

Curriculum Vitae

Bettina Scheu

Department für Geo- und Umweltwissenschaften
Ludwig-Maximilians-Universität München
Theresienstrasse 41 / III
80333 Munich, Germany
Tel: +49 89 2180 4259
Fax: +49 89 2180 4176
Email: b.scheu@lmu.de

Sprachkenntnisse:

Englisch: fluent
Französisch: basic
Japanisch: basic

Ausbildung und Berufserfahrung:

- | | |
|-------------------|---|
| Ab 2014/03 | Akad. Oberrätin a.Z. (Lehrstuhl: Prof. Dingwell) |
| 2013/10 | Dr. rer. nat. habil, Fakultät für Geowissenschaften, LMU München
Erteilung der Lehrbefähigung für die Fächer Mineralogie, Petrologie |
| 2008/03 – 2014/12 | wiss. Assistentin (Lehrstuhl: Prof. Dingwell) mit dem Ziel der Habilitation, LMU München |
| 2005/11 – 2007/12 | JSPS Post-doctoral Fellow am Earthquake Research Institute, Volcano research Centre, University of Tokyo, JAPAN |
| 2005/10 | Dr. rer. nat., Fakultät für Geowissenschaften, LMU München
Thema: Understanding silicic volcanism: Constraints from elasticity and failure of magma. (Benotung: summa cum laude) |
| 2002 – 2005/11 | Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Department für Geo- und Umweltwissenschaften, Sektion Mineralogie, LMU München |
| 2000/05 – 2002 | Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Mineralogie, Petrologie und Geochemie, LMU München |
| 1999/05 – 2000/04 | Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Allgemeine und Angewandte Geophysik, LMU München in einer deutsch-ghanaischen Wissenschafts-kooperation zur geophysikalischen und fernerkundlichen Untersuchung des Bosumtwi-Impaktkraters. |
| 1999/04 | Diplom in Geophysik, LMU München
Thema: Multivariate Statistische Analysen petrophysikalischer Größen zur Charakterisierung von Impaktformationen am Beispiel der FB Nördlingen 1973. (Benotung: sehr gut) |
| 1995/05 – 1999/04 | Studium der Geophysik an der LMU München |
| 1994/11 | Vordiplom in Physik, JMU Würzburg
(Benotung: gut) |
| 1992/11 – 1995/05 | Studium der Physik an der JMU Universität Würzburg |
| 1992/07 | Abitur Wirsberg-Gymnasium Würzburg
(Benotung: 1,8) |

Forschungsaufenthalte und Geländearbeit:

2013/10	Geländearbeit mit Beprobung, Sakurajima, Japan
2013/04	Geländearbeit mit Beprobung, Dominica und Montserrat
2013/03	Geländearbeit mit Beprobung, Tongariro Complex, Neuseeland
2012/03	Geländearbeit und Probenahme Montserrat, UK Overseas Territories
2011/01	Geländearbeit und Probenahme Taupo Volcanic Zone, Neuseeland
2010/08	Exkursion Island, Geländearbeit und Probenahme an Askja, Island
2009/09	Exkursion Sueditalien
2007/05	Geländearbeit mit Probenahme an Mt. Asama, Japan
2006/08	Geländearbeit und Probenahme an Karymsky, Russland
2006/10	Geländearbeit und Beprobung an Mt. Asama, Japan
2006/05	Geländearbeit und Beprobung an Mt. Unzen, Japan
2006/02	Exkursion und Feldarbeiten auf Sakurajima, Japan
2004/07	Exkursion Sueditalien
2002/08	Geologische Feldarbeiten an Merapi, Yogyakarta, Indonesien
2002/06	Forschungsaufenthalt am Mineral, Ice & Rock Laboratory UCL London.
2001/10	Teilnahme an see-gravimetrischen und bathymetrischen Untersuchungen des Bosumtwi Impaktkraters, Ghana.
2001/05-06	Geologische Feldarbeiten an Mt. Unzen, Japan
2000/12	Forschungsaufenthalt in dem Petrophysikalischen Labor der CAU Kiel
2000/06	Geologische Feldarbeiten an Mt. Unzen, Japan.
1999/09-10	Teilnahme an see-gravimetrischen und fernerkundlichen Untersuchungen des Bosumtwi Impaktkraters, Ghana

Mitgliedschaften:

European Geophysical Union (EGU)

American Geophysical Union (AGU)

International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)

Auszeichnungen und eingeladene Vorträge:

- Vortrag "Experimental Magma Fragmentation: Constraints on volcanic eruption dynamics" at 17. 02. 2012 at the School of Earth and Environment, University of Leeds.
- Vortrag und Teilnahme an "Fragmentation Day "- eintägiger internationaler Workshop Januar 2012 an der Universität Bristol organisiert von Prof. R.S.J. Sparks.
- Vortrag "A closer look at magmatic fragmentation", University of Toulouse, France, organisiert von Dr. D. Baratoux, 11.07 – 15.07.2009.
- Vortrag "Magma Fragmentation", MACSI, University of Limerick, Ireland, organisiert von Stokes- Professor Andrew Fowler, 01.03 – 07.03.2009.
- Fakultätspreis für exzellente Lehre im Sommersemester 2008; vergeben von: Fakultät für Geowissenschaften, LMU.
- Vortrag "Magma Fragmentation", Industrial & Interdisciplinary Workshop Series, University of Cambridge, UK, organisiert von Prof. Andrew Fowler, 06.11 – 07.11.2008.
- LMU Mentoring Geosciences; vergeben von: LMU excellent, 2008-2011.
- Vortrag "Rapid decompression experiments of volcanic rocks: Fragmentation behavior and the effect of permeability.", Geological Survey of Japan (GSJ), Tsukuba, Japan.08.05.2006