

Lehrerfahrung an der Justus-Liebig-Universität, Gießen
Teaching Experience at Justus-Liebig-University, Giessen

- 1978-80 Mitwirkung an Lehrveranstaltungen als studentische Hilfskraft
Student tutor in support of courses
- 1981-2002 regelmäßige Durchführung von Lehraufträgen (Geologie, Tektonik, Ingenieurgeologie, Geothermie), Ko-Betreuung von Diplom- und Doktorarbeiten, Beisitzer bei Prüfungen
regular teaching assignments (geology, tectonics, engineering geology, geothermal energy), co-supervision of diploma- and PhD-thesis, co-examiner
- 2002-2004 Lehrveranstaltungen, Betreuung von Diplomarbeiten, Prüfungen als Vertreter einer Professur
Deputy Professor (temporary) with teaching, supervision of diploma thesis, examinations

Sonstige Lehrtätigkeiten / *Other Teaching Experience:*

- seit 2005 Betreuung der Geothermie im Modul Erneuerbare Energien, Fernstudium Energiemanagement an der Universität Koblenz
since 2005 Material and courses on geothermal energy within the module Renewable Energies, distant learning course Energy Management of Koblenz University
- 2007-2010 jährliche Kurse (3 Tage) zur oberflächennahen Geothermie an der Hydrogeologischen Sommeruniversität der Universität Bremen
annual courses (3 days) on shallow geothermal energy at the Hydrogeological Summer School of Bremen University
- 2008-2010 Kurse (1-2 pro Jahr) zu erdgekoppelten Wärmepumpen im Rahmen des Post-Graduate-Kurses Erneuerbare Energie der Escola Superior de Tecnologia, Setubal, Portugal
Courses (1-2 per year) on ground-source heat pumps in the framework of the post-graduate course on renewable energies of Escola Superior de Tecnologia, Setubal, Portugal
- 2004-2009 jährliche Kurse (halbtags) zur Geothermie in der Summer School Renewable Energy der FH Aachen / Solar-Institut Jülich
annual courses (half day) on geothermal energy at Summer School Renewable Energy of Aachen University of Applied Science / Jülich Solar Institute
- Mitwirkung an Organisation, Entwicklung von Lehrmaterial und Unterricht zu erdgekoppelten Wärmepumpen im Rahmen des EU-Projektes GEOTRAINET:
Contribution to organisation, development of teaching material, and teaching on ground-source heat pumps in the framework of EU-project GEOTRAINET:
 - 2009 Uppsala, Schweden/Sweden (Swedish Geological Survey / Lund University)
 - 2009 Dublin, Irland/Ireland (Irish Geological Survey / GT Skills)
 - 2010 Peine, Deutschland/Germany (EGEC, GtV-BV, GWE)
 - 2010 Newcastle upon Tyne, England/UK (Newcastle University)
 - 2010 Valencia, Spanien/Spain (Universidad Politécnica de Valencia)
 - 2011 Brüssel, Belgien/Belgium (European Federation of Geologists)
- Weiterentwicklung der Fortbildung zu erdgekoppelten Wärmepumpen als europäische Organisation GEOTRAINET, gegründet 2013, seither Präsident des Trägervereins; erste Kurse:
Further development of training on ground-source heat pumps as European organisation GEOTRAINET, founded in 2013, since then president of the managing association, first courses:
 - 2013 Lund, Schweden/Sweden (Managenergy, Geotec)
 - 2014 Lissabon, Portugal (PPGS, APG, LNEG)

- Mitwirkung und Lehre an Internationalen Sommerkursen zur Geothermie der ISS¹ :
Lecturing at and co-organisation of international summer courses on geothermal energy of ISS¹ :
 - 1998 Ponta Delgada, Azoren, Portugal (Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores)
 - 1999 Klamath Falls OR, USA (Oregon Institute of Technology)
 - 2001 Bad Urach, Deutschland/*Germany* (Geothermische Vereinigung GtV)
 - 2002 Thessaloniki, Griechenland/*Greece* (Aristoteles University)
 - 2003 Reykjavik, Island/*Iceland* (im Rahmen der / *in the frame of* United Nations University)
 - 2004 Zakopane, Polen/*Poland* (Polish Academy of Science)
 - 2005 Izmir-Doganbey, Türkei/*Turkey* (WGC 2005 Pre-Conference Short Course, IGA)
 - 2009 Častá Papiernička, Slowakei/*Slovakia* (VUVH, Slovak Water Research Institute)
 - 2012 Oradea, Rumänien/*Romania* (Universitate din Oradea)
 - 2013 Pisa, Italien/*Italy* (EGC 2013 Short Courses)
- Dozent bei Seminaren in IEA ECES Annex 8:
Lecturer at seminars in IEA ECES Annex 8:
 - 1995 Adana, Türkei/*Turkey* (Çukurova University)
 - 1996 Halifax, Kanada/*Canada* (Environment Canada)
 - 1998 Pomona NJ, USA (Richard Stockton College)
 - 1998 Warschau, Polen/*Poland* (Polish Academy of Science)
- Dozent bei sonstigen Kursen:
Lecturer at other courses:
 - 2001 Oradea, Rumänien/*Romania* (European Geothermal Summer School, Universitate din Oradea)
 - 2003 Izmir-Doganbey, Türkei/*Turkey* (Geothermal Summer School, Dokuz Eylül University)
 - 2004 Peking/Beijing, China (Beijing University of Technology)
 - 2005 Oradea, Rumänien/*Romania* (Universitate din Oradea)
 - 2005 Çesme, Türkei/*Turkey* (NATO Advanced Studies Seminar, Çukurova University Adana)
 - 2006 Izmir-Doganbey, Türkei/*Turkey* (Geothermal Summer School, Dokuz Eylül University)
 - 2011 Horsens, Dänemark/*Denmark* (GeoEnergy Workshop, VIA University College)
 - 2011 Padua, Italien/*Italy* (Groundmed Seminar, Università di Padova)
 - 2012 Benedikt, Slowenien/*Slovenia* (Groundmed Seminar)
 - 2013 Coimbra, Portugal (Groundmed Seminar, Universität von Coimbra)
- Vielzahl von Kolloquiumsvorträge an verschiedenen Universitäten und Fachhochschulen
Numerous individual lectures at various universities and universities of applied science
- Vielzahl von Vorträgen bei Fortbildungsveranstaltungen verschiedener Institutionen und Verbände wie HLUg, GtV, figawa, SHK-Innungen, VDI etc.
Numerous lectures at educational events of various institutions and associations, like HLUg, GtV, figawa, SHK-chambers, VDI, etc.

Dr. Burkhard Sanner

Wacholderbusch 11

35398 Giessen

Germany

<http://www.sanner-geo.de>

¹ International Summer School on Direct Applications of Geothermal Energy, Skopje, Macedonia, on behalf of IGA; since 2012 International Summer School on Geothermal Energy, Oradea, Romania, on behalf of IGA-ERB