

Silvio Schwarz  
☎ +49 174 6507598  
✉ [silvio\\_schwarz@web.de](mailto:silvio_schwarz@web.de)

25. November 2021

## **Bewerbung Ausbildung zum Biologielaborant (m/w/d) Kenn-Nr. BLB22**

Sehr geehrte Dame oder Herr,  
den Dingen auf den Grund gehen, Vorgänge in der Natur präzise beobachten um daraus im Großen wie im Kleinen auf komplexe Zusammenhänge zu schlussfolgern - das sind nur einige Gründe, deswegen ich mich freue, mich heute bei Ihnen für die Ausbildung als Biologielaborant bewerben zu dürfen.

Bereits während meiner Schulzeit legte ich den Schwerpunkt meines Abiturs auf Naturwissenschaften und konnte diesen durch einen Bachelorabschluss in Geowissenschaften im Jahr 2011 vertiefen. Dabei begeisterte mich besonders die praktische Arbeit während Chemie- und Physikpraktika sowie die Mikroskoparbeit zur Identifizierung von Gesteinsdünnschliffen. Den anschließenden Masterstudiengang absolvierte ich erfolgreich bis zur Masterarbeit, schied jedoch auf Grund gesundheitlicher Probleme aus dem Studium aus. In der Folgezeit reifte in mir der Wunsch nach einer größeren praktischen Tätigkeit, die ich in Ihrer Ausschreibung verwirklicht sehe. Besonders interessiere ich mich für die Planung und Auswertung verschiedener Versuchsabläufe, sowie der Arbeit mit Tieren, Pflanzen, Zellkulturen und Mikroorganismen.

Meinen Arbeitsstil würde ich als problemorientiert und präzise beschreiben und sehe in Ihrer Ausschreibung eine optimale Möglichkeit, mich weiterzuentwickeln. Durch mein Studium bin ich bereits bestens mit wissenschaftlicher Arbeit vertraut und besitze ein umfangreiches naturwissenschaftliches Vorwissen. Deswegen finde ich auch die Möglichkeit einer Verkürzung der Ausbildungsdauer interessant.

Ich freue mich auf Ihre Antwort und stehe für mögliche Nachfragen zur Verfügung.

**Silvio Schwarz**

*Anhang: Lebenslauf, Abiturzeugnis, Bachelorzeugnis*



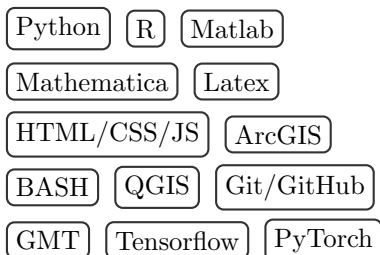
📍 Potsdam, Deutschland

☎ +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

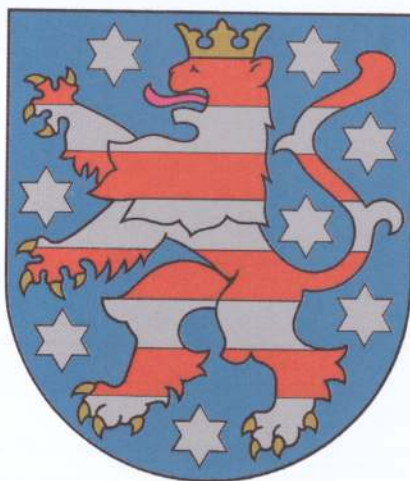


Module/Lehrveranstaltungen	Leistungspunkte	Note
Geowissenschaften I	6	2,0
Geowissenschaften II	6	2,0
Mathematik I	6	4,0
Mathematik II	6	2,0
Experimentalphysik I	6	2,0
Experimentalphysik II	6	1,7
Anorganische und Organische Chemie I	6	3,7
Anorganische und Organische Chemie II	6	2,3
Physikalisches Praktikum	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: <u>Schwarz</u>	Vorname: <u>Silvio</u>
geb.: <u>14.9.1989</u>	in: <u>Bad Frankenhausen</u>
wohnhaft in: <u>06571 Roßleben; Ziegelrodaer Str. 2</u>	

I. Qualifikation im Grundfachbereich**							
Grundfach		Punktzahlen der Halbjahre				Summe	
		11/I	11/II	12/I	12/II		
Deutsch		10	08	07	09	34	
Geschichte		(08)	(10)	11	10	21	
Physik		(10)	12	13	13	38	
Chemie		12	(10)	(10)	12	24	
Musik		(09)	10	(10)	10	20	
Sport		(10)	11	12	10	33	
-----							
-----							
3. Prüfungsfach	Englisch		11/I 09	11/II 11	12/I 11	31	
4. Prüfungsfach	Ethik		11/I 11	11/II 12	12/I 13	36	
Punktsumme aus 22 Grundkursen					I.:	237	
(mindestens 110, höchstens 330 Punkte)							

II. Qualifikation im Leistungsfachbereich						
Leistungsfach		Punktzahlen der Halbjahre				Summe gesamt
		11/I	11/II	12/I	Summe zweifach	
Mathematik		11	11	11	66	76
Geografie		11	11	11	66	78
Punktsumme					II.:	154
(mindestens 70, höchstens 210 Punkte)						

