



Schüler*innen-Wettbewerb

PlaNeT SimTech

12. Juni 2021



```
<html>  
<header>This is PlaNeT  
</header>  
</html>
```



Worum geht's?

Seit 2015 sucht die Junior Academy des Stuttgarter Zentrums für Simulationswissenschaft (SC SimTech) der Universität Stuttgart nach den besten Nachwuchs-Modellierern*innen. Im Fokus steht das Lösen von Problemen aus Naturwissenschaft und Technik. Während sich der Wettbewerb in den vergangenen Jahren vor allem an Schüler*innen in der Region richtete, soll er in diesem Jahr zum ersten Mal bundesweit ausgetragen werden. Ganz corona-konform haben wir uns dafür entschieden, den Wettbewerb online durchzuführen.

Für wen ist der Wettbewerb?

Der Wettbewerb richtet sich an alle Tüftler*innen und Knobler*innen mit einer Leidenschaft für Mathematik und Ingenieurprobleme. Voraussetzung ist außerdem, dass sich die Schüler*innen in den letzten beiden Jahrgangsstufen des Gymnasiums befinden.



Der Wettbewerb

Die Schüler*innen einer Schule können sich, ihr Team und eine begleitende Lehrperson online auf www.planet-simtech.de für den Wettbewerb anmelden. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten die Teilnehmenden eine Bestätigungsmail mit der entsprechenden Team-ID und allen wichtigen Infos zum Wettbewerb.

Am PlaNeT-Day, der 1. Runde des Wettbewerbs, wird eine knifflige Aufgabe aus Naturwissenschaft und Technik zum Download bereitstehen. Jedes Team hat von 9 bis 16 Uhr Zeit, die Aufgabe zu bearbeiten und wieder hochzuladen.

Nach dem Upload der Lösung durch den Team-Captain kürt eine Jury, bestehend aus Wissenschaftler*innen des Stuttgarter Zentrums für Simulationswissenschaft (SC SimTech) die besten Teams der 1. Runde. Diese werden dann zur 2. Runde vor Ort nach Stuttgart eingeladen – sofern das die Situation zulässt. Ansonsten findet auch diese Runde digital statt. In der 2. Runde präsentieren die eingeladenen Teams sich und ihre Lösung einem Publikum in einer Art Science Slam. Dabei geht es nicht nur um ihr Wissen, sondern auch um die Art und Weise wie die Teilnehmenden dieses Wissen präsentieren und vermitteln. Ganz wie in einem Science Slam eben. Denn auch die Kommunikation von Wissenschaft ist heutzutage sehr wichtig. Jury und Publikum entscheiden nun, wer die Gewinner des Wettbewerbs sind.



Gibt's was zu gewinnen?

Neben Ruhm, Ehre und entsprechender Lobpreisung geht es für die Teilnehmenden auch um Preisgeld. Das Gewinnerteam des Wettbewerbs „PlaNeT SimTech“ erhält 500 EUR. Die beiden nachfolgenden Teams jeweils 250 EUR. Die Jury behält es sich zudem vor, eventuell Sonderpreise zu vergeben. Alle Teilnehmenden erhalten auf jeden Fall eine Urkunde.



Wer steckt hinter dem Schüler*innen-Wettbewerb PlaNeT SimTech?

Hinter dem Schüler*innen-Wettbewerb PlaNeT SimTech steckt das Stuttgarter Zentrum für Simulationswissenschaft (SC SimTech) der Universität Stuttgart.

Sie richten den Wettbewerb gemeinsam mit dem Stuttgarter Exzellenzcluster EXC 2075 „Daten-integrierte Simulationswissenschaft.“, dem Studiengang Simulation Technology, dem Industrial Consortium SimTech e. V. sowie der Universität Stuttgart aus.

Gefördert wird der Wettbewerb durch die School for Talents der Universität Stuttgart, die Deutsche Forschungsgemeinschaft sowie das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg.



Wie läuft der Wettbewerb ab?

Alle weiteren Informationen zum Wettbewerb, wie beispielsweise Regeln, Registrierung und Rückblicke gibt's unter www.planet-simtech.de.