

## Regelung von Flachwasserkanälen ☞ 📺

Auch bei unerwarteten Regenereignissen soll aus den Klärwerken nur sauberes Wasser in die Umwelt entlassen werden. Dazu kann der Zufluss aus dem Kanalnetz in die Auffangbecken über Wehre geregelt werden. Nur wie? In einer Versuchsanlage können Sie versuchen, das Überlaufen eines Beckens zu verhindern. Sind Sie besser als das Ergebnis einer mathematischen Optimierung?



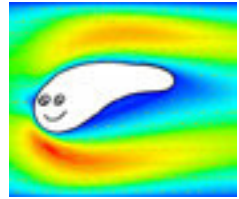
Experiment, Mitmach-Aktion, 18:00 – 23:00 Uhr, max. Besucher: 15, Hörsaal H11

## LEHRSTUHL ANGEWANDTE MATHEMATIK 3

### Interaktive Strömungsberechnung ☞

Warum können Flugzeuge fliegen? Für diese und ähnliche Fragen simulieren wir einen Windkanal und berechnen die Strömungseigenschaften selbstgezeichneter 2D-Objekte. Erleben Sie interaktiv, wie sich Ecken und Beulen auf Flugeigenschaften auswirken und zeichnen Sie den perfekten Flügel.

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 15, Raum 01.255



## LEHRSTUHL INFORMATIK 9 (GRAPHISCHE DATENVERARBEITUNG)

### Von der Realität in die virtuelle Welt und zurück

Computer können immer besser die 3D-Welt erfassen, Benutzer in virtuelle Welten eintauchen lassen und die Realität mit virtuellen Inhalten anreichern. Es werden dazu praktische Beispiele aus aktuellen Projekten gezeigt – von 3D-Scans für Archäologen, Videoprojektionen auf reale Objekte bis zur Echtzeit-Manipulation von Videos.

Vorführung, Vortrag, 19:00 – 0:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 20 Min., H13



KULTUR  
RUND  
UM DIE  
UHR

DOPPELPUNKT.DE

DAS KULTUR- UND INFO-PORTAL

Doppelpunkt

→ online