

# Veranstaltung zum Thema Angewandte Mathematik für Industrie und Gesellschaft

Ort und Datum: 4. und 5. Juli 2013

Französische Botschaft

Berlin

Wilhelmstraße 69

10117 Berlin

## Programm

Mit der Veranstaltung möchten wir Best-Practice-Beispiele des Technologietransfers von Berliner Mathematikern präsentieren. Den Teilnehmern aus beiden Ländern sollen Anregungen für Projektideen, Kooperationen und Kontakte geboten werden.

**Zielgruppe:** Wissenschaftler/innen, Studenten, Doktoranden, Unternehmensvertreter/innen, und Mathematiker/innen aus beiden Ländern

## Donnerstag, 4. Juli

14 :00 -16:00 Uhr

### Begleitprogramm

- Besuch des 3-D-Labors an der Technischen Universität Berlin
- Mathematische Stadtführung (Berliner Dom)

16:30 – 17:00 Uhr

### Registrierung, Kaffee

17:00 Uhr

## Begrüßung

**Maurice Gourdault-Montagne**, Französischer Botschafter in Berlin  
**Nicolas Zimmer**, CEO der TSB Technologiestiftung Berlin

17:20 Uhr – 18:30 Uhr

Moderation: **Camille Roth**  
Centre Marc Bloch

**Routen der Hochgeschwindigkeitszüge**  
Prof. Ralf Borndörfer  
Freie Universität Berlin

**Geschäftsperspektiven im Zugbetrieb**  
NN; Deutsche Bahn AG

**Planung und Verbesserung der Qualität in der Stahlindustrie**  
Clément Thery  
Ingenieur bei Arcelor Mittal Dunkerque

**Mathematik, Algorithmen und Kommunikationsnetze**  
Prof. Philippe Robert  
INRIA – Französisches Zentrum für Informatik und Automatik

18:30 Uhr

## Hauptkonferenz

**Wie unterstützt die Mathematik die Industrie**  
Prof. Dr. Martin Grötschel  
Vorsitzender des Konrad-Zuse-Zentrums für Informationstechnik  
Berlin (ZIB)  
DFG Forschungszentrum MATHEON (Mathematik für  
Schlüsseltechnologien)

19 Uhr

## Empfang

## Freitag, 5. Juli

Moderation:

**Prof. Dr. Martin Grötschel**  
Vorsitzender des ZIB  
DFG Forschungszentrum MATHEON

9:00 Uhr – 10:30 Uhr

**Optimierung der Arbeitseinheiten in der Automobilindustrie**  
Dr. Chantal Landry  
Weierstraß-Institut für angewandte Analysis und Stochastik

**Optimierung von Problemen in der Industrie**  
Prof. Dietmar Hömberg  
Weierstraß-Institut für angewandte Analysis und Stochastik

**CGALmesh: a Generic Framework for Delaunay Mesh  
Generation - eine Bibliothek generischer geometrischer  
Algorithmen**  
Dr. Jean Daniel Boissonnat  
INRIA Sophia-Antipolis

**Heranziehen von Daten zu geophysikalischen und  
umweltbezogenen Problemen**  
Prof. Didier Auroux  
Universität von Nizza Sophia Antipolis

10:30 Uhr -11:00 Uhr

**Kaffeepause**

11:00 Uhr – 12:30 Uhr

**Proteom-basierte Krebsdiagnose**

Dr. Tim Conrad, Freie Universität Berlin

Dr. Joos-Hendrik Böse, SAP AG

**Visualisierung von Daten: ein neues Paradigma**

Prof. Nicolas Wicker

Universität Lille

12:30 Uhr

**Abschlussbeitrag**

Mathieu J. Weiss, Botschaftsrat

**Mittagessen**

**Ende der Veranstaltung**