

# LEBENS LAUF

März 2012

Name Benjamin Matschke  
Adresse Institute for Advanced Study  
Princeton, NJ 08540, USA  
Telefon +1-609-734-8131  
E-Mail matschke@ias.edu  
Webseite [www.math.ias.edu/~matschke/](http://www.math.ias.edu/~matschke/)  
Geboren 25. März 1985, Cottbus

## AUSBILDUNG

06/2004 Abitur am Max-Steenbeck-Gymnasium Cottbus (Note: 1.0).  
10/2004 – 09/2008 Mathematikstudium an der TU Berlin (Note: 1.0 mit Auszeichnung).  
10/2008 – 08/2011 Promotionsstudium bei Prof. Günter M. Ziegler, anfangs an der TU Berlin, dann Umzug zur FU Berlin. Mitglied der Berlin Mathematical School; im Jahr 2010/11 Studentenrepräsentant. Doktorarbeit: “Equivariant topology methods in discrete geometry” (summa cum laude).

## FORSCHUNGSSCHWERPUNKT

Äquivariante algebraische Topologie, diskrete Geometrie und Kombinatorik.

## PREISE, STIPENDIEN, STELLEN

04/2002 Bundessieger der Deutschen Mathematikolympiade.  
02/2005 Bundessieger des Bundeswettbewerbs Mathematik.  
04/2005 – 09/2008 Stipendiat der Studienstiftung des dt. Volkes.  
09/2006 – 05/2007 Auslandsstipendium von der TU Berlin (TASSEP Programm) und der Studienstiftung für mein Auslandsjahr in Toronto.  
11/2008 Preis des Instituts für Mathematik der TU Berlin für den besten Abschluß in Mathematik im Jahre 2008.  
10/2008 – 03/2009 Volle Forschungsstelle in der DFG-Forschergruppe Polyhedral Surfaces.  
04/2009 – 08/2011 Stipendiat der Deutschen Telekom Stiftung.  
03/2010 Erwin-Stephan-Preis für das Diplom (4000 €).

## POSTDOC-STELLEN

- 09/2011 – 07/2012 Member am Institut for Advanced Study, Princeton (NSF grant).  
08/2012 – 09/2013 Mein Plan für das kommende Jahr: EPDI fellowship für einen insgesamt 14-monatigen Forschungsaufenthalt am IHES (Paris), FIM (ETH Zürich), und INIMS (Cambridge).

## LÄNGERE AUSLANDSAUFENTHALTE

- 09/2006 – 05/2007 Auslandsjahr an der University of Toronto.  
01/2009 – 03/2009 DocCourse on Discrete and Computational Geometry am Centre de Recerca Matemàtica (Barcelona).  
10/2009 – 02/2010 Visiting Scientist an der University of Washington (Seattle), Gast bei Isabella Novik.  
08/2010 – 10/2010 Zweimonatige Forschungsreise an der Westküste der USA. Ich besuchte Gunnar Carlsson (Stanford), Isabella Novik (U Washington), Jesus De Loera (UC Davis), Bernd Sturmfels (UC Berkeley), die Klee and Grünbaum conference (U Washington) und FPSAC'2010 (San Francisco State University).

## VORTRÄGE

- 09/2008 Workshop Topological Combinatorics, TU Berlin.  
01/2009 Workshop on Discrete Differential Geometry, Oberwolfach.  
05/2009 CGTA-Seminar, University of Belgrade.  
10/2009 Cascade Topology Seminar, University of Oregon (Eugene).  
01/2010 PIMS, UBC (Vancouver).  
06/2010 Kolloquiumsvortrag am Mathematischen Institut der Serbischen Akademie der Naturwissenschaften (Belgrad).  
06/2010 Analysis, Topology and Applications 2010, Vrnjačka Banja (Serbien).  
10/2010 Arbeitsgemeinschaft Topological Robotics, Oberwolfach.  
11/2010 Charles University, Prague.  
02/2011 Workshop on Combinatorial and Geometric Topology, Oberwolfach.  
04/2011 Arbeitsgemeinschaft Rational Homotopy Theory, Oberwolfach.  
04/2011 Spring school in discrete probability, ergodic theory and combinatorics, Graz.  
05/2011 Rényi Institut (Budapest).  
05/2011 Geometry conference, Rényi Institut (Budapest).  
06/2011 FPSAC'2011, Reykjavik.  
07/2011 Workshop on Modern Graph Theory with Applications to Geometric Group Theory, Bedlewo.  
07/2011 Konferenz Applied Algebraic Topology, ETH Zürich.  
09/2011 Workshop on Discrete Geometry, Fields Institute Toronto.

- 11/2011 Computational Topology Conference, Fields Institute Toronto.
- 11/2011 Algebraic Topology Seminar, Princeton University.
- 11/2011 Discrete Mathematics Seminar, Rutgers University.
- 12/2011 Kolloquiumsvortrag am Vassar College (Poughkeepsie).
- 02/2012 Workshop on Topology: Identifying Order in Complex Systems, Rutgers University.
- 02/2012 Discrete Mathematics Seminar, IAS, Princeton.
- 02/2012 Princeton-Rider Workshop on Homotopy theory and toric spaces, Princeton University.
- 03/2012 Discrete Geometry Seminar, Cornell University (Ithaca).
- 03/2012 Algebraic Topology Seminar, Cornell University (Ithaca).

#### WEITERE KONFERENZEN, BESUCHE

- 2006, 2007 Vier Seminarwochen Naturwissenschaftliches Kolleg der Studienstiftung zum Thema Homotopietheorie.
- 12/2008 Winter School on Discrete Optimization am Hanoi Institut of Mathematics (Vietnam).
- 05/2009 Einladung zum Mathematischen Institut der Serbischen Akademie der Naturwissenschaften (Belgrad).
- 01/2010 Einladung zum PIMS, UBC (Vancouver) von Alejandro Adem.
- 09/2010 Summer School on Discretization in Geometry and Dynamics, BMS (Berlin).
- 11/2010 Besuch von Jiří Matoušek und Marek Krčál an der Charles University, Prague.
- 05/2011 Einladung zum Rényi Institut (Budapest) von Imre Bárány.