

Sie haben Ihr Ziel erreicht!

Wie Mathematik den Verkehr beeinflusst

»Die Route wird aufgrund der aktuellen Verkehrslage geändert«, sagt die nette Stimme aus dem Navigationssystem im Auto und wenig später ist klar, dass der Berliner Theodor-Heuss-Platz wegen eines Staus auf dem Weg zum rbb weiträumig umfahren werden kann. Glück gehabt und pünktlich zum »Treffpunkt WissensWerte« gekommen. Wie auch der U-Bahnfahrer, denn auch die U-Bahn fährt wieder regelmäßig, obwohl ein liegen gebliebener Zug zu Verspätungen führte. In beiden Fällen war Mathematik am Werk, denn egal ob zu Land, zu Wasser oder in der Luft – ohne den diskreten Charme der Mathematik wäre es um den Verkehr und die Verkehrsplanung schlecht bestellt.

Autonavagationssysteme, Flugsimulationen oder U-Bahn-Fahrpläne – nur Modellierung und Optimierung führen zum Ziel. Wie gehen Mathematiker an solche Aufgaben heran? Was sind die Herausforderungen? Und wie viel Mathematik steckt in diesen Anwendungen? Fragen und Antworten, Probleme und Lösungen und am Ende heißt es: »Sie haben Ihr Ziel erreicht!« – mit den Experten des 36. Treffpunkt WissensWerte.

Podium:

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Martin Grötschel

Vizepräsident des Konrad-Zuse-Zentrums für Informationstechnik Berlin (ZIB) und

Sprecher des DFG-Forschungszentrums Matheon

Dr. Heiko Schilling

Team-Leitung Routen Planung, TomTom International BV

Prof. Dr. Martin Skutella

Institut für Mathematik, Technische Universität Berlin

Moderation:

Thomas Prinzler

Wissenschaftsredaktion rbb Inforadio

Der Treffpunkt WissensWerte ist eine Veranstaltung der TSB Technologiestiftung Berlin, rbb Inforadio und der Technologie Stiftung Brandenburg im Jahr der Mathematik. Sie wird mitgeschnitten und im Programm von rbb Inforadio 93,1 gesendet.

Um Rückmeldung wird bis zum 11. März 2008 gebeten:
seifert@technologiestiftung-berlin.de, Fax: 030/46302-444
Die Teilnahme ist kostenfrei.

An der Veranstaltung Treffpunkt WissensWerte: »Sie haben Ihr Ziel erreicht!« am 17. März 2008, 18 Uhr, Haus des Rundfunks, Kleiner Sendesaal, Masurenallee 8-14, 14057 Berlin

- nehme ich teil.
 nehmen ich und weitere Person(en) teil.

Firma

.....

Name, Vorname

.....

Straße

.....

Ort

.....

E-Mail

.....

TSB · Annette Kleffel · Fasanenstraße 85 · 10623 Berlin · Tel.: 030/46302-502

Diese Veranstaltung wird aus Mitteln der Investitionsbank Berlin gefördert, kofinanziert von der Europäischen Union.

Einladung

Montag, 17. März 2008, 18 Uhr
Haus des Rundfunks, Kleiner Sendesaal,
Masurenallee 8-14, 14057 Berlin

Sie haben Ihr Ziel erreicht!

Wie Mathematik den Verkehr beeinflusst