

MINT-EC-Akademie „Computational and Mathematical Modeling Program“ in Karlsruhe: Probleme lösen durch Modellierung

Karlsruhe, 21.08.2022. Diese Woche findet zum elften Mal die MINT-EC-Akademie „Computational and Mathematical Modeling Program“ statt, kurz auch „CAMMP-Week“. 20 Schüler*innen von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC erhalten im Rahmen des Forschungscamps einen Einblick in das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und bearbeiten vom 21. bis 26. August reale Probleme aus Wirtschaft, Industrie oder Forschung durch Modellierung.

In Kleingruppen arbeiten die Schüler*innen sechs Tage lang an herausfordernden Fragen aus der chemischen Industrie, der Logistik, der Krebs- und der Molekularforschung. Zum Lösen der Probleme bringen die Jugendlichen eigene Ideen in den Modellierungsprozess ein und setzen diese computergestützt um. Dabei werden sie durch Wissenschaftler*innen des KIT unterstützt, insbesondere im Umgang mit den nötigen Computerprogrammen.

Auf dem Programm stehen eine Stadtrallye durch Karlsruhe, eine Einführungsvorlesung zur mathematischen Modellierung und verschiedene Gruppenarbeitsphasen. Die Ergebnisse stellen die Schüler*innen am Ende der Woche in einer Abschlussveranstaltung vor.

Hinweis an die Redaktion: Bilder der Veranstaltung sowie weiterführende Informationen erhalten Sie gern auf Anfrage.

Schule, Ort

Gauß-Gymnasium, Worms
Gymnasium Laurentianum Warendorf, Warendorf
Gymnasium St. Xaver, Bad Driburg
Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich
Heinrich-Hertz-Gymnasium, Berlin
Heisenberg-Gymnasium Bruchsal, Bruchsal
Istanbul Erkek Lisesi, Cagaloglu-Istanbul
Josef-Hofmiller-Gymnasium, Freising
Kaiserin-Friedrich-Gymnasium, Bad Homburg
Lichtenbergschule, Darmstadt
Max-Planck-Schule Rüsselsheim, Rüsselsheim
Marienschule Lippstadt Gymnasium und Aufbaugymnasium, Lippstadt
Anno-Gymnasium Siegburg, Siegburg
Einhard Gymnasium, Aachen
Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
Gymnasium Ottobrunn, Ottobrunn
Joseph-Haydn-Gymnasium Senden, Senden
Max-Planck-Gymnasium Trier, Trier
Modellschule Obersberg, Bad Hersfeld
Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

Bundesland

Rheinland-Pfalz
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Niedersachsen
Berlin
Baden-Württemberg
Türkiye
Bayern
Hessen
Hessen
Hessen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Bayern
Nordrhein-Westfalen
Rheinland-Pfalz
Hessen
Niedersachsen

MINT-EC – Das nationale Excellence-Schulnetzwerk

MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik (MINT). Es wurde im Jahr 2000 von den Arbeitgeber*innen gegründet und arbeitet eng mit deren regionalen Bildungsinitiativen zusammen. MINT-EC liefert ein breites Veranstaltungs- und Förderangebot für Schüler*innen sowie Fortbildungen und fachlichen Austausch für Lehrkräfte und Schulleitungen. Das Netzwerk mit derzeit 339 zertifizierten Schulen mit rund 360.000 Schülerinnen und Schülern sowie 29.500 Lehrkräften steht seit 2009 unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK). Hauptfördernde von MINT-EC sind der Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der Initiative think ING. sowie die Siemens Stiftung und die bayerischen Arbeitgeberverbände bayme vbm und vbw.

Ansprechpartnerin Presse MINT-EC:

Annelie Gerbsch

Werkstudentin für Öffentlichkeitsarbeit und Digitale Kommunikation

MINT-EC e.V.

Am Borsigturm 15

13507 Berlin

Telefon 030.400067.39

gerbsch@mint-ec.de

www.mint-ec.de

[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)