

**10. Bonner Wissenschaftsnacht mit Wissenschaftszelt
„WasserWelten“, 3. Juni 2016**

Hausdorff Center for Mathematics, Universität Bonn

Mathematik in Strömen – Kanäle und Schleusen

Am Bildschirm können Hindernisse in eine gleichmäßige Wasserströmung in einem Kanal gesetzt werden, und man erhält das Bild der berechneten veränderten Strömung ausgegeben. Außerdem werden numerische Simulationen von komplexen 3-dimensionalen Strömungen mit Turbulenzen und Wirbeln in einer Schleuse, im Wehr und um einen fahrenden Schiffsrumpf gezeigt.

Info: Dr. Michael Meier, Hausdorff Center for Mathematics, Universität Bonn
michael.meier@hcm.uni-bonn.de

Wo: Universität, Hauptgebäude