

LEBENS LAUF



PERSÖNLICHE DATEN

Vor- und Nachname: Frank Raphael
Geburtstag: 04. Nov. 1983
Geburtsort: Arnstadt
Wohnort: 07749 Jena, Otto-Engau-Straße 9
Telefon: 0151/17272910
Staatsangehörigkeit: deutsch
Familienstand: ledig

SCHULBILDUNG

1990 – 1995 Ziolkowskieschule in Ilmenau
1995 – 2000 Heinrich-Hertz-Schule in Ilmenau
Abschluss: Realschulabschluss
2000 – 2003 Ehrenbergschule in Ilmenau (Wirtschaftsgymnasium)
Allg. Hochschulreife + techn. Assistent der Daten-
verarbeitung

STUDIUM

2004 – 2008 Studium der Geographie
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Abschluss: Bachelor of Science (Note: 1,6)
Abschlussarbeit: Feinstratigraphische Auswertung von
Sedimentkerndaten zur Rezenten/Subrezentem
Sedimentdynamik am Pragser Wildsee (Südtirol)
2008 – 2010 Studium der Geographie
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Abschluss: Master of Science (Note: 1,7)
Abschlussarbeit: Effekte oxischer und anoxischer Ablagerungs-
verhältnisse auf die Klimarekonstruktion anhand
substanzspezifischer Wasserstoff- isotope
verhältnisse von Seesedimenten
(Bernhäuser Kutte & Eishaussee)

PRAKTISCHE TÄTIGKEITEN

| | |
|-------------------|---|
| 07/2006 – 09/2006 | neunwöchiges außeruniversitäres Praktikum im ¹⁴ C-Labor des Max-Planck-Instituts für Biogeochemie |
| 10/2006 | zweiwöchiges geökologisches Laborpraktikum am Institut für Geographie der FSU Jena |
| 11/2006 – 02/2007 | sedimentologische Untersuchungen von Probenmaterial der Talsperre Leibis/Lichte im Rahmen einer Tätigkeit als studentische Hilfskraft am Lehrstuhl der Physischen Geographie |
| 10/2007 | dreiwöchige Geländekampagne an der Algarve (Südportugal) [Rammkernsondierung und Refraktionsseismik] |
| 11/2007 | Teilnahme an einer einwöchigen Geländekampagne zur Beprobung der Seesedimente des Chiemsees und des Tüttensees. |
| 01/2008 | dreiwöchige geoarchäologische Prospektion an der Algarve (Südportugal) [Geomagnetik] |
| 02/2008 | zweiwöchiges palynologisches Praktikum am Institut für Geographie der FSU-Jena |
| 05/2010 - 06/2010 | Tätigkeit als Tutor für Teilnehmer geökologischer Geländeübungen (Refraktionsseismik, Bodenradar, Hydrologie, Hydrochemie) |
| 02/2009 | einwöchiges Praktikum zu den „biologischen Methoden der Paläomilieuanalyse“ (Analyse fossiler und rezenter Kleinstlebewesen) am Institut für Geowissenschaften (FSU-Jena) |
| 05/2009 – 06/2009 | sechswöchiges forschungsorientiertes Praktikum am Max-Planck-Institut für Biogeochemie in Jena; Thema: Biomarkereextraktion an Flusssedimenten zur Evaluation einer neuen kombinierten Extraktions- und Fraktionierungsmethode |
| 05/2010 - 06/2010 | Tätigkeit als Tutor für Teilnehmer geökologischer Geländeübungen (Refraktionsseismik) |
| 04/2010 – 03/2011 | Wartung von Klimastationen und hydrologische Gütemeßstellen (ILMS-Projekt) im Rahmen der Tätigkeiten als wissenschaftliche Hilfskraft |

- 07/2010 – 09/2010 Geländekampagnen zur Permafrost-Monitoring in den schweizer Alpen (Projekt: Go4Ice, Permos) [Goelektrik, Refraktionsseismik]
- 11/2010 – 02/2011 Auswertung von Refraktionsseismik-Datensätzen für das Projekt Go4Ice.

LABOR-METHODEN

- Gaschromatographie (GC-MS/IRMS, TraceGC)
- Beschleunigte Lösungsmittlextraktion (ASE-200, DIONEX)
- Elementaranalyse: - ICP-OES (Varian Liberty 150)
 - AAS (AA 6800, SHIMADZU)
 - CNS (VarioEL, ELEMENTAR)
 - UV-VIS (UV-2401, SHIMADZU)
- Korngrößenanalyse (Laser Diffraction Particle Size Analyzer LS 13 320; KÖHN)
- Magnetische Suszeptibilität (MS2E, BARTINGTON)

GELÄNDE-METHODEN

- Refraktions Seismik (SmartSeis SE & Geode, GEOMETRICS)
- Georadar (MALÅ Geoscience[®] GPR)
- Goelektrik (Geotom MK8E1000, GEOLOG2000)
- Geomagnetik (Ferex, FOERSTER)
- Rammkernsondierung
- Bohrstocksondierung
- Limnische-Sedimentkernbergung (Schwerelot, Kolbenlot)
- Echolot (FCV-612, FURUNO)
- Metrologische Messstationenaufbau- und wartung
- Hydrologische Messsysteme

SONSTIGES

Sprachkenntnisse: Englisch, Französisch

Softwarekenntnisse: Microsoft-Office[®]
Datendarstellung (ArcView[®] 3.2, ArcGIS[®] 9)
Geophysik (ReflexW[®], Res2DinV)
HTML-CSS-Programmierung (siehe www.Mit-dem-Rad.de)

Führerschein: B, M, L

Jena, den 30. Januar 2011



Frank Raphael (M.Sc.)