

# Simulierte Welten Newsletter (2018\_03)



27.09.2018

+ NEWS + + + NEWS + + + NEWS + + + NEWS + + + NEWS + + + NEWS + + + NEWS +

Frisch aus den Sommerferien zurück, erhalten Sie neue Informationen zum Projekt *Simulierte Welten*.

Weiterhin sind alle unsere Module kostenlos buchbar! Nehmen Sie [Kontakt](#) mit uns auf und sprechen Sie mit uns individuell ab, welche Möglichkeiten Sie interessieren.

## Stipendiatinnen und Stipendiaten gesucht!

Jedes Schuljahr bieten die Rechenzentren in Karlsruhe und Stuttgart Förderstipendien an. Schülerinnen und Schüler der 11. Klassenstufe mit speziellem Interesse an naturwissenschaftlich-informations-technischen Fragestellungen können sich bewerben. Sie erhalten die Möglichkeit aktiv an realen wissenschaftlichen Projekten zu arbeiten und werden von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Rechenzentren betreut.

Sie haben Schülerinnen oder Schüler, die besonders neugierig sind, sich in diesem Bereich weiter zu entwickeln? Dann leiten Sie die Ausschreibung an die entsprechende Schülerin oder den Schüler weiter. Der **Bewerbungsschluss für Karlsruhe** endet am **01. Oktober 2018**.

Für **Stuttgart** sind Bewerbungen noch bis zum **22. Oktober 2018** möglich.

Die Ausschreibung und Informationen zur Bewerbung erhalten Sie auf der [Homepage](#).

## MINT-Kongress 2018 in Reutlingen

Zum vierten Mal findet der landesweite Kongress „MINT Zukunft schaffen“ in Reutlingen am **12. Oktober 2018** statt, welcher sich an Lehrkräfte und Schulleitungen richtet. Thema in diesem Jahr ist „Schule im digitalen Wandel: Organisations-, Medien- und Unterrichtsentwicklung“. *Simulierte Welten* erhält die Chance einen Workshop zu gestalten. [Prof. Dr. Martin Frank](#), Direktor des Steinbuch Centre for Computing (SCC) leitet den Workshop. Beispielhaft am Thema der sozialen Netzwerke erfahren Sie, wie Sie im Unterricht mathematische Modellierung und Simulation integrieren können.

Das vollständige [Programm](#) und die [Anmeldung](#) finden Sie unter den entsprechenden Links.

## Mit Laptop und Mathe für eine bessere Zukunft: Stromerzeugung durch Sonnenstrahlen

Atom- und Kohlekraft haben ausgedient. Die Welt braucht neue saubere Energie. Aber wie kann man Kraftwerke konzipieren, die ohne CO<sub>2</sub>-Ausstoß und Nuklearabfälle auskommen? Und können Mathematik und Computer bei der Beantwortung

dieser Frage helfen? Die Antwort lautet: Ja.

Im freien CAMMP day am **25. Oktober 2018** planst du in einem kleinen Team ein Solarkraftwerk, welches mit Spiegeln und Sonnenstrahlung Energie gewinnt.

Du bist mindestens in der 9. Klasse, hast Freude an Mathematik, arbeitest gerne mit dem Computer und fragst Dich, wie du damit unsere Zukunft verbessern kannst? Dann bist Du hier genau richtig!

Anmeldungen sind jederzeit möglich unter [cammp@scc.kit.edu](mailto:cammp@scc.kit.edu).

#### **Fortbildung für Lehrerinnen und Lehrer:**

Bis zum **30. Oktober 2018** können Sie sich noch zu der **zweitägigen Fortbildung** an der **Landesakademie für Fortbildung und Personalentwicklung in Bad Wildbad** anmelden.

Lehrkräfte der Fächer NwT, ITG, IMP und der Mathematik erhalten fachbezogene und fachübergreifende Kompetenzen zu dem Themenkomplex mathematische Modellierung und Simulation.

Die Fortbildung findet vom **19. Dezember 2018 bis zum 21. Dezember 2018** statt.

Informationen zu den genauen Inhalten und der Online-Anmeldung finden Sie [hier](#).

#### **Exkursion an Rechenzentren**

Sie wollten schon immer mal wissen, wie ein Höchstleistungsrechner funktioniert? Nehmen Sie Ihre Klasse oder AG mit nach Stuttgart oder Karlsruhe und erhalten Sie eine Führung in den Rechenraum und die CAVE.

[Schreiben](#) Sie uns an und vereinbaren Sie einen Termin.

#### **Doppelstunden**

Sie interessieren sich für das Thema Simulation, wissen aber nicht, wie Sie das Thema in den Unterricht integrieren können? Wir kommen zu Ihnen in die Schule und führen eine Doppelstunde mit Ihnen durch.

Informieren Sie sich auf der [Homepage](#) über die angebotenen Themen und schreiben Sie uns eine [E-Mail](#).

**+ + + Rückblick + + + Rückblick +++ Rückblick +++ Rückblick +++ Rückblick +++**

#### **Digitalisierungsmarathon am 27. Juli 2018**

**Minister Thomas Strobl** (Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration) und **Läufer Jürgen Mennel** sind am **27. Juli 2018** für die Digitalisierungsstrategie in Deutschland von Stuttgart nach Tübingen gelaufen. Das *Simulierte Welten*-Projekt-

team stellte Minister Strobl kurz vor, welche Möglichkeiten angeboten werden und gab ein kleines Amuse Gueule mit Experimentaufbau zum Besten.

Informationen über die beteiligten Projekte und kleine Impressionen des Tages finden Sie [hier](#).

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

Wir nutzen Ihre E-Mail-Adresse ausschließlich, um Ihnen den Newsletter von *Simulierte Welten* zukommen zu lassen. Dieser Zustimmung können Sie jederzeit per [E-Mail](#) widerrufen. Weitere Informationen finden Sie unter [Datenschutz](#).