

Mitteilung an die Presse 29/2018

Schülerinnen und Schüler lösen reale Probleme mit mathematischer Modellierung

[MINT-EC-Akademie CAMMP week](#) vom 23. bis zum 28. September am KIT in Karlsruhe

Berlin/Karlsruhe, 24.9.2018. Zum ersten Mal findet die MINT-EC-Akademie CAMMP week am [Karlsruher Institut für Technologie \(KIT\)](#) statt. Am Institut für Angewandte und numerische Mathematik werden 24 Schülerinnen und Schüler von Schulen [des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC](#) in den kommenden Tagen mithilfe mathematischer Modellierung an realen Problemstellungen aus der Forschung und Industrie arbeiten.

Die Abkürzung CAMMP steht für Computational And Mathematical Modeling Program. Die Herausforderung der CAMMP week liegt für die Schülerinnen und Schüler im Lösen realer Probleme aus der Forschung, Industrie oder der Wirtschaft mithilfe von mathematischen Methoden und Computersimulationen. Dabei schlüpfen sie in die Rolle der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des jeweiligen Unternehmens, das das Problem gestellt hat, um im Team eine möglichst gute Lösung zu finden.

Begleitet werden sie dabei von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des Steinbuch Centre for Computing (SCC). Am Ende der Woche präsentieren die Teilnehmenden ihre Ergebnisse den Unternehmensvertreterinnen und -vertretern, die die Herausforderungen formuliert haben.

Während der MINT-EC-Akademie lernen die Jugendlichen ebenfalls das KIT als Studienort kennen.

Hinweise an die Redaktion: Eine Liste der Schulen der Teilnehmenden finden Sie anbei. Bilder sowie Statements der Teilnehmenden senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

MINT-EC – Das nationale Excellence-Schulnetzwerk

MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Es wurde im Jahr 2000 von den Arbeitgebern gegründet und arbeitet eng mit deren regionalen Bildungsinitiativen zusammen. MINT-EC bietet ein breites Veranstaltungs- und Förderangebot für Schülerinnen und Schüler sowie Fortbildungen und fachlichen Austausch für Lehrkräfte und Schulleitungen. Das Netzwerk mit derzeit 316 zertifizierten Schulen mit rund 336.000 Schülerinnen und Schülern sowie 27.000 Lehrkräften 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 bame vbm und vbw.

Ansprechpartnerin Presse MINT-EC:

Jana Zielsdorf – Öffentlichkeitsarbeit und Digitale Kommunikation

Am Borsigturm 15 | 13507 Berlin

Tel.: 030-4000 67-37

E-Mail: zielsdorf@mint-ec.de

Internet: www.mint-ec.de

facebook.com/MINTECnetzwerk/

twitter: [@mint_ec](https://twitter.com/mint_ec)

Schule, Ort

Heisenberg-Gymnasium Bruchsal
Graf-Münster-Gymnasium, Bayreuth
Gymnasium Dorfen, Dorfen
Gymnasium Ernestinum Coburg
Gymnasium Kirchheim, Kirchheim
Gymnasium Kirchseeon, Kirchseeon
Gymnasium Ottobrunn, Ottobrunn
Ludwig-Thoma-Gymnasium, Prien
Rupprecht-Gymnasium, München
Barnim-Gymnasium Bernau, Bernau
Max-Steenbeck-Gymnasium, Cottbus
Ernst-Ludwig-Schule, Bad Nauheim
Wöhlerschule, Frankfurt am Main
Wilhelm-Gymnasium, Braunschweig
Ceciliengymnasium, Bielefeld
Gymnasium Antonianum, Geseke
Erzbischöfliches Ursulinengymnasium Köln
Maximilian-Kolbe-Gymnasium Wegberg
R.-u.-M.-Mannesmann-Gymnasium, Duisburg
Ausonius-Gymnasium, Kirchberg
Johannes-Gymnasium, Lahnstein
Istanbul Lisesi, Cagaloglu-Istanbul

Bundesland

Baden-Württemberg
Bayern
Bayern
Bayern
Bayern
Bayern
Bayern
Bayern
Bayern
Brandenburg
Brandenburg
Hessen
Hessen
Niedersachsen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Rheinland-Pfalz
Rheinland-Pfalz
Türkei