

# CURRICULUM VITAE

Jonas Maria Amrein  
3. September 1980  
Grauholzstrasse 33, 3063 Ittigen  
+41 (0)79 528 15 50  
jonasamrein@outlook.com



## ANSTELLUNG

---

- 2017 → **Unterstützungsunterricht / Nachhilfe** – Mathematik / Chemie / Physik / Informatik - Learning Institute
- 2016 → **Lehrer in den Naturwissenschaften** – Geologie / Geographie / Chemie / Informatik / Physik / Mathematik - Rudolf Steiner Schule Ittigen / Steffisburg
- 2016 - 2017 **Fahrer** – Äss-Bar, Bern
- 2011 - 2015 **Sachbearbeiter Geologie** – Geologe / Hydrogeologe, Techniker, IT-Assistent, Kellerhals + Haefeli AG, Bern
- 2010 - 2011 **Lehrassistent** – Departement Erdwissenschaften, ETH Zürich  
Vorlesungen in allgemeiner Geologie und Exkursionsverantwortlicher auf BSc-Niveau
- 2010 - 2011 **Museumsangestellter** – Focus Terra Geologie Museum, ETH Zürich
- 2004 - 2006 Temporärstellen – **Polymechaniker / Sachbearbeiter**, Steffisburg – Bösinggen – Thun

## SELBSTSTÄNDIGE ERWERBSTÄTIGKEIT

---

- 2017 → **Unterstützungsunterricht / Nachhilfe** – Mathematik / Chemie / Physik / Informatik - Bern und Umgebung

## AUSBILDUNG

---

- 2017 - 2019 **Methodik-Didaktik**  
Rudolf Steiner Schule Ittigen, Bern, Langnau, Schweiz  
Betreuer: Donath Aebi, Rudolf Steiner Schule Steffisburg, Schweiz;  
Richard Begbie, Rudolf Steiner Schule Ittigen, Schweiz  
These: Unterrichtsmethodik
- 2009 - 2011 **Master in Geologie & Geochemie**  
Departement Erdwissenschaften, ETH Zürich, Schweiz  
Betreuer: Dr. Thomas Wagner, ETH Zürich; Dr. Erik Jonsson, SGU Uppsala, Schweden; Prof. Christoph Heinrich, ETH Zürich  
These: Detailed study of minerals and wall rock reaction zones of highly evolved Li-pegmatites on Utö Island, Sweden
- 2006 - 2009 **Bachelor in Geologie**  
Departement Erdwissenschaften, Universität Freiburg, Schweiz  
Betreuer: Prof. Bernard Grobety, Universität Freiburg, Schweiz  
These: Burned bones - a study on heat-released changes in the mineralogical structure of hydroxylapatite
- 1999 - 2003 Berufsausbildung zum **Polymechaniker**, WIFAG, Bern, Schweiz

## WEITERBILDUNG

---

- 17.-18.01.2020 Weiterbildungstage **Goetheanum Dornach**  
Gesundheitskräfte im Schulalltag
- 18.-19.01.2019 Weiterbildungstage **Goetheanum Dornach**  
Digitales Umfeld als Herausforderung für pädagogisches Handeln
- 23.-29.03.2018 Lehrerseminar für Waldorfpädagogik **Rudolf Steiner Schule Kassel**  
Internationale Fortbildungswoche Oberstufe
- 19.-20.01.2018 Weiterbildungstage **Goetheanum Dornach**  
Lust auf Schule?
- 14.-18.09.2015 CAS in Applied Earth Sciences **ETH Zürich**  
Hydrogeological Field Investigations
- 13.11.2014 Fachtagung **Technopark Zürich**  
Aktuelle Themen von heute und morgen: Regenwasser und Abwasser in  
Industrie, Gewerbe und öffentlichem Grund
- 02.10.2014 Schulung **OTT Hydrometrie**, Mellingen  
Multiparametersonden – Datenmanagement
- 04.06.2014 **SUVA**, Abteilung Gesundheitsschutz, Luzern  
Strahlenschutzkurs für Geräte zur Erzeugung ionisierender Strahlung
- 12.11.2013 Fachtagung **Technopark Zürich**  
Regenwasserbewirtschaftung
- 11.10.2013 Schulung **OTT Hydrometrie**, Mellingen  
Messsysteme und Sensorik Grund- und Oberflächengewässer
- 30.08.2013 Fachtagung **EAWAG**, Dübendorf  
Oxidations- und Desinfektionsprozesse im Trinkwasser

## SPRACHE

---

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Deutsch - Muttersprache           | Englisch - Fortgeschritten, C1 ( <i>IELTS 7.0</i> ) |
| Französisch - Fortgeschritten, B2 | Schwedisch - Anfänger, A1                           |

## EXKURSION

---

- 2011 Insel Utö – Südschweden  
Feldarbeit für MSc These
- 2010 São Miguel – Azoren  
Vulkanologie mit Dr. H. Mattsson, ETH Zürich
- 2010 Arcegno, Tessin – Schweiz  
Strukturgeologie mit Prof. N. Mancktelow, ETH Zürich
- 2008 Äolische Inseln – Italien  
Vulkanologie mit Prof. V. Serneels, Universität Freiburg, Schweiz
- 2006-2008 Alpen – Schweiz, Frankreich und Italien  
Alpine Feld- und Kartierungskurse im Rahmen der BSc- und MSc Ausbildung

## EDV

---

### Microsoft Office

*Sehr gute Kenntnisse*

Word  
Excel  
Power Point  
Access  
Outlook

### GIS

*Gute Kenntnisse*

ArcGis  
ArcView  
Quantum GIS

### Entwicklersoftware

*Gute Kenntnisse*

Visual Basic  
HTML, CSS

### Bereichsspezifische Software

*Gute Kenntnisse*

Adobe Illustrator  
Adobe Photoshop  
Corel Draw  
Topas  
Sigma Plot

## REFERENZ

---

Richard Begbie  
Rudolf Steiner Schule Ittigen  
Ittigenstrasse 31, CH-3063 Bern

+41 (0)31 922 17 42  
r.s.begbie@swissonline.ch

Donath Aebi  
Rudolf Steiner Schule Ittigen  
Ittigenstrasse 31, CH-3063 Bern

+41 (0)79 235 73 34  
donart@sunrise.ch

Dr. Jürg Wanner  
Kellerhals + Haefeli AG  
Kapellenstrasse 22, CH-3011 Bern

+41 (0)31 381 90 07  
j.wanner@k-h.ch

Prof. Christoph A. Heinrich  
Institut f. Geochemie und Petrologie  
NW F 83, Clausiusstrasse 25 , CH-8092 Zürich

+41 (0)44 632 68 51  
heinrich@erdw.ethz.ch

Prof. Bernard Grobety  
Department Erdwissenschaften  
Chemin du Musée 6 – Pérolles, CH-1700 Freiburg

+41 (0)26 300 89 36  
bernard.grobety@unifr.ch