

# Lebenslauf

## Persönliche Daten

**Karsten Kahl**

Wuppertal

**Tel:** +49 (202) 439 3776

**E-Mail:** [kkahl@math.uni-wuppertal.de](mailto:kkahl@math.uni-wuppertal.de)

Geb. am 01. Juli 1983 in Wuppertal

## Studium

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 12/2009         | Promotion „summa cum laude“                               |
| 12/2006–12/2009 | Promotionsstudium an der Bergischen Universität Wuppertal |
| 11/2006         | Mathematik-Diplom „mit Auszeichnung“                      |
| 10/2004         | Vordiplom mit Gesamtnote „sehr gut“                       |
| 10/2002–11/2006 | Mathematikstudium an der Bergischen Universität Wuppertal |

## Berufserfahrung

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 02/2010–heute   | Bergische Universität Wuppertal (BUW)       |
| 10/2009–01/2010 | Wissenschaftliche Hilfskraft an der BUW     |
| 08/2009–10/2009 | Lawrence Livermore National Laboratory, USA |
| 12/2008–08/2009 | Wissenschaftliche Hilfskraft an der BUW     |
| 06/2008–09/2008 | Lawrence Livermore National Laboratory, USA |
| 12/2006–06/2008 | Wissenschaftliche Hilfskraft an der BUW     |
| 08/2005–10/2005 | Forschungszentrum Jülich                    |
| 09/2003–12/2006 | Studentische Hilfskraft an der BUW          |

## Schulbildung

- |                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| 09/1993–06/2002 | Carl-Duisberg-Gymnasium, Wuppertal |
| 08/1989–07/1993 | Grundschule Haselrain, Wuppertal   |

## Ausgewählte Veröffentlichungen

M. Bolten, A. Brandt, J. Brannick, A. Frommer, K. Kahl, and I. Livshits, *A Bootstrap Algebraic Multilevel Method for Markov Chains*, SIAM J. on Scientific Computing, akzeptiert 10/2011

A. Brandt, J. Brannick, K. Kahl, and I. Livshits, *Bootstrap AMG*, SIAM J. on Scientific Computing, 33(2):612-632

J. Brannick, A. Frommer, K. Kahl, S. MacLachlan, and L. Zikatanov, *Adaptive reduction-based multigrid for nearly singular and highly disordered physical systems*, Electronic Transactions on Numerical Analysis, 37:276-295

M. Bolten, S. Friedhoff, A. Frommer, M. Heming, and K. Kahl, *Algebraic multigrid methods for Laplacians of graphs*, Linear Algebra Appl., doi:10.1016/j.laa.2010.11.008