III. Qualifikation im Prüfungsbereich						
Prüfungsfach		Punktzahlen				Summe
		12/II	Prüfungsergebnisse		dreifache Wertung	
			einfache Wertung schriftl.	mündl.		
1. LF Mathematik		10	07	--	21	31
2. LF Geografie		12	11	--	33	45
3. Englisch		11	10	--	30	41
4. Ethik		13		14	42	55
Seminarfach	Prozess 20%	Arbeit 30%	Kolloquium 50%	gesamt	vierfach**	
	12	10	13	12	48	48
Punktesumme				III.: 220		
(mindestens 100, höchstens 300 Punkte)						

Name: SchwarzVorname: Silviogeb.: 14.9.1989in: Bad FrankenhausenThema 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. Ar*

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](mailto:pruefungsamt@uni-potsdam.de)  
Datum: 04.08.2021

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

## Leistungsübersicht

Pnr/Kürzel	Module/Leistungen aus dem Fach: Geowissenschaften	Semester	Status	Versuch	BP	LP Ist/Soll	Bewertung
<b>10</b>	<b>Allgemeine Pflichtmodule</b>		<b>BE</b>			<b>18</b>	
<b>401</b>	<b>Projektpraktikum</b>		<b>BE</b>			<b>12</b>	
4011	Modulprüfung - Projektpraktikum	SoSe 13	BE	1		12	mit Erfolg
<b>402</b>	<b>Seminar / Kolloquium Geowissenschaften</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	
4021	Modulprüfung - Seminar / Kolloquium Geowissenschaften	WiSe 11/12	BE	1		6	mit Erfolg
<b>30</b>	<b>Pflichtmodule Vertiefungsrichtung Geophysik</b>		<b>BE</b>			<b>12</b>	
<b>405</b>	<b>Theorie elastischer Wellen</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>1,3</b>
4051	Modulprüfung - Theorie elastischer Wellen	WiSe 11/12	BE	1		6	1,3
<b>406</b>	<b>Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>1,7</b>
4061	Modulprüfung - Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung	SoSe 12	BE	1		6	1,7
<b>60</b>	<b>Wahlpflichtmodule Vertiefungsrichtung Geophysik</b>		<b>BE</b>			<b>60</b>	
<b>431</b>	<b>Wahlpflichtmodule aus dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich</b>		<b>BE</b>			<b>12</b>	
<b>427</b>	<b>Tektonophysik und Rheologie</b>		<b>PV</b>			<b>0/6</b>	
4271	Modulprüfung - Tektonophysik und Rheologie	SoSe 13	AN	1			
<b>432</b>	<b>Geohazards für Fortgeschrittene</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>2,0</b>
4321	Modulprüfung - Geohazards für Fortgeschrittene	SoSe 14	BE	1		6	2,0
<b>435</b>	<b>Quantitative Grundlagen der Analyse von Naturkatastrophen</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>1,7</b>
4351	Modulprüfung - Quantitative Grundlagen der Analyse von Naturkatastrophen	SoSe 13	BE	1		6	1,7
<b>450</b>	<b>Geophysikalische Laborübung</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	
4501	Modulprüfung - Geophysikalische Laborübung	WiSe 11/12	BE	1		6	mit Erfolg
<b>451</b>	<b>Geländeübung Angewandte Geophysik</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	
4511	Modulprüfung - Geländeübung Angewandte Geophysik	SoSe 12	BE	1		6	mit Erfolg
<b>452</b>	<b>Seismische Gefährdungsanalyse</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>1,3</b>
4521	Modulprüfung - Seismische Gefährdungsanalyse	WiSe 11/12	BE	1		6	1,3
<b>453</b>	<b>Digitalseismologie</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>2,3</b>
4531	Modulprüfung - Digitalseismologie	SoSe 13	BE	1		6	2,3
<b>455</b>	<b>Seismische Methoden</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>2,0</b>
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
<b>457</b>	<b>Spezielle Probleme der Theoretischen Geophysik</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>3,7</b>
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
<b>459</b>	<b>Array-Seismologie</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>3,3</b>
4591	Modulprüfung - Array-Seismologie	SoSe 13	BE	1		6	3,3
<b>460</b>	<b>Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	<b>2,7</b>
4601	Modulprüfung - Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie	SoSe 12	BE	1		6	2,7
<b>463</b>	<b>Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie</b>		<b>PV</b>			<b>0/6</b>	
4631	Modulprüfung - Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie	SoSe 19	NB	1			5,0
<b>7500</b>	<b>Zusatzleistungen</b>		<b>BE</b>			<b>6</b>	
4311	Einführung in Bayessche Netze für Geowissenschaftler (anerkannt)	WiSe 15/16	BE	1		6	2,0
<b>Erzielte Leistungspunkte in Pflicht- und Wahlpflichtmodulen :</b>		<b>90</b>	<b>von</b>	<b>90</b>			

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