

PRESSEMITTEILUNG

MINT-EC Camp „Sustainability in Resource Engineering“ in Aachen: Rohstoffkreislauf in Deutschland

Aachen, 18.04.2022. Das 4-tägige MINT-EC-Camp „Sustainability in Resource Engineering“ startet heute gemeinsam mit den Fachgruppen Rohstoffe und Entsorgungstechnik und Materialwissenschaft und Werkstofftechnik der RWTH Aachen. Die 20 teilnehmenden Schüler*innen von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC erhalten vom 18. bis zum 21. April spannende Einblicke in den Rohstoffkreislauf. Von der Vermessung einer Rohstofflagerstätte über die Gewinnung und Aufbereitung bis hin zur Produktion und dem anschließenden Recycling der Rohstoffe spannt sich der Bogen an den vier Tagen an der RWTH Aachen University.

Nach einer Campusführung an der RWTH Aachen erhalten die Schüler*innen Informationen über das Auffinden und Abbauen von Rohstoffen. Sie klären dabei die Frage, woher die Metalle in unseren Handys und der nötige Strom herkommen.

Die Jugendlichen lernen moderne Technologien und Anwendungen zur Rohstoffgewinnung für die Handyherstellung kennen und erfahren, wie diese Rohstoffe bei defekten Geräten zurückgewonnen werden können. Im Fokus steht dabei die mechanische Aufbereitung und Sensorgestützte Sortierung.

Neben einer Vorlesung im Audimax zum Thema „Datenmanagement und Automatisierung im Recycling“, lernen die Schüler*innen auch, wie Handys designt werden, damit sie nicht kaputt gehen. Lena Klein, Koordinatorin für Schüler*innenprogramme an der RWTH Aachen, stellt abschließend Studiengänge im Fachgebiet Nachhaltigkeit vor.

Teilnehmende Schulen, Ort

Alexander-von-Humboldt-Gymnasium, Bornheim
 Amandus Abendroth Gymnasium, Cuxhaven
 Ernst-Ludwig-Schule, Bad Nauheim
 Gymnasium Adolfinum, Moers
 Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
 Gymnasium Fabritianum, Krefeld
 Gymnasium Kirchheim, Kirchheim
 Gymnasium Laurentianum Warendorf, Warendorf
 Gymnasium Nepomucenum, Coesfeld
 Gymnasium Rheinkamp Europaschule Moers, Moers
 Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach, Hösbach
 Jakob-Fugger-Gymnasium Augsburg, Augsburg
 Johannes-Gymnasium, Lahnstein
 Joseph-Haydn-Gymnasium Senden, Senden
 Landgraf-Ludwigs-Gymnasium, Gießen
 Leininger-Gymnasium, Grünstadt
 Lichtenbergschule, Darmstadt
 Lise-Meitner-Schule, Berlin
 Maria-Wächtler-Gymnasium, Essen
 Modellschule Obersberg, Bad Hersfeld

Bundesland

Nordrhein-Westfalen
 Niedersachsen
 Hessen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Bayern
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Bayern
 Bayern
 Rheinland-Pfalz
 Nordrhein-Westfalen
 Hessen
 Rheinland-Pfalz
 Hessen
 Berlin
 Nordrhein-Westfalen
 Hessen

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

Möchten Sie Schüler*innen in den Workshops oder nach der Veranstaltung an Ihrer entsendenden Schule besuchen, stehen wir Ihnen für die Organisation eines Treffens zur Verfügung.

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 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 338 zertifizierten Schulen mit rund 350.000 Schülerinnen und Schülern sowie 29.500 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:

Annelie Gerbsch
Öffentlichkeitsarbeit und Digitale Kommunikation
MINT-EC e.V.
Am Borsigturm 15
13507 Berlin
gerbsch@mint-ec.de
www.mint-ec.de
[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)