

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 Becken zu verhindern. Sind Sie besser als das Ergebnis einer mathematischen Optimierung?



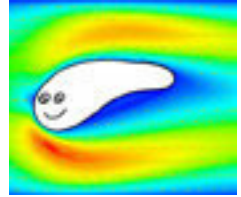
Experiment, Mitmach-Aktion, 18:00 – 23:00 Uhr, max. Besucher: 15, Hörsaal H11

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

18 Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts

Staudtstraße 2  Fridericianum   



Es werde Licht

Im Neubau des Max-Planck-Instituts für die Physik des Lichts erwartet Sie eine bunte Mischung aus interessanten Forschungsthemen und faszinierenden Effekten rund um das Licht. Tauchen Sie mit allen Sinnen in die Welt der Optik ein. (Bild: MPL / Florian Trykowski)

Experiment, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, im Foyer dürfen sich maximal 400 Personen gleichzeitig aufhalten.

19 UNI, Sportplatz A

Hartmannstraße 120  Röthelheimbad Ost  

PROFESSUR FÜR ALTE GESCHICHTE/INSTITUT FÜR UR- UND FRÜHGESCHICHTE/LEHRSTUHL INFORMATIK 9 (GRAPHISCHE DATENVERARBEITUNG) ZU GAST



Bau eines Römerbootes nach dem Vorbild Oberstimm (Manching) ⚓

Vom Nachmittagsprogramm bis 24 Uhr kann man das Boot und den Stand der Arbeiten besichtigen und sich informieren. Weiter ist vorgesehen, dass 3D-Ausdrücke des zu bauenden Schiffes vor Ort vorhanden sind, sowie Modellbauer, die 1:10 Modelle bauen. Das Vorbild des Nachbaus von Oberstimm wird mithilfe einer VR-Brille virtuell begehbar sein.

Ausstellung, Infostand, 18:00 – 24:00 Uhr, Zelt



mit freundlicher Unterstützung



www.e-werk.de

SCIENCE WEEKENDER
für Kids

So 21.10. 14-17 Uhr

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN: WISSENSCHAFT FÜR JUNGE FORSCHER

So 22.10. 14-17 Uhr

KINDERKULTURTAG SPECIAL: SCIENCE FÜR KIDS HECKERS HEXENKÜCHE
Experimental-Show mit Joachim Hecker

ZENTRALINSTITUT FÜR WISSENSCHAFTSREFLEXION UND SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN (ZIWIS)

Erstaunliche Zukunft

Schon immer haben Menschen sich die Zukunft vorgestellt. Dabei haben sie manchmal richtig gelegen, ein anderes Mal total daneben. Der Zukunftsforscher Bernd Flessner stellt die lustigsten Irrtümer und verblüffendsten Volltreffer vor.

Diskussion, Vortrag, 14:00 Uhr, 16:00 Uhr, Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 45, Raum 00.14, ab 6 Jahren geeignet

UNI, Sportplatz A

Hartmannstraße 120 📍 Röthelheimbad Ost

PROFESSUR FÜR ALTE GESCHICHTE/INSTITUT FÜR UR- UND FRÜHGESCHICHTE/LEHRSTUHL INFORMATIK 9 (GRAPHISCHE DATENVERARBEITUNG) ZU GAST

Bau eines Römerbootes nach dem Vorbild Oberstimm (Manching) ⚔

Die Erwachsenen können die laufenden Arbeiten besichtigen (soweit Sie an dem Tag noch vorgenommen werden). Sie können das Boot und den Stand der Arbeiten besichtigen und werden informiert. Weiter ist vorgesehen, dass 3 D-Ausdrucke des zu bauenden Schiffes vor Ort vorhanden sind, sowie Modellbauer, die 1:10 Modelle bauen. Darüber hinaus wird das Vorbild des Nachbaus, das Wrack von Oberstimm, mithilfe einer VR Brille virtuell begreifbar sein.

Ausstellung, Infostand, 14:00 – 17:00 Uhr, Zelt

Walderlebniszentrum Tennenlohe

Weinstraße 100 📍 Skulpturenpark (Bus 20) oder Böhmlach (Bus 290)

Tiere nachts im Wald ⚔

Was passiert, wenn sich die Dämmerung über den Wald legt und die Nacht herein bricht? Jetzt werden Eulen, Dachse, Fledermäuse und viele andere Tiere, die man bei Tageslicht nicht zu sehen bekommt, aktiv. Wir begeben uns auf die Suche nach diesen besonders nachtaktiven Tieren und werden einiges erfahren und selbst ausprobieren können.

Führung, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, ab 6 Jahren geeignet

FÜRTH

Eine Welt Laden Fürth

Gustavstraße 31 📍 Fürth Rathaus



Eine-Welt-Laden Fürth – Fair Handeln und Nachhaltigkeit: Wie werde ich zum Weltretter?

Eine-Welt-Station erkunden und Antworten finden: Wie fühlen sich Kaffee, Tee und Kakao-Pflanzen an? Wie sind Ressourcen in der Welt verteilt? Was sind mir faire Handelsbeziehungen wert? Wie beeinflusst meine Mobilität das Klima? Wie repariere ich mein Handy? Wie kann ich der Umwelt nutzen und gleichzeitig sparen?

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, max. Besucher: 30, im 1. Stock (erreichbar über Hofeinfahrt), ab 8 Jahren geeignet