

Mitteilung an die Presse 10/2019

## **Sustainability in Resource Engineering – Der Weg von der Gewinnung bis zum Recycling**

**MINT-EC-Camp Sustainability in Resource Engineering vom 7. bis zum 10. Mai an der RWTH Aachen University**

**Berlin/Aachen, 07.05.2019. Das MINT-EC-Camp an der RWTH Aachen University behandelt den Rohstoffkreislauf. An den vier Tagen wird der Bogen gespannt von der Vermessung einer Rohstofflagerstätte über die Gewinnung und Aufbereitung bis hin zur Produktion und dem anschließenden Recycling. Daran teilnehmen 20 Schülerinnen und Schüler von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC. Darunter auch Schülerinnen und Schüler der MINT-EC-Schulen aus Washington D.C. und Istanbul.**

Fast alles, was Menschen tun, braucht Energie und Rohstoffe. Wir brauchen Ressourcen, um Lebensmittel an- und abzubauen, von A nach B zu gelangen, Wohnungen und Schulen zu heizen, Krankenhäuser zu betreiben und sauberes Trinkwasser bereitzustellen. Betriebe brauchen Ressourcen, um zu produzieren, um Arbeitsplätze zu schaffen. Rohstoffe und Energie ermöglichen weltweite Kommunikation und Mobilität. Ohne Ressourcen ist Entwicklung nicht möglich.

Woher diese Rohstoffe kommen, wie sie gewonnen und wie aus ihnen die Werkstoffe für Produkte unseres täglichen Lebens hergestellt werden – und das auch noch nachhaltig – darum soll es beim MINT-EC-Camp in Aachen gehen.

In Workshops, im Labor und Technikum, bei einer Vorlesung und einer Exkursion bekommen die Jugendlichen einen umfassenden Einblick in die Welt der Rohstoffe. So werden die Teilnehmenden am Beispiel Glas verfolgen wie Altglas aufbereitet wird oder wie aus Rohstoffen Glas produziert wird. Mit dem Thema Nachhaltigkeit beschäftigen sich die Teilnehmenden u.a. am Beispiel alternativer Fahrzeugtechniken.

Während der Tage an der RWTH Aachen University lernen sie außerdem den Campus sowie die Studienmöglichkeiten vor Ort kennen.

**Hinweis an die Redaktion: Eine Liste der Schulen der Teilnehmenden finden Sie anbei. Bilder sowie Statements 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 bayme 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](mailto:zielsdorf@mint-ec.de)

Internet: [www.mint-ec.de](http://www.mint-ec.de)

[facebook.com/MINTECnetzwerk/](https://facebook.com/MINTECnetzwerk/)

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

instagram: [@mint\\_ec\\_netzwerk](https://www.instagram.com/mint_ec_netzwerk)

**Schule, Ort**

Franz-Ludwig-von-Erthal-Gymnasium, Lohr am Main  
 Jakob-Fugger-Gymnasium, Augsburg  
 Johann-Schöner-Gymnasium, Karlstadt  
 Ludwig-Thoma-Gymnasium, Prien  
 Gymnasium Riedberg, Frankfurt  
 Kaiserin-Friedrich-Gymnasium, Bad Homburg  
 Ziehenschule, Frankfurt  
 Gymnasium Ulricianum, Aurich  
 Schillerschule, Hannover  
 Stiftung Internat Solling, Holzminden  
 Theodor-Heuss-Gymnasium, Göttingen  
 Andreas-Vesalius-Gymnasium, Wesel  
 Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt  
 Maximilian-Kolbe-Gymnasium, Wegberg  
 Röntgen-Gymnasium, Remscheid-Lennep  
 Max-Planck-Gymnasium, Trier  
 Gymnasium am Krebsberg, Neunkirchen  
 Istanbul Lisesi, Cagaloglu-Istanbul  
 German International School Washington D.C., Potomac

**Bundesland**

Bayern  
 Bayern  
 Bayern  
 Bayern  
 Hessen  
 Hessen  
 Hessen  
 Niedersachsen  
 Niedersachsen  
 Niedersachsen  
 Niedersachsen  
 Nordrhein-Westfalen  
 Nordrhein-Westfalen  
 Nordrhein-Westfalen  
 Nordrhein-Westfalen  
 Rheinland-Pfalz  
 Saarland  
 Türkei  
 USA