6	1,4
Physik der tiefen Erde	6	3,0
Grundlagen der Petrologie kristalliner Gesteine	6	1,7
Geowissenschaftliche Geländeübung A	6	unbenotet
Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	6	1,7
Seismologie	6	2,7
Spezielle Mathematische Methoden in der Geophysik	6	2,0
Theoretische Physik I	6	2,0
Wahlmodule aus dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich	12	2,1
Grundlagen der Angewandten Geophysik I	6	2,0
Grundlagen der Fernerkundung	6	2,3

Module/Lehrveranstaltungen	Leistungspunkte	Note
Schlüsselkompetenzen		unbenotet
UNICert I/1 Italienisch	6	2,0



5 Courses

**Technical Support
Fundamentals**

**The Bits and Bytes of
Computer Networking**

**Operating Systems and You:
Becoming a Power User**

**System Administration and
IT Infrastructure Services**

**IT Security: Defense against
the digital dark arts**



May 11, 2021

SILVIO SCHWARZ

has successfully completed the online, non-credit Professional Certificate

Google IT Support

Those who earn the Google IT Support Professional Certificate have completed five-courses, developed by Google, that include hands-on, practice-based assessments and are designed to prepare them for entry-level roles in IT support. They are competent in foundational skills, including troubleshooting and customer service, networking, operating systems, system administration, and security.

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:
[coursera.org/verify/professional-
cert/U9C59W5MS826](https://coursera.org/verify/professional-cert/U9C59W5MS826)