



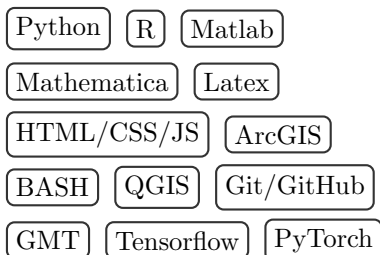
Potsdam, Deutschland

+49 174/6507598

silvio_schwarz@web.de

github.com/silvioschwarz

Programmierung



Sprachen

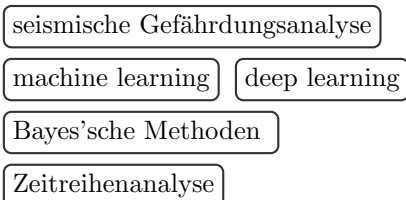
Deutsch ★★★★★

Englisch ★★★★★

Italienisch ★★★★★

Französisch ★★★★★

Expertise



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

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

Mathematik, Geographie

Abschlussarbeit:

Naturkatastrophen und ihr Einfluss auf das Leben in der Gegenwart

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

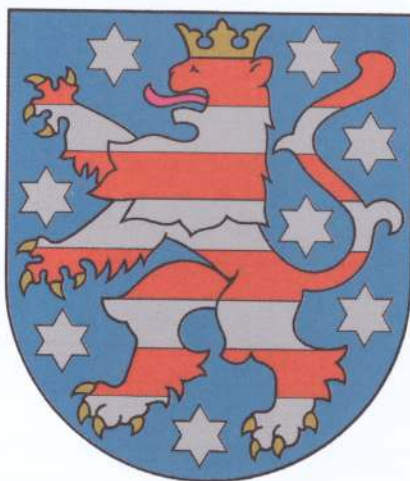
Eine seismische Station in Echtzeit auf Grundlage eines RaspberryPi

TerrorXafrica

IBM cross-border effects challenge von bewaffneten Konflikten im Rahmen des **HackHPI2019**

**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 | | | |
| | | | einfache Wertung | | dreifache 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 | | | | | | |
| (mindestens 100, höchstens 300 Punkte) | | | | III.: | | 220 |

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. 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 |



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 |



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.