

MINT-EC-Akademie „CAMMP week“ in Aachen: Lösung realer Probleme durch Modellierung

Aachen, 09.10.2023. In dieser Woche findet die MINT-EC-Akademie „Computational and Mathematical Modeling Program“ statt, kurz auch „CAMMP week“. Im Rahmen des Forschungscamps lösen diesmal 14 Schüler*innen von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC vom 09. bis zum 13. Oktober reale Probleme aus der Wirtschaft durch Computermodellierung an der RWTH Aachen an einem Beispiel der Firmen Inform GmbH und Wahoo Fitness.

Die Schüler*innen bearbeiten in zwei Gruppen eine Problemstellung. Die Gruppen bringen eigene Ideen in den Modellierungsprozess ein, um die gegebenen Problemstellungen computergestützt zu modellieren und zu bearbeiten.

Eine Gruppe beschäftigt sich mit dem Thema „Transportplanung im Güterverkehr“ der Firma Inform GmbH. Die zweite Gruppe befasst sich mit einem Problem von Wahoo Fitness zum Thema "Automatische Erkennung und Bewertung von Steigungen“.

Betreuer*innen der RWTH Aachen unterstützen die Teilnehmenden im Umgang mit den Computerprogrammen. Außerdem erhalten sie von der Zentralen Studienberatung Informationen über verschiedene Studiemöglichkeiten an der RWTH Aachen.

Teilnehmende Schulen, Ort

Main-Taunus-Schule, Hofheim
Landgraf-Ludwigs-Gymnasium, Gießen
Sankt Lioba Schule, Bad Nauheim
German International School Washington D.C., Potomac
CJD Christophorusschule Rostock, Rostock
Kardinal-von-Galen-Gymnasium Hilstrup, Münster
Reinhard-und-Max-Mannesmann-Gymnasium, Duisburg
Marienschule Lippstadt Gymnasium und Aufbaugymnasium, Lippstadt
Gymnasium Laurentianum Warendorf, Warendorf
Joseph-Haydn-Gymnasium Senden, Senden
Helmholtz-Gymnasium Essen, Essen
Leininger-Gymnasium, Grünstadt
Istanbul Erkek Lisesi, Istanbul

Bundesland/ Land

Hessen
Hessen
Hessen
Maryland (USA)
Mecklenburg-Vorpommern
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Rheinland Pfalz
Türkei, Istanbul

Hinweis an die Redaktion: Bilder der Veranstaltung sowie weiterführende Informationen erhalten Sie gern auf Anfrage. Ebenso stellen wir gerne den Kontakt zu den Schulen her.



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 341 zertifizierten Schulen steht seit 2009 unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK). Hauptförderer 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:

Jenny Bongards
Öffentlichkeitsarbeit und Digitale Kommunikation
MINT-EC e.V.
Am Borsigturm 15
13507 Berlin
0176 40740575
bongards@mint-ec.de
www.mint-ec.de
[Facebook](#) | [X](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)