

Dr. Christoph Vulkanologie-Hagenmair

Vulkanologe / Erdbebenforscher

Vulkanologe und Erdbebenforscher (Dr. rer. nat. ETH Zuerich, M.Sc. Vulkanologie LMU Muenchen) mit 6 Jahren Forschungserfahrung am Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ) und an der ETH Zuerich Erdwissenschaften. Schwerpunkte: Seismische Monitoring-Netze, InSAR-Auswertung, Magmen-Petrologie. EAGE-Mitglied; Bohrloch-Logging-Operator.

✉ christoph.vulkanologie-hagenmair@example.de

☎ +49 331 5544 9988

📍 Potsdam, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/christoph-vulkanologie-hagenmair](https://www.linkedin.com/in/christoph-vulkanologie-hagenmair)

📄 github.com/c-hagenmair



EXPERIENCE

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Vulkanologie & Seismologie

10/2022 - heute

Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ)

Potsdam, Deutschland

Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Sektion 2.1 Erdbebenrisiko und Fruehwarnung

- Betreuung des seismischen Netzwerks GEOFON mit 84 Reftek-130S-Seismometern und 14 OBS in Mittelmeer und Nordsee
- InSAR-Auswertung der Sentinel-1-Daten ueber 38 italienische Vulkane (Aetna, Stromboli, Vesuv) mit Aufloesung 12 m² in GMTSAR/ISCE2
- Co-Autorenschaft an 4 peer-reviewten Publikationen seit 2023 in Earth and Planetary Science Letters (IF 5,3) und JGR Solid Earth (IF 4,2)
- Bohrloch-Logging-Operator in der ICDP-Bohrung Campi Flegrei (Italien), 3 Bohrungen bis 1.480 m mit Schlumberger ALD-CDR-HRLA
- Drittmittel-Co-Autorenschaft an einem DFG-SFB-Antrag 2024 fuer Magma-Aufstiegs-Dynamik in Kaempfeldern, Anteil 280 k EUR

Postdoc Vulkanologie

10/2019 - 09/2022

ETH Zuerich Erdwissenschaften

Zuerich, Schweiz

Postdoc-Stelle in der Arbeitsgruppe Magma Dynamics

- Petrologische Analyse von 480 Magma-Proben aus Aetna (Sizilien) mit EMP, LA-ICP-MS und FTIR
- Erstautorschaft Nature Communications (IF 16,6) zur H2O-Fluechtigkeitsentwicklung in Aetna-Magmen
- Lehre fuer 18 ETH-Geophysik-Master-Studierende in den Vorlesungen Erdbebenherd-Mechanik und Vulkan-Seismologie
- Vortrag auf EGU General Assembly 2022 (Wien) zu 96 Tagen Aetna-Eruption 2021



PROJECTS

GFZ Phlegrean Fields Volcano Observation (ICDP) 10/2023 - heute

Lead Bohrloch-Logging, 3 Bohrungen 1.480 m, Drittmittel 480 k EUR ueber 36 Monate

ETH-Aetna Magma Dynamics (SNF-Sinergia)

10/2019 - 09/2022

Petrologie-Lead, 480 Proben, Erstautor in Nature Communications, Anteil 220 k CHF



EDUCATION

Dr. rer. nat. Geowissenschaften

10/2014 - 09/2019

ETH Zuerich
Erdwissenschaften
Zuerich, Schweiz

Magmen-Petrologie
summa cum laude

M.Sc. Vulkanologie

10/2012 - 09/2014

LMU Muenchen
Muenchen, Deutschland

Vulkanologie 1,1

B.Sc. Geowissenschaften

10/2009 - 09/2012

Universitaet Mainz
Mainz, Deutschland

Geowissenschaften GPA: 1,3



PUBLICATIONS

2024

Seismologie / SeisComp / ObsPy

InSAR (GMTSAR, ISCE2, Sentinel-1)

2022

Magmen-Petrologie (EMP, LA-ICP-MS, FTIR)

Bohrloch-Logging

Schlumberger ALD CDR

2021

HRLA

Reftek 130S / Sercel Mark IV

Python (ObsPy, scipy, numpy)

MATLAB / FEniCS (Magma-FEM)

Wissenschaftliches Schreiben (LaTeX, Quarto)



CERTIFICATES

ICDP Bohrloch-Logging Operator (Schlumberger)

06/2024

EAGE European Association of Geoscientists & Engineers Member

11/2023

AGU American Geophysical Union Member

09/2022

ETH Zuerich Pedagogical Certificate

03/2021



LANGUAGES

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Italienisch	C1
Franzoesisch	B2



AWARDS

EGU Outstanding Early Career Scientist Award

2022

Auszeichnung der European
Geosciences Union fuer
hervorragende
Nachwuchsforschung in
Vulkanologie



STRENGTHS

Multi-Sensor-Routine

Verknuempfe Seismik (GEOFON),
InSAR (Sentinel-1) und
Petrologie zu integrierten
Vulkan-Modellen - taeglich in
ObsPy und GMTSAR

ICDP-Felderfahrung

Bohrloch-Logging-Operator in
Campi Flegrei 2024; sicherer
Umgang mit Schlumberger ALD-
CDR-HRLA bei Untertage-
Temperaturen ueber 110 Grad C

Italienisch- Kompetenz

C1 Italienisch ermoeglicht
direkte Zusammenarbeit mit
INGV Rom, Catania und Napoli
(Joint Field Campaigns)