

NEWSLETTER, 18.12.2020

Das **Simulierte Welten**-Team wünscht allen Lehrkräften sowie Schüler*innen eine schöne Adventszeit, ein paar sorgenfreie Weihnachtstage und einen **gu-ten Rutsch ins Jahr 2021**.

Wir hoffen, dass Sie die Zeit nutzen können, um neue Kraft zu tanken und sich die Zeit nehmen können, gut in das neue Jahr zu starten.

Unsere Angebote bieten wir kostenlos an. Schauen Sie in einer ruhigen Minute auf unserer **Homepage** vorbei oder schreiben sie uns eine **Mail**.

+++ AKTUELLES +++

FORTBILDUNG BAD WILDBAD

Mehrtägige Lehrerfortbildung „Wissenschaft in die Schulen - Simulierte Welten“

Simulierte Welten plante im Februar 2021 eine **mehrtägige Fortbildung** in der Außenstelle **Bad Wildbad** am **Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung Baden-Württemberg**. Leider musste die Fortbildung abgesagt werden.

Simulierte Welten arbeitet derzeit an einer Online-Fortbildung mit Inhalten, die Sie digital oder im Präsenzunterricht einsetzen können. Weitere Informationen erhalten Sie im nächsten Newsletter.

FÖRDERSTIPENDIEN AM SCC DES KIT

Das Förderstipendium am SCC des KIT eröffnet eine weitere Runde: Ein Schulhalbjahr lang dürfen Schüler*innen ab der 10. Klasse in die Forschungsaufgaben einer*s wissenschaftlichen

Mitarbeiters*in eintauchen und sich zusammen im kleinen Team spannende, aktuelle Herausforderungen der Forschungslandschaft stellen.

Du möchtest eintauchen in diese interdisziplinäre und faszinierende Welt von Simulationen, Hochleistungsrechnen und mathematischer Modellierung?

Dann bewirb dich jetzt!

Bewerbungen werden bis zum **23.02.2021** per Mail an cammp@scc.kit.edu entgegengenommen. Hinweise dazu auf unserer [Homepage](#).

CAMMP NACHMITTAGSANGEBOT

Um den Wegfall vieler Freizeitaktivitäten, bedingt durch die aktuelle Pandemiesituation, abzufangen, bot CAMMP Mathematikinteressierten Schüler*innen aus ganz Deutschland die Möglichkeit sich für ein wöchentlich stattfindendes Nachmittagsprogramm anzumelden. Von Dezember bis Ende Februar treffen sich jeden Dienstag Schüler*innen ab der 11. Klasse online

und untersuchen mit Hilfe mathematischer Methoden Abkühlungsprozesse von Metallen, erforschen, ob der Klimawandel menschengemacht ist und erkunden die Mathematik hinter den Empfehlungssystemen der Videostreamingplattform Netflix. Schüler*innen ab der **9. Klasse** haben die Möglichkeit immer **freitags** am **Nachmittagsprogramm teilzunehmen** und befassen sich mit den spannenden Fragestellungen: „Wie funktioniert die Musikerkennungsapp Shazam?“ und „Wie kann ein Solarkraftwerk noch effektiver genutzt werden?“.

Das Team von CAMMP freut sich auf die bevorstehenden Wochen und die Zusammenarbeit mit den Schüler*innen.

CAMMP AUF SOCIAL MEDIA

Nun hat auch CAMMP einen Social Media Account auf **Instagram** und **Twitter**. Dort informiert CAMMP über anstehende Veranstaltungen, gibt Rückmeldungen über bereits stattgefundene Workshops und stellt das Team vor. Wer neugierig geworden ist, findet uns bei Instagram unter [instagram.com/cammp_schuelerworkshops/](https://www.instagram.com/cammp_schuelerworkshops/) und bei Twitter unter twitter.com/cammp_projekt.

