

MINT-EC-Camp „Sustainability in Resource Engineering“ in Aachen: Der Weg von der Gewinnung bis zum Recycling

Aachen, 16.04.2024. 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 behandeln vom 16. bis zum 19. April den Rohstoffkreislauf am Beispiel eines Handys.

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 sowie thermisches Recycling.

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.

Bilder der Veranstaltung sowie weiterführende Informationen erhalten Sie gern auf Anfrage.

Teilnehmende Schule, Ort

Helmholtz-Gymnasium Karlsruhe, Karlsruhe
 Käthe-Kollwitz-Gymnasium Berlin, Berlin
 Deutsche Schule Quito, Quito - Ecuador
 Gutenbergschule, Wiesbaden
 Gymnasium Philippinum, Weilburg
 Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim
 Kaiserin