

# NEWSLETTER, 06.02.2026

Ein neuer Lehrplan stärkt die Computerausbildung in allen Schulen in Baden-Württemberg und **Simulierte Welten** will Ihnen eine passende Fortbildung anbieten. Weitergehende Informationen zu allen Veranstaltungen 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)

## HLRS in Stuttgart

### + + + Anmeldung eintägige Lehrkräftefortbildung geöffnet + + +

**Sekundarstufe 1 und 2 | Stuttgart | Anmeldung bis 31.03.2026**

Schülerinnen und Schüler aller Schularten benötigen Wissen und Anwendungsfähigkeiten in allen digitalen Werkzeugen für Bildungserfolg und spätere berufliche Karriere. Daher bringen neue Lehrpläne Informatik und Medienbildung (luM) in alle Klassenstufen der weiterführenden Schulen Baden-Württembergs.

Unser Team aus aktiven Lehrkräften verschiedener Schularten und unsere Wissenschaftler des Karlsruher Instituts für Technologie und der Universität Stuttgart haben für Sie eine **eintägige Fortbildung für Lehrkräfte** der Sekundarstufe 1 und 2 zusammengestellt. Wir präsentieren neue und auch bereits bewährte, aber mit neuen Themenfeldern erweiterte Unterrichtsideen und -materialien am Höchstleitungsrechenzentrum Stuttgart. Außerdem sollen Sie mit uns über Umsetzung im Schulalltag diskutieren können. Sie finden die geplante Agenda auf Seite 2.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Es wird am Ende des Tages ein Zertifikat über die Fortbildungsteilnahme und -inhalte vergeben.

Zur Teilnahme an dieser **kostenlosen** Fortbildung benötigen Sie eine Anmeldung per E-Mail. Bitte geben Sie uns neben ihrem Namen an welchen der beiden alternativen Workshops Sie besuchen möchten.

**Anmeldeschluss ist der 31.03.2026.**

## Karlsruher Institut für Technologie

### + Anmeldung CAMMP week 2026

**Schüler:innen ab Klasse 10 | Bad Herrenalb | Bewerbung bis 23.03.2026**

Die mathematische Modellierungswoche, die CAMMP week, findet vom **14.06. bis 19.06.2026** in einem Ferienheim in Bad Herrenalb in Kooperation mit dem Schülerlabor CAMMP der RWTH Aachen statt.

Hierbei forschen Schüler:innen der Oberstufe in Teams mit Computereinsatz an offenen Fragestellungen aus der Praxis von Unternehmen und Forschungseinrichtungen. Parallel dazu wird interessierten Lehrkräften eine Fortbildung im Bereich der „Mathematischen Modellierung mit Schüler:innen“ geboten, welche vom Lehrerbildungszentrum der RWTH Aachen zertifiziert wird.

Teilnehmen können Schüler/innen ab der 10. Klasse aus Baden-Württemberg. Da die CAMMP week durch verschiedene Sponsoren unterstützt wird, fällt für die Schüler/innen nur eine **Teilnahmegebühr von 50€** für die Woche an. Die Unterbringung in der Jugendherberge sowie die An- und Abreise werden vom CAMMP Team organisiert.

Detaillierte Infos, einen Erfahrungsbericht des letzten Jahres und das Anmeldeformular zur CAMMP week finden Sie unter [www.scc.kit.edu/forschung/11519.php](http://www.scc.kit.edu/forschung/11519.php).

**Anmeldeschluss ist 23.03.2026.**

Rückfragen zu dieser Veranstaltung gerne jederzeit per Mail an [cammp@scc.kit.edu](mailto:cammp@scc.kit.edu).

# AGENDA

## FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE AM RECHENZENTRUM

### „Programmieren und Simulieren im Unterricht“

Fr, 17.04.2026 09:30 bis 17:00

Veranstaltungsort: *Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart  
Nobelstraße 19, 70569 Stuttgart, Seminarraum*

09:00 *Ankommen bei Kaffee & Tee*

09:30 – 9:50 **Begrüßung** durch Projekt-Koordination **Simulierte Welten**

Einführungs-Vortrag: Neuerungen durch Lehrplan für MINT-Fächer

- Zeilenbasiertes Programmieren zukünftig für alle Schülerinnen und Schüler - wie kann man dem im Unterricht begegnen?
- Blick auf Zunahme der Informatikstunden im BW Lehrplan im Vergleich auch zu anderen Bundesländern und EU; IuM an allen allgemeinbildenden Schulen.

09:50 – 11:30 **Java- Programmierter Saugroboter als Unterrichtseinheit** (100min)

- WORKSHOP. Zeilenbasiertes Programmieren mit eigenentwickelter Unterrichtseinheit gestalten  
*Tanja Bojanovic, Fragen zur Unterrichtspraxis: Marius Koch & Tanja Bojanovic*

11:30 – 12:30 Besuch HLRS-Rechenraum und CAVE - im Wechsel in 2 Gruppen

12:30 – 13:30 Mittagspause (inkl. Verpflegung)

13:30 – 15:00 **Workshop: Tipps und Materialien zur Unterrichtsgestaltung**

Thema 1: **"Wie gelingt simulationsbasiertes Lernen in den MINT-Fächern? Stolpersteine, Potentiale & Praxisbeispiele"**

Zielgruppe: Sekundarstufe 1

*Christoph Till, PH-Ludwigsburg*

Thema 2: **CAMMP Computergestützte mathematische Modellierung für die Oberstufe**

Zielgruppe: Sekundarstufe 2

Fächer: Mathematik

*Julia Gutbrod, Mathematikdidaktik KIT*

15:15 – 16:15 **Vortrag & Diskussion**

Blick in die Wissenschaft – Fachvortrag einer/s HPC- Experten/in

16:15 – 16:30 Pause

16:30 – 16:55 **„Fishbowl“ aus den Split-Gruppen des Vormittags und Gruppendiskussion**

16:55 **Wrap Up** - Evaluation, Zertifikate, Ausblick kommender Veranstaltungen

17:00 Ende der Veranstaltung

Eine stets aktualisierte Version der Agenda finden Sie auf unserer Homepage:

<https://simulierte-welten.de/veranstaltungen-ansicht/lehrkraeftefortbildung-hlrs-2026/>