



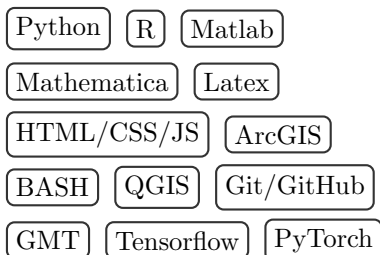
Potsdam, Deutschland

+49 174/6507598

silvio_schwarz@web.de

github.com/silvioschwarz

Programmierung



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



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 (Deutsch)

08/2000 - 06/2008 (8 Jahre) **Abitur** **Klosterschule Roßleben (staatl. Gymnasium)**

Mathematik, Geography

Abschlussarbeit:

Naturkatastrophen und ihr Einfluss auf das Leben in der Gegenwart (Deutsch)

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

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

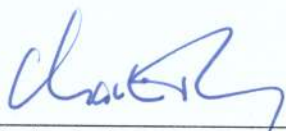
„gut“ (2,2)

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

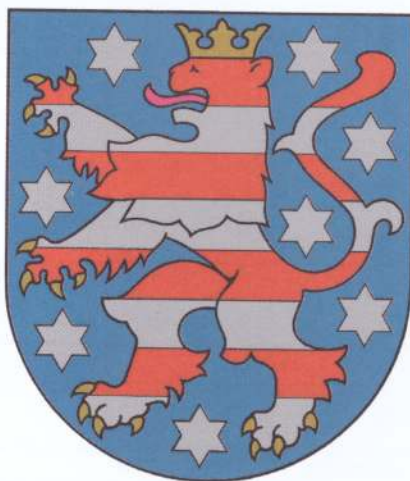


Module/Lehrveranstaltungen	Leistungspunkte	Note
Geowissenschaften I	6	2,0
Geowissenschaften II	6	2,0
Mathematik I	6	4,0
Mathematik II	6	2,0
Experimentalphysik I	6	2,0
Experimentalphysik II	6	1,7
Anorganische und Organische Chemie I	6	3,7
Anorganische und Organische Chemie II	6	2,3
Physikalisches Praktikum	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

**Staatliches Gymnasium
"Klosterschule" Roßleben**

Name und Ort der Schule



ZEUGNIS

DER ALLGEMEINEN HOCHSCHULREIFE

Silvio Schwarz

Vor- und Zuname

hat sich nach dem Besuch der Thüringer Oberstufe der Abiturprüfung unterzogen.

Dem Zeugnis liegen zugrunde:

Vereinbarung zur Neugestaltung der gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 07.07.1972) in der jeweils geltenden Fassung,
Vereinbarung über die Abiturprüfung der neugestalteten gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 13.12.1973) in der jeweils geltenden Fassung,
Abkommen zwischen den Ländern der Bundesrepublik zur Vereinheitlichung auf dem Gebiet des Schulwesens (vom 28.10.1964 i.d.F. vom 14.10.1971)
Vereinbarungen über die Einheitlichen Prüfungsanforderungen in der Abiturprüfung
Vereinbarung über Kenntnisse in Latein und Griechisch (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 26.10.1979)
Thüringer Schulordnung für die Grundschule, die Regelschule, das Gymnasium und die Gesamtschule (Thüringer Schulordnung - ThürSchulO -) vom 20. Januar 1994 (GVBl. S. 185) in der jeweils geltenden Fassung.

Name: Schwarz

Vorname: Silvio

geb.: 14.9.1989

in: Bad Frankenhausen

Thema der Seminarfacharbeit: Naturkatastrophen und ihr Einfluss auf das Leben in der Gegenwart

IV. Gesamtqualifikation (mindestens 280, höchstens 840 Punkte)

Gesamtpunktzahl (I+II+III):

611

Durchschnittsnote:

2,0

V. Sprachenfolge

Englisch	von Klassenstufe	5	bis Klassenstufe	12
Französisch	von Klassenstufe	7	bis Klassenstufe	10
_____	von Klassenstufe		bis Klassenstufe	
_____	von Klassenstufe		bis Klassenstufe	

VI. Dieses Zeugnis schließt das ~~Kleine~~ ~~Latinum~~ / ~~Latinum~~ / ~~Graecum~~ ein.*

Bemerkungen: _____

Herr Schwarz

hat die Abiturprüfung bestanden und damit die Befähigung zum Studium an einer Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland erworben.

