

Prof. Günter M. Ziegler

<http://page.mi.fu-berlin.de/gmziegler/>

Freie Universität Berlin Institut für Mathematik Arnimallee 2 14195 Berlin Tel.: (030) 838 75 668 ziegler@math.fu-berlin.de	privat: Habsburger Str. 3 10781 Berlin Tel.: (030) 397 50 88 mobil: (0170) 510 27 02
---	--

Lebenslauf

- 1963 geb. in München
- 1981–1984 Studium Mathematik und Physik, Ludwig-Maximilians-Universität, München
- 1983 Vordiplome Mathematik und Physik
- 1984–1987 Studium Mathematik, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge MA
- 1987 ‘Doctor of Philosophy’ am MIT (Dr. rer. nat./MIT), bei Prof. Anders Björner
Dissertation: “Algebraic Combinatorics of Hyperplane Arrangements”
- 1987–1991 Universität Augsburg, Assistent bei Prof. Martin Grötschel
- 1991–1992 Forschungsjahr “Combinatorics” am Institut Mittag-Leffler, Djursholm, Schweden
- 1992–1994 Leiter (mit Prof. Martin Grötschel), Abteilung “Kombinatorische Optimierung”
Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin (ZIB Berlin)
- 1992 Habilitation, TU Berlin: “Combinatorics and Topology of Subspace Arrangements”
- 1992–1994 Privatdozent, TU Berlin
- 1993–2000 Dozent, DFG-Graduiertenkolleg “Algorithmische Diskrete Mathematik”
- 1995–2011 Professor für Mathematik, TU Berlin (C3; ab 1998 C4; ab 2006 W3)
- 2001 Visiting Miller Research Professorship, UC Berkeley
- 2000–2005 Dozent, Int. DFG-Graduiertenkolleg “Combinatorics, Geometry, and Computation”
- 2006–2011 Sprecher, DFG-Graduiertenkolleg “Methods for Discrete Structures”,
weiterhin Stellvertreter und Dozent
- 2006–2007 Sprecher der “Berlin Mathematical School”; 12/2007–2/2011 stellv. Sprecher,
weiterhin Vorstandsmitglied
- 2011– **Matheon-Professor (W3), Freie Universität Berlin**
- 2016– Sprecher der “Berlin Mathematical School”

Arbeitsgebiete

Diskrete Geometrie, Polytope; Kombinatorik, topologische Methoden
Diskrete Differenzialgeometrie, polyedrische Flächen; Anwendungen
Wissenschaftskommunikation

Promotionen: 29 abgeschlossen, 5 laufend.

Habilitationen: 7 abgeschlossen, 1 laufend.

Publikationen

ca. 130 wissenschaftliche Aufsätze, 6 Bücher
darunter "Lectures on Polytopes" (Springer-Verlag 1995, 7. revidierter Nachdruck 2007),
"Proofs from THE BOOK" (Springer 1998, 5. Auflage 2014, mit Martin Aigner),
dt. "Das BUCH der Beweise" (Springer, 4. Auflage 2014), übersetzt in 12 weitere Sprachen.
ca. 60 weitere, populärwissenschaftliche Beiträge, Kolumnen, etc., insbesondere die Bücher
"Darf ich Zahlen? Geschichten aus der Mathematik" (Piper, München 2010) und
"Mathematik – Das ist doch keine Kunst!" (Knaus, München 2013)

Preise, Auszeichnungen, Ämter

- 1980,1981 Bundessieger im "Bundeswettbewerb Mathematik"
1981 First Prize, Internationale Mathematik-Olympiade, Washington DC
1981–1986 Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes
1982 Bundessieger Mathematik/Informatik im Wettbewerb "Jugend forscht"
1985–1986 Norman P. Levinson Graduate Fellowship am MIT
1986–1987 Alfred P. Sloan Dissertation Fellowship
1991–1992 Postdoktorandenstipendium der NFR am Mittag-Leffler Institut, Djursholm
1994 Gerhard Hess-Forschungsförderpreis der DFG
1995–1998 "Konrad-Zuse-Fellow" am ZIB Berlin
1997–2000 Mitglied des Vorstands der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV),
Herausgeber der *Mitteilungen der DMV*
2001 **Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis** der DFG (1,5 Mio. DM)
2000–2004 Schatzmeister der Berliner Mathematischen Gesellschaft (BMG)
2001–2016 Mitglied der wissenschaftlichen Kommission, Math. Forschungsinstitut Oberwolfach
seit 2006: stellv. Vorsitzender; seit 2012: Vorsitzender
2002 Eingeladener Vortrag, International Congress of Mathematicians ICM2002, Beijing, China
2002– Ordentliches Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
seit 2011: Mitglied des Vorstands; seit 2013: stellv. Sekretar der Math.-Naturwiss. Klasse
2006 "Chauvenet Prize" der Mathematical Association of America (MAA), mit F. Pfender
2006–2008 Präsident der Deutschen Mathematiker-Vereinigung
seit 2011 Mitglied des Präsidiums der DMV; seit 2009 Leiter des Medienbüros der DMV
seit 2010 Leiter des Netzbüros Schule–Hochschule, mit J. Kramer und G. Törner
2007–2008 Initiator und Mitorganisator, "Jahr der Mathematik 2008"
2008 Archimedes-Preis für Mathematik 2008 der MNU
2008 **Communicator-Preis** 2008 der DFG und des Stifterverbands für die Deutsche Wissenschaft
2009 Wahl in die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle
2009– Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des Fachinformationszentrums FIZ Karlsruhe
2010–2015 **ERC Advanced Grant** (1,85 Mio. Euro) "SDModels: Structured Discrete Models as a
basis for studies in Geometry, Numerical Analysis, Topology, and Visualization"
2012 Wahl zum "Fellow" der American Mathematical Society
2012–2016 Vorstandsmitglied, Sonderforschungsbereich „Diskretisierung in Geometrie und Dynamik“
2013 Hector-Wissenschaftspreis 2012 mit Ernennung zum "Hector Fellow"
2013– Vorstandsmitglied, Einstein-Zentrum für Mathematik (ECMath), Berlin
2014 Wahl in die Deutsche Akademie der Technikwissenschaften *acatech*
2014 Invited Lecture, International Congress of Mathematicians ICM2014, Seoul, Korea
2014– Mitglied des Senats der Deutschen Forschungsgemeinschaft
2016– Mitglied der Jury, Alfried Krupp-Förderpreis für junge Hochschullehrer
2016– Mitglied des wissenschaftlichen Beirats, Fondation Mathématique Jacques Hadamard, Paris