

CV Thomas Herrmann

Persönliche Daten

Thomas Michael Herrmann
Rychenbergstrasse 5
8400 Winterthur
Telefon: 044 632 40 19 (G) / 079 748 07 76 (M)
Email: herrmann@ifor.math.ethz.ch
Homepage: www.ifor.math.ethz.ch/staff/herrmann

Geb.: 31.07.1975
Schweizer
verheiratet

Ausbildung

- 2001–heute Dissertation am Institut für Operations Research (Departement Mathematik, ETH Zürich) über Stabilität und Kapazität im Bahnbetrieb unter der Leitung von Prof. Dr. Hans-Jakob Lüthi
- 2000–2001 Absolvent der Pre-Doc-Kurse des European Graduate Program CGC (Combinatorics Geometry Computation)
- 1994–2000 Studium der Mathematik an der ETH Zürich
Abschluss als dipl. math. ETH
Diplomarbeit: Computing the Width of a Point Set in Three Dimensions (Betreuung durch Prof. Dr. Emo Welzl und Dr. Bernd Gärtner)
- 1988–1994 Kantonsschulen Rychenberg und Im Lee, Winterthur; Matura Typus C

Berufserfahrung

- 2000–heute Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Assistent am Institut für Operations Research
Erarbeitung und Leitung verschiedener Forschungsprojekte
Studenten- und Übungsbetreuung
- 2001–2005 Mitarbeiter der IT Support Group am Departement Mathematik zuständig für das Institut für Operations Research
Systemadministration für Linux- und Windows-Computer
- 2000 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Departement für Theoretische Informatik (2 Monate)
Verbesserung des im Rahmen der Diplomarbeit entwickelten Algorithmus' und Einbindung in CGAL (Computational Geometry Algorithms Library)
- 1999 Übungsassistent am Departement für Mathematik, ETH Zürich
- 1992–2001 Nachhilfeunterricht in Mathematik und Physik auf allen Stufen

Industrie- und Forschungsprojekte

SBB AG	Stabilitätsbetrachtungen für heutige und zukünftige Fahrpläne der Region Bern (Dissertationsthema, 2002–2005), Generierung von dichten Fahrplänen (2002–2005), Strategien zu Ausbaumassnahmen der Bahninfrastruktur in der Region Bern (2003)
Planzer AG	Vehicle Routing Problems und On-Line Dispatching für den Güterverkehr auf der Strasse (2002–2003)
CEPE, ETH Zürich	Effizienz regionaler Buslinien (2001)
CGAL	Computing the Width of a Point Set in Three Dimensions (2000)

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	sehr gute Kenntnisse in Wort und Schrift
Französisch	Schul-Kenntnisse in Wort und Schrift
Italienisch	elementare Sprachkenntnisse

Informatik-Kenntnisse

Betriebssysteme	Linux, Windows
Anwendungen	MS Office, LaTeX, verschiedene Optimierungssoftwarepakete, R
Computersprachen	C++, Perl

Ausserakademische Tätigkeiten

1998–heute	Mitglied des Wahlbüros der Stadt Winterthur
1997–2000	Leiter diverser Arbeitsgruppen und Vorstandsmitglied des Jugendparlaments Winterthur
2000–2003	Kassier des TrägerInnenvereins des Jugendparlaments Winterthur
Interesse an Spielen wie Schach und Go, sowie Segeln und Skifahren	