Roßleben, den 21. Juni 2008

J. Treml

stellv. Schulleiter/in



L. J. J.

Vorsitzende/r der Prüfungskommission

* Nichtzutreffendes streichen

** Nicht eingebrachte Kursergebnisse sind einzuklammern.

Punkte	15 14 13	12 11 10	09 08 07	06 05 04	03 02 01	00
Note	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend
	+ 1 -	+ 2 -	+ 3 -	+ 4 -	+ 5 -	6



Universität Potsdam, Dezernat 2 - Studienbüro/Prüfungsamt
Am Neuen Palais 10, 14469, Potsdam

Dezernat für Studienangelegenheiten
Studienbüro/Prüfungsamt

Silvio Schwarz
Zeppelinstr. 162
14471 Potsdam

E-Mail: pruefungsamt@uni-potsdam.de
Datum: 04.08.2021

Abschluss:	Master of Science	Matrikelnr.:	743269
Fach:	Geowissenschaften	Prüfungsversion:	Wintersemester 2010/11

Leistungsübersicht

Pnr/Kürzel	Module/Leistungen aus dem Fach: Geowissenschaften	Semester	Status	Versuch	BP	LP Ist/Soll	Bewertung
10	Allgemeine Pflichtmodule		BE			18	
401	Projektpraktikum		BE			12	
4011	Modulprüfung - Projektpraktikum	SoSe 13	BE	1		12	mit Erfolg
402	Seminar / Kolloquium Geowissenschaften		BE			6	
4021	Modulprüfung - Seminar / Kolloquium Geowissenschaften	WiSe 11/12	BE	1		6	mit Erfolg
30	Pflichtmodule Vertiefungsrichtung Geophysik		BE			12	
405	Theorie elastischer Wellen		BE			6	1,3
4051	Modulprüfung - Theorie elastischer Wellen	WiSe 11/12	BE	1		6	1,3
406	Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung		BE			6	1,7
4061	Modulprüfung - Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung	SoSe 12	BE	1		6	1,7
60	Wahlpflichtmodule Vertiefungsrichtung Geophysik		BE			60	
431	Wahlpflichtmodule aus dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich		BE			12	
427	Tektonophysik und Rheologie		PV			0/6	
4271	Modulprüfung - Tektonophysik und Rheologie	SoSe 13	AN	1			
432	Geohazards für Fortgeschrittene		BE			6	2,0
4321	Modulprüfung - Geohazards für Fortgeschrittene	SoSe 14	BE	1		6	2,0
435	Quantitative Grundlagen der Analyse von Naturkatastrophen		BE			6	1,7
4351	Modulprüfung - Quantitative Grundlagen der Analyse von Naturkatastrophen	SoSe 13	BE	1		6	1,7
450	Geophysikalische Laborübung		BE			6	
4501	Modulprüfung - Geophysikalische Laborübung	WiSe 11/12	BE	1		6	mit Erfolg
451	Geländeübung Angewandte Geophysik		BE			6	
4511	Modulprüfung - Geländeübung Angewandte Geophysik	SoSe 12	BE	1		6	mit Erfolg
452	Seismische Gefährdungsanalyse		BE			6	1,3
4521	Modulprüfung - Seismische Gefährdungsanalyse	WiSe 11/12	BE	1		6	1,3
453	Digitalseismologie		BE			6	2,3
4531	Modulprüfung - Digitalseismologie	SoSe 13	BE	1		6	2,3
455	Seismische Methoden		BE			6	2,0
4551	Modulprüfung - Seismische Methoden	WiSe 11/12	BE	1		6	2,0

Zeichenerklärung: AN = angemeldet; BE = bestanden; PV = Bereich/Modul noch nicht abgeschlossen; NB = nicht bestanden; EN = endgültig nicht bestanden; LP = Leistungspunkte; BP = Belegpunkte

Pnr/Kürzel	Module/Leistungen aus dem Fach: Geowissenschaften	Semester	Status	Versuch	BP	LP Ist/Soll	Bewertung
457	Spezielle Probleme der Theoretischen Geophysik		BE			6	3,7
4571	Modulprüfung - Spezielle Probleme der Theoretischen Geophysik	SoSe 13	NB	1			5,0
4571	Modulprüfung - Spezielle Probleme der Theoretischen Geophysik	SoSe 13	BE	2		6	3,7
459	Array-Seismologie		BE			6	3,3
4591	Modulprüfung - Array-Seismologie	SoSe 13	BE	1		6	3,3
460	Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie		BE			6	2,7
4601	Modulprüfung - Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie	SoSe 12	BE	1		6	2,7
463	Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie		PV			0/6	
4631	Modulprüfung - Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie	SoSe 19	NB	1			5,0
7500	Zusatzleistungen		BE			6	
4311	Einführung in Bayessche Netze für Geowissenschaftler (anerkannt)	WiSe 15/16	BE	1		6	2,0
Erzielte Leistungspunkte in Pflicht- und Wahlpflichtmodulen :		90	von	90			

Die Masterarbeit zum Thema Forecasting Macroseismic Intensities: A Sensitivity Study of a Bayesian Approach wurde im 1. Versuch nicht bestanden. Die Abgabefrist wurde versäumt.	Anmeldedatum: 18.12.2014 Abgabedatum (SOLL): 01.07.2016
Die Masterarbeit zum Thema Classification of empty tremor sources during the Holubraun eruption, Iceland wurde im 2. Versuch endgültig nicht bestanden. Die Abgabefrist wurde versäumt.	Anmeldedatum: 16.05.2019 Abgabedatum (SOLL): 30.09.2019

Diese Leistungsübersicht wurde maschinell erstellt und trägt keine Unterschrift.

Die Angaben in dieser Übersicht stehen unter dem Vorbehalt einer abschließenden Überprüfung hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit.