

NEWSLETTER, 19.12.2025

Simulierte Welten wünscht Ihnen frohe Weihnachten und einen guten Rutsch ins neue Jahr 2026!

In das kommende Jahr starten wir mit einem tollen Programm! Lassen Sie sich überraschen, was wir Ihnen anbieten!

Falls Sie Fragen haben, zögern Sie nicht mit uns in **Kontakt** zu treten.

+ + + VERANSTALTUNGEN + + +

Fortbildungen für Lehrkräfte meldet sich 2026 zurück!

HLRS STUTTGART | APRIL/MAI 2026 | LEHRKRÄTFORTBILDUNG

Wir werden im April/Mai 2026 eine brandneue eintägige Lehrkräftefortbildung für die Sekundarstufen 1 und 2 am HLRS anbieten. Im besonderen Rampenlicht sollen Unterrichtsinhalte, und -materialien sowie auch direkt buchbare Angebote stehen, die Lehrerinnen und Lehrern helfen sollen die neuen Anforderungen der Lehrpläne der Klassen 5-7 zeilenbasiertes Programmieren noch früher an die Schulen zu bringen. Wir haben mit dem Java-programmierten Saugroboter eine bis zu mehreren Wochen ausdehnbare Unterrichtseinheit neuentwickelt, die wir interessierten Lehrkräften vorstellen wollen. Darüber hinaus haben wir auch wiederkehrende Formate wie den CAMMP day, der mit neuen Themen erweitert wurde.

Abrunden werden wir das Angebot mit Führungen durch den Rechenraum des HLRS und das Visualisierungslabor um Ihnen einen umfassenden Tag voller Informationen und Angeboten anzubieten. Die Anmeldung beginnt ab Mitte Januar 2026 über unsere Webseite www.simulierte-welten.de. Teilnehmende Lehrkräfte erhalten natürlich ein Zertifikat über die erlebten Inhalte. Da die Planung noch nicht abgeschlossen ist, finden sie die genauen Daten und Programmpunkte auf unserer Webseite.

+ + + + EINBLICK + + + +

KONTINUITÄT AN DER PH LUDWIGSBURG

Seit dem 1. August 2025 ist Christoph Till an die Pädagogische Hochschule Ludwigsburg abgeordnet und verstärkt das Projekt Simulierte Welten. Ziel seiner Arbeit ist die Validierung eines Instruments zur Erfassung von Simulationskompetenz sowie die Entwicklung simulationsbasierter Tools für nicht-gymnasiale Schularten.

Christoph Till folgt auf Sonja Blyemehl, die im vergangenen Jahr an der PH Ludwigsburg ihre [Dissertation](#) mit dem Titel „Explorative Studie zum Simulationsverständnis von SchülerInnen – Identifizierung von Teilkompetenzen und ihre Evaluation in der Praxis“ erfolgreich abgeschlossen hat. Ihre Arbeit bildet eine wichtige Grundlage für die weitere Projektentwicklung.

+ + + + AUSBLICK + + + +

Mit dem Mathekurs ans KIT – Workshops zur mathematischen Modellierung

KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE | CAMMP DAYS

CAMMP, das *Computational and Mathematical Modeling Project*, bietet **kostenlose**

Workshops am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) zu Themen der

mathematischen Modellierung, Datenanalyse und Künstlichen Intelligenz an. Diese CAMMP days richten sich an **Schulklassen, Kurse oder AGs der Mittel- und Oberstufe (Klassen 9–13)**.

Unter dem Motto „*Mit mathematischer Modellierung und maschinellem Lernen die Welt verstehen*“ erhalten Schülerinnen und Schüler spannende Einblicke in zentrale Methoden moderner Technologien. Ob Wettervorhersagen, medizinische Diagnosen oder personalisierte Empfehlungen im Internet – gemeinsam wird erkundet, wie mathematische Modelle mit Daten arbeiten, Vorhersagen ermöglichen und welche Chancen, Grenzen und gesellschaftlichen Folgen damit verbunden sind.

Themen und Termine können flexibel abgestimmt werden. Ein Besuch eignet sich ideal als **Exkursion mit dem Mathematikkurs** und sind auf Anfrage auch **vor Ort an Schulen** durchführbar.

- **Weitere [Informationen](#)**
- **Zum [Anmeldeformular](#)**
- **Kontakt: cammp@scc.kit.edu**

Save the Date: CAMMP unterwegs

CAMMP BEI DER EXPLORE SCIENCE IN MANNHEIM

Vom **17. bis 19. Juni** ist CAMMP mit interaktiven Workshops auf der Explore Science in Mannheim vertreten. Lehrkräfte können ihre Schulklassen **ab Klasse 8** anmelden. Die Explore Science der Klaus Tschira Stiftung bietet jährlich naturwissenschaftliche Erlebnistage, die junge Menschen für MINT-Themen begeistern und den Austausch zwischen Schulen und wissenschaftlichen Einrichtungen fördern.

- **Informationen und Anmeldung** bei Explore Science unter diesem [Link](#)
- **Anmeldeschluss:** 31. Mai

CAMMP BEIM GIRLS'DAY 2026

Der nächste **Girls'Day am KIT** findet am **23. April 2026** statt. Auch hier ist CAMMP mit einem Workshop zur **mathematischen Modellierung** für Schülerinnen **ab Klasse 10** vertreten. Der Girls'Day ist ein bundesweiter Orientierungstag zur Berufs- und Studienorientierung von Mädchen.

- **Regelmäßige Updates** zum Girls'Day am KIT gibt es [hier](#)