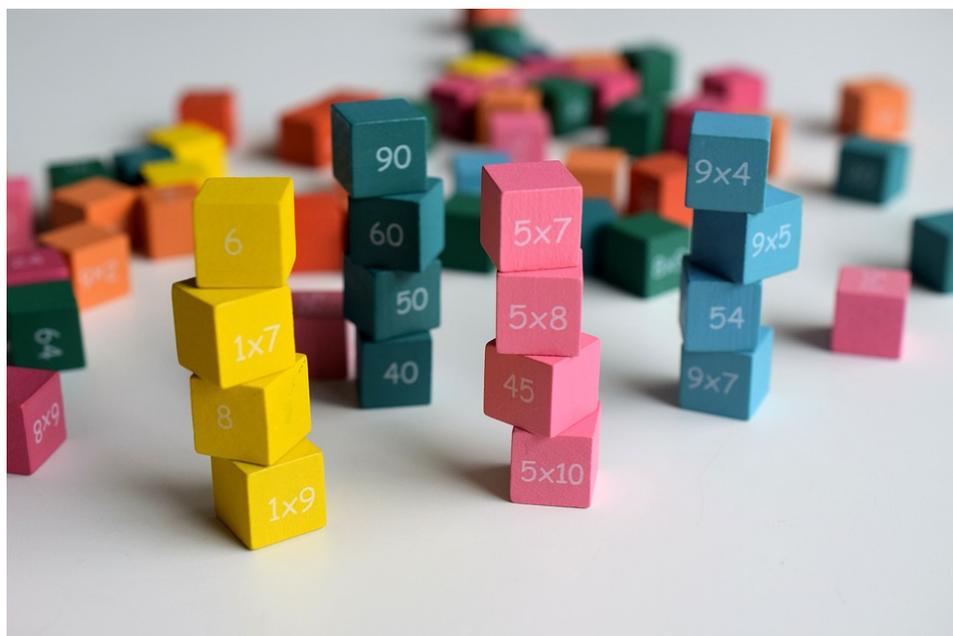


Mathematik trifft Praxis: Schüler erforschen reale Probleme in Aachen

Erleben Sie das MINT-EC-Forum „CAMMP“ an der RWTH Aachen: 24 Schüler*innen lösen praxisnahe Wirtschaftsuntersuchungen mithilfe von mathematischer Modellierung. Vom 21. bis 23. Oktober lernen sie durch spannende Projekte, wie Mathematik und Informatik im Alltag eingesetzt werden, unterstützt von Experten der RWTH. Entdecken Sie innovative Ansätze für eine bessere Zukunft!



Aachen, 21. Oktober 2024. In der Stadt Aachen geht es heiß her! Das MINT-EC-Forum „Computational and Mathematical Modeling Program“, besser bekannt als „CAMMP“, begeistert diese Woche die Herzen junger Talente. 24 Schülerinnen und Schüler aus dem renommierten Excellence-Netzwerk MINT-EC sind hier vereint, um reale wirtschaftliche Herausforderungen mit raffinierten Computermodellen zu knacken!

Von heute bis 23. Oktober verwandelt sich die RWTH Aachen in eine pulsierende Denkfabrik. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer tauchen in die faszinierende Welt der mathematischen Modellierung ein. Im Teamgeist arbeiten sie an realen Problemstellungen, die nicht nur spannend, sondern auch wirkungsvoll sind. Hier wird Mathematik lebendig!

Praktisches Lernen in Teams

Die Schüler*innen lernen nicht nur Theorie, sondern setzen ihr Wissen direkt in die Tat um! In Teams nehmen sie gleich zwei herausfordernde Aufgaben in Angriff. Woher kommt die Energie der Zukunft? Welche Rolle spielt Künstliche Intelligenz in unserem Alltag? Die Antworten liegen nur einen Klick entfernt.

Die Themen, die sie aufgreifen, sind beeindruckend:

- Die Netflix Challenge - Wie wird der nächste Blockbuster vorhergesagt?
- Zukunftsweisende Stromerzeugung - Mathe trifft auf Sonnenenergie!
- Künstliche Intelligenz auf der Spur - Wie helfen uns Wortvorschläge beim Chatten?
- Animationsfilme und Mathematik - Was steckt hinter der faszinierenden Technik?

Ein Team von Wissenschaftler*innen der RWTH Aachen steht bereit, um mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Mit ihrem Wissen und ihren Computerprogrammen unterstützen sie die jungen Denker, während diese probenhalber die reale Welt durch die Linse der Mathematik betrachten.

Ein Netzwerk für die Zukunft

MINT-EC, das nationale Excellence-Netzwerk, fördert Schulen mit einem klaren Fokus auf Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Gegründet im Jahr 2000, bietet es den Teilnehmenden nicht nur Veranstaltungen und

Förderangebote, sondern auch spannende Einblicke in die Welt der MINT-Fächer. Unterstützt wird das Netzwerk von namhaften Organisationen wie dem Arbeitgeberverband Gesamtmetall und der Siemens Stiftung.

Die teilnehmenden Schulen stammen aus ganz Deutschland, von Baden-Württemberg bis nach Rheinland-Pfalz. So zeigt sich, dass das Interesse an MINT-Themen landesweit wachsend ist!

Die Veranstaltung verspricht nicht nur spannende Einblicke in Technik und Mathematik, sondern auch eine aufregende Reise in die Zukunft der Problemlösung. Wer weiß, vielleicht sitzt hier der nächste große Innovator!

Bilder der Veranstaltung sowie weitere Informationen können auf Anfrage bereitgestellt werden.

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de