+++ RÜCKBLICK +++

... digital durchstarten

FÖRDERSTIPENDIEN STARTEN ALS ONLINE-VERANSTALTUNG

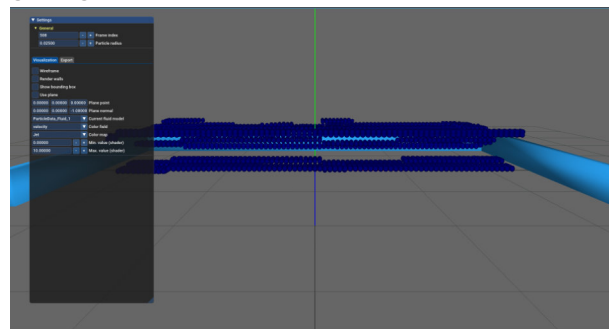
Für das **Schuljahr 2020/2021** haben sich wieder viele Bewerberinnen und Bewerber auf ein Förderstipendium an einem Rechenzentrum beworben. Dieses Jahr zum ersten Mal mit dabei: das **Kommunikations- und Informationszentrum (kiz)** der **Universität Ulm**. Mit gleich zehn Stipendiatinnen und Stipendiaten und fünf aktuellen Themen ist das kiz am Start. Um in diesem Jahr das Förderstipendium weiterhin anzubieten, fanden die Auftaktveranstaltungen mit den Stipendiat*innen sowie mit den Betreuern von den Rechenzentren online als Videokonferenz statt. Ebenso werden

die gemeinsamen Treffen, die in diesem Jahr noch anstehen, online stattfinden.

Wir wünschen allen Stipendiat*innen viel Erfolg und Spaß beim diesjährigen Förderstipendium!

SIMULIERTE WELTEN IM RAUM ULM

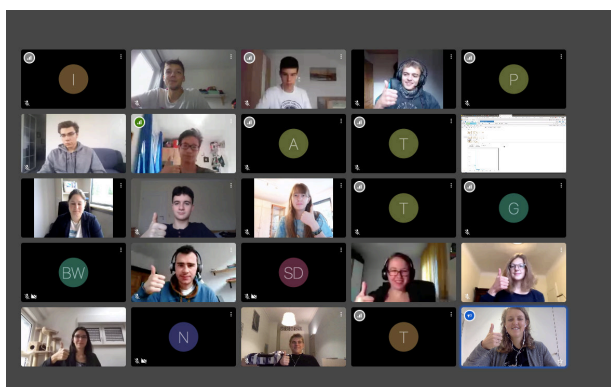
Im Rahmen einer **Doppelstunde** an der **Valckenburgschule Ulm** (berufl. Gymnasium) brachte Florian Held vom Projektteam am **19.11.2020** via Videokonferenz Schüler*innen der 11. Klasse die **Möglichkeiten von Computersimulationen** näher. Thematisch behandeln die Schüler*innen gerade die negativen Auswirkungen in Folge des Klimawandels am Beispiel des Bodensees. Vom kiz wurde über einen Laptop eine selbst konzipierte Simulation der **Wasserschichtendurchmischung im Bodensee** gezeigt.



CAMMP WEEK 2020 POWERED BY BÜRGERSTIFTUNG

Trotz Corona fand auch in diesem Jahr die **CAMMP week** erfolgreich statt. Vom **27. September bis 02. Oktober** trafen sich insgesamt 25 Schüler*innen aus ganz Deutschland online. Mit verschiedenen digitalen Kommunikations-Tools einem digitalen Whiteboard und einer online Programmierumgebung arbeiteten die insgesamt 7 Gruppen eine Woche lang an spannenden Themen aus Industrie und Forschung, wie beispielsweise der Fahrtplanung von Heliostaten in einem Solarturmkraftwerk oder der optimalen Verladestrategie. Am letzten Tag konnten die Schüler*innen ihr gesammeltes Wissen und Informationen ihrer Familie, ihren Freunden und allen Interessierten online präsentieren.

Besonders freuen wir uns, dass die CAMMP week auch im virtuellen Format eine spannende und gewinnbringende Erfahrung war. Hiermit sei auch ein Dank an alle Beteiligten, sowie an die teilnehmenden Schüler ausgesprochen, die diese Veranstaltung zu einem einzigartigen Erlebnis gemacht haben.



... live unter Hygienemaßnahmen

VORTRAGSREIHE IN DER STADTBIBLIOTHEK STUTTGART

Die **Vortragsreihe** von **Simulierte Welten** gemeinsam mit der Stadtbibliothek Stuttgart ging am **23.10.2020** weiter. Bei der Veranstaltung **„Mit dem Supercomputer Hawk in die Zukunft“** präsentierte **Dr. Ralf Schneider** vom HLRS, wie der neue Supercomputer aufgebaut wurde und wie er betrieben wird. **Prof. Michael Resch**, Direktor des HLRS, zeigte Beispiele, was mit einem Supercomputer gerechnet werden kann und wofür Supercomputer in Zukunft im Bereich der Künstlichen Intelligenz gebraucht werden. Die Veranstaltung konnte mit wenigen Besucher*innen live in der Stadtbibliothek Stuttgart erlebt werden oder per Stream über Youtube. Ein Podcast auf unserer [Homepage](#) ermöglicht es, die Veranstaltung nach zu hören.

