

Lebenslauf

Raik Bachmann

Persönliche Informationen

- geboren: 30.04.1978 in Zwickau
- Familienstand: verheiratet
- Staatsangehörigkeit: deutsch

Schulische Ausbildung

- 09/1984 – 08/1992 Polytechnische Oberschule „Sigmund Jähn“ Zwickau
- 09/1992 – 07/1996 „Käthe-Kollwitz-Gymnasium“ Zwickau, Abitur (Note 1,8)

Ersatzdienst

- 08/1996 – 09/1997 Ersatzdienst im Senioren- und Seniorenpflegeheim Zwickau

Wissenschaftlicher Werdegang

- 10/1997 – 09/2003 Studium der Geologie/ Paläontologie an der Technischen Universität
Bergakademie Freiberg
- 10/1999 Vordiplom (Note 1,1)
- 05/2003 Diplomarbeit mit dem Thema „Megashifts and the early evolution of the northern Caribbean: petrology and structural geology of deformation zones in Honduras and Guatemala“ (Note 1,3)
- 09/2003 Abschluss als Diplom-Geologe (Gesamtnote 1,3)
- 10/2003 – 12/2003 Anstellung als Wissenschaftliche Hilfskraft am
GeoForschungsZentrum Potsdam, Sektion 3.1 Dynamik der Lithosphäre
- 01/2004 – 08/2004 wissenschaftlicher Mitarbeiter am GeoForschungsZentrum
Potsdam, Sektion 3.1 Dynamik der Lithosphäre
- seit 01/2004 Beginn Promotion mit dem Thema „Strukturen und Prozesse in einem synthetischen Profil entlang der tiefen seismogenen Koppelzone konvergenter Plattenränder - Fallbeispiele Alpen und Südchile“
- seit 09/2004 Promotionsstipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes am GeoForschungsZentrum Potsdam, Sektion 3.1
Dynamik der Lithosphäre

Weitere Qualifikationen

- Führerschein Klasse 3
- sehr gute EDV-Kenntnisse (MS Office XP, Corel Draw 11, Adobe Acrobat 6.0, ArcView 3.1, Surfer 8)

Praktische Erfahrungen

- 02/1999 – 03/1999 Praktikum Ingenieurbüro Enmotec Zwickau (Erkundung und Untersuchung von Kontaminationen auf einem Gelände der Deutschen Bahn AG)
- 02/2000 – 03/2000 Praktikum Städtisches Museum Zwickau (wissenschaftliche Überarbeitung und Neugestaltung der paläobotanischen Sammlung)
- 08/2000 – 09/2000 4-wöchiges Geländepraktikum USA/ Kanada
- 09/2000 Auslandsaufenthalt Republik Südafrika im Rahmen einer Studienarbeit „Mineralogical and Geochemical Characterization of komatiite-hosted massive pyrrhotite ores and wall rocks from the Murchison greenstone belt“ (Note 1,3)
- 09/2000 – 10/2000 Praktikum Städtisches Museum Zwickau (wissenschaftliche Überarbeitung und Neugestaltung der petrographischen Sammlung)
- 10/2000 Short Course „Diamonds – from Source to Sea“, TU Freiberg
- 02/2001 – 03/2001 Praktikum Forschungszentrum für Marine Geowissenschaften GEOMAR Kiel (Untersuchungen an Tiefseebohrkernen)
- 08/2001 – 09/2001 Geländearbeiten zur Spezialkartierung „Strukturgeologische Kartierung der Mittelsächsischen Störungszone bei Bad Gottleuba“, Bad Gottleuba
- 09/2001 Kompaktkurs „Rheologie der Gesteine“ am GeoForschungsZentrum Potsdam
- 12/2001 Short Course „PGEs and Magmatic Sulfide Deposits“, TU Freiberg
- 03/2002 Praktikum „Isotopengeochemie Stabiler Isotope/ Geochronologie“ an der TU Freiberg
- 05/2003 – 09/2003 Anstellung als Studentische Hilfskraft am GeoForschungsZentrum Potsdam
- 08/2003 Geländearbeiten in den Schweizer Alpen
- 02/2004 Kurs „Bilanzierte Profile“ an der FU Berlin
- 08/2004 Geländearbeiten in den Schweizer Alpen
- 03/2005 Geländearbeiten in Südchile
- Mitarbeit in der paläontologischen Arbeitsgruppe „Rekonstruktion Arthropodura“

- zahlreiche Anstellungen als Studentische Hilfskraft an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg in den Bereichen Strukturgeologie (Mineralseparation) und Zentrale Studienberatung (z.B.: Organisation und Durchführung „Sommeruni“ und „Tag der offenen Tür“)

Sprachkenntnisse

- Englisch (fließend in Wort und Schrift), UNICert Stufe III 1999 (Note 1,7)
- Russisch (gute Grundkenntnisse)
- Spanisch (Grundkenntnisse)

Tätigkeiten neben dem Studium

- 06/2000 Gründung des Society of Economic Geologists Student Chapter Freiberg
- 06/2000 – 09/2001 Präsident des Society of Economic Geologists Student Chapter Freiberg
- 10/2000 – 09/2003 Tutor zur Betreuung der Studenten des ersten Semesters Geologie (insbesondere Lehrveranstaltungen und Exkursionen)
- 01/2001 – 12/2002 Mitglied im Fachschaftsrat und Fakultätsrat der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau sowie im Konzil der Technischen Universität Bergakademie Freiberg
- 10/2001 – 09/2002 Vize-Präsident des Society of Economic Geologists Student Chapter Freiberg

Mitgliedschaften

- 01/1999 – 12/2002 Mitglied der Society of Economic Geologists (SEG)
- seit 03/2000 Mitglied im Förderverein Städtisches Museum Zwickau
- seit 01/2001 Mitglied der Geologischen Vereinigung e.V.
- seit 01/2001 Mitglied im Naturschutzbund Deutschland e.V.
- seit 01/2004 Mitglied der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

Konferenzteilnahmen

- 02/2002 TSK IX, Erlangen
- 02/2004 TSK X, Aachen
- 05/2004 Fractals in Geoscience, Seeon
- 11/2004 2nd Swiss Geoscience Meeting, Lausanne

- 12/2004 Channel flow, Ductile Extrusion and Exhumation of Lower-mid Crust in Continental Collision Zones, London

Auszeichnungen

- 03/2000 Aufnahme in die Studienstiftung des Deutschen Volkes
- 04/2004 Aufnahme in die Promotionsförderung der Studienstiftung des Deutschen Volkes
- 02/2005 Bernd-Rendel-Preis 2004, DFG

Publikationen

Abstracts:

Bachmann, R., Ratschbacher, L., Franz, L. Megashears and the early evolution of the Caribbean - structural geology and petrology of deformation zones in Guatemala and Honduras. 10. Symposium Tektonik, Struktur- und Kristallingeologie (TSK), Aachen, 2004, Terra Nostra 01/2004.

Bachmann, R. & Oncken, O. Deformation within an ancient subduction channel - structures and processes along the Penninic-Austroalpine boundary. Abstract volume 2nd Swiss Geoscience Meeting, Lausanne, 2004.

Bachmann, R. & Oncken, O. Ancient interplate earthquakes in the Central Alps - structures and processes along an exhumed part of a fossil seismogenic coupling zone. Abstract volume Channel flow, Ductile Extrusion and Exhumation of Lower-mid Crust in Continental Collision Zones, London, The Geological Society, 2004.

Bachmann, R. & Oncken, O. Subduction channels - model assumptions and constrains from nature. European Geoscience Meeting, Wien, 2005, Geophysical Research Abstracts, Volume 7, 2005.