

# NEWSLETTER, 18.05.2022

In diesem Newsletter von **Simulierte Welten** erhalten Sie Informationen über zwei spannende Veranstaltungen, die sich an Lehrkräfte oder Schüler:innen richten. Alle aktuellen Infos finden Sie auf unserer [Homepage!](#)

Bei Fragen oder Anregungen können Sie sich jeder Zeit an uns wenden. Schreiben Sie eine E-Mail an [info@simulierte-welten.de](mailto:info@simulierte-welten.de)

## +++ AUSBLICK +++

### BUCHPRÄSENTATION „NEUE MATERIALIEN FÜR EINEN REALITÄTSBEZOGENEN MATHEMATIKUNTERRICHT“

31. Mai 2022 | Stadtbibliothek Stuttgart | Max-Bense-Forum | 17:00 - 19:00 Uhr

Maren Hattebuhr (SCC des KIT) besucht Stuttgart



und stellt das gemeinsame Buch der **Computational and Mathematical Programming**-Gruppe vor. Darin werden **digitale und direkt einsetzbare Lehr- und Lernmaterialien für die Umsetzung von schüler-nahen Projekten zur**

**mathematischen Modellierung** präsentiert.

Im Buch werden fünf Workshops zu Problemstellungen aus den Bereichen **Solarenergie, Klimawandel, Medizintechnik, Datenkomprimierung** und **Musikererkennung** inklusive der zugehörigen digitalen Lernmaterialien detailliert beschrieben, die allesamt zahlreiche Anknüpfungspunkte an schulmathematische Inhalte liefern. Zusätzliches Hintergrundwissen sowie didaktische Tipps für die Umsetzung im Mathematikunterricht oder in fächerübergreifenden Projekten werden aufgegriffen. Wer seinen eigenen Laptop mitbringt, kann auch direkt Hand anlegen und die Materialien geführt erkunden. Alternativ sind auch einige Geräte vor Ort verfügbar.

## TAG DER SIMULATION

26. Juli 2022 | Stadtbibliothek Stuttgart | 09:00 - 18:00 Uhr



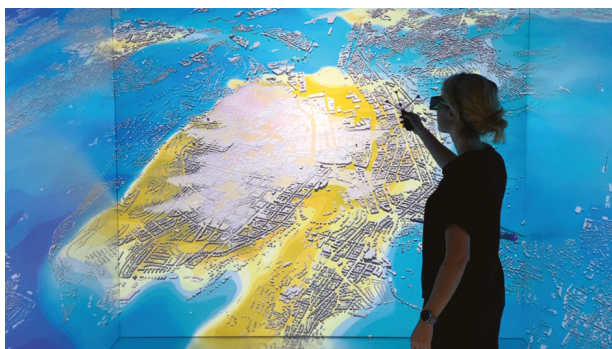
**Simulierte Welten** und die **Visualisierungsabteilung** des HLRS entführen Sie in **digitale Welten**. Erleben Sie „digitale Zwillinge“ in 3D in unserem mobilen **Simulationslabor**. Sehen sie sich Stuttgart an und erleben sie wissenschaftliche Daten, wie noch nie. Wie bewegt sich Feinstaub, Wärme oder Wind durch die Stadt? Erfahren Sie, wie die Verbrennung im Inneren einer Gasturbine abläuft und sausen Sie mit dem Wasser durch das Fallrohr eines Stausees.

Wir zeigen Ihnen den ganzen Tag in der **Stadtbibliothek** spannende wissenschaftliche Simulationen der Projekte am HLRS. Wir bieten Eindrücke und interessante Informationen zu Computersimulationen in der Wissenschaft für alle Altersklassen.

An **mehreren Stationen** bieten wir Einblicke, welche Computersimulationen das Projekt **Simulierte Welten** in die **Schulen** bringt, um der nächsten Generation zu erklären, was die Wissenschaft mit Computern alles macht und warum.

Über den Tag verteilt werden auch **Highlights** gesetzt durch **Vorträge** von Mitarbeitern des HLRS.

Das genaue Programm finden Sie bald auf unserer Homepage unter [Veranstaltungen](#). Wenn Sie planen mit ganzen Klassen zu kommen, freuen wir uns über eine kurze Mail an [info@simulierte-welten.de](mailto:info@simulierte-welten.de), um lange Schlangen am Simulator besser managen zu können. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



## TAG DER WISSENSCHAFT

25. Juni 2022 | HLRS | 13:00 - 19:00 Uhr

Am **25. Juni** ist **Tag der Wissenschaft** und die Universität Stuttgart öffnet ihre Türen für die Öffentlichkeit. Das **HLRS** und **Simulierte Welten** ist mit dabei. Auf Sie warten kleine Überraschungen und Mitarbeitende, die gespannt sind auf Ihre neugierigen Fragen. Wir freuen uns, wenn Sie am HLRS in der **Nobelstraße 19, 70569 Stuttgart** vorbeischaun.

## +++ RÜCKBLICK +++

### SUPERCOMPUTER GIRLS - GIRLS'DAY 2022 AM HLRS

Girls'Day | 2022 | Online am HLRS

Am 28. April 2022 fand der **Girls'Day** statt. An diesem Tag konnten Mädchen der 5. und 6. Klassenstufe aus ganz Deutschland online einen Einblick in das HLRS erhalten. Innerhalb von drei Stunden erfuhren sie, wofür wir einen Supercomputer und die CAVE brauchen und erhielten einen kleinen Einstieg ins Programmieren. Alle Beteiligten hatten viel Spaß an der Veranstaltung und freuen sich auf kommendes Jahr.

