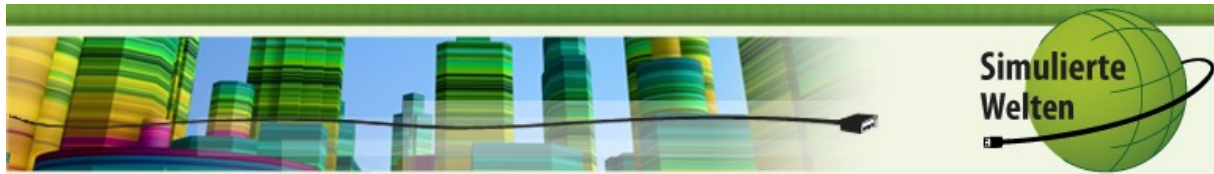


# Simulierte Welten Newsletter (2017\_03)



11.10.2017

## +++ NEWS +++

Seit September 2017 ist Prof. Dr. Martin Frank Direktor am Steinbuch Center for Computing (SCC) am KIT sowie Professor für Computational Science and Mathematical Methods an der mathematischen Fakultät am KIT. Er leitet ebenso das **Computational and Mathematical Modeling Program (CAMMP)**, welches seit Oktober 2017 mit *Simulierte Welten* zusammenarbeitet. Durch diesen Zuwachs im Team von Simulierte Welten bieten wir nun auch kostenlose „mathematische Modellierungstage“ (Module M8) an.

### Förderstipendium 2017 / 2018:

Auf für dieses Schuljahr wurde das Förderstipendium für den Raum Karlsruhe (am SCC) sowie den Raum Stuttgart (am HLRS) ausgeschrieben. Es richtet sich an Schülerinnen und Schüler der gymnasialen 11. Klasse, die besonders in naturwissenschaftlich-technischen Fächern und / oder Informatik herausragende Leistungen gezeigt haben. Weitere Informationen sowie die Unterlagen zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

### Junior Week der Stadt Stuttgart:

*Simulierte Welten* beteiligt sich an der [Junior Week der Stadt Stuttgart](#) im Rahmen derer Jugendlichen in den Herbstferien interessante und abwechslungsreiche Einblicke in verschiedene Einrichtungen ermöglicht werden. Hier schnuppern Jugendliche am 30.10.2017 am Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart in das Thema Simulation und können u. a. Visualisierungen in 3d erleben. [Weitere Information und Anmeldung](#)

### Fortbildungen für Lehrerinnen und Lehrer:

Für den November 2017 ist eine ganztägige Lehrerfortbildung "Simulation und Wirklichkeit" am Kommunikations- und Informationszentrum (kiz) der Universität Ulm (inkl. Besichtigung des dortigen Micro Controller Labors sowie des Cluster Labs) geplant. Die Fortbildung richtet sich u.a. an NwT-Kolleginnen und Kollegen und Lehrkräfte der Fächer Mathematik, Informatik und NwT. Weitere Informationen werden [hier](#) bekannt gegeben.

### Durchführung von mathematischen Modellierungstagen:

In diesen Workshops für Mathematikurse der Mittel- oder Oberstufe erforschen Schülerinnen und Schüler die mathematischen Hintergründe von verschiedenen Anwendungen und stellen sich Fragen wie z. B. "Wie funktioniert eigentlich GPS?" oder "Wie funktioniert ein Solarkraftwerk?". In Kleingruppen stellen sich die Lernenden diesen oder weiteren spannenden Fragestellungen aus ihrer Umwelt und lösen sie mithilfe von Mathematik, Experimenten und des Computers. [Weitere Informationen und Anmeldung](#)

### **Gastvortrag an der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe:**

Am 01.12.2017 wird das Team von *Simulierte Welten* im Rahmen einer ganztägigen Veranstaltung an der pädagogischen Hochschule Karlsruhe den Einsatz von Simulationen im (Technik-) Unterricht vorstellen.

### **+ + + Rückblick + + +**

**Doppelstunden:** Im vergangenen Quartal wurden verschiedene Doppelstunden (u. a. zum Thema Energie, Mobilität und Panikverhalten am Bismarck-Gymnasium in

### **Durchführung von Doppelstunden:**

Im aktuellen Schuljahr werden weitere Doppelstunden durchgeführt, u. a. in Heidelberg. Bei Interesse an einer kostenlosen Doppelstunde an Ihrer Schule können Sie sich gerne an uns [wenden!](#)

Karlsruhe und sowie dem Albert-Schweitzer-Gymnasium in Gundelfingen) durchgeführt.

Falls Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten, können Sie sich jederzeit [hier](#) abmelden oder uns eine [E-Mail](#) zukommen lassen.