

Gontardstr. 40
68163 Mannheim
06 21/43 70 18 22
Thorsten_Bonato@web.de

geboren am 22.03.1979 in Münster
ledig



SCHULE, ZIVILDIENTST

23.06.1998 **Abitur** am Friedrich-Magnus-Schwerd-Gymnasium Speyer
10/1998 – 09/1999 Zivildienst, Evangelische Diakonissenanstalt Speyer

STUDIUM

10/1999 – 03/2006 Studium der Mathematik mit Ausrichtung Wissenschaftliches Rechnen,
Universität Heidelberg
▶ Nebenfächer: Informatik, Volkswirtschaftslehre
▶ Schwerpunkt: diskrete und kombinatorische Optimierung
▶ Diplomarbeit: „*An Algorithmic Approach to Tilting Complexes*“
01.03.2006 **Diplom-Mathematiker**
10/2007 – 06/2011 Promotionsstudium der Mathematik, Universität Heidelberg
05/2008 – 07/2011 Mitglied der Heidelberger Graduiertenschule HGS MathComp
14.06.2011 Promotion zum **Dr. rer. nat.**
„*Contraction-based Separation and Lifting for Solving the Max-Cut Problem*“

PRAKTIKA, BERUFLICHE TÄTIGKEITEN

10/2002 – 09/2003 Universität Heidelberg, Fakultät für Mathematik und Informatik, Tutor
10/2003 – 02/2005 Universität Heidelberg, AG Diskrete und Kombinatorische Optimierung,
wissenschaftliche Hilfskraft
08/2004 – 10/2004 BASF SE, Ludwigshafen, Abteilung Scientific Computing, Praktikant
10/2005 – 05/2007 Universität Heidelberg, AG Diskrete und Kombinatorische Optimierung,
wissenschaftliche Hilfskraft

06/2007 – 09/2007 Universität Klagenfurt, AG Operations Research, wissenschaftlicher Mitarbeiter

10/2007 – 03/2012 Universität Heidelberg, wissenschaftlicher Mitarbeiter

- ▶ AG Diskrete und Kombinatorische Optimierung
- ▶ Marsilius-Kolleg
- ▶ Projekt „FORSYS – ViroQuant“
- ▶ Kooperation mit Hamburger Zentrum für Optische Quantentechnologien

seit 04/2012 Complex Systemhaus GmbH, Mathematiker & Softwareentwickler

ZUSATZQUALIFIKATIONEN

Sprachen Englisch
 Französisch

Programmiersprachen C/C++, Java, Qt
 HTML/CSS, Shellskript

IT-Kenntnisse Windows, Linux
 ABACUS Branch-and-Cut-System
 CPLEX/Concert Technology, Xpress-Mosel, GAMS, AMPL
 L^AT_EX/Beamer

SONSTIGES

Hobbys Computerspiele, Joggen, Filme

Mannheim, 22. Februar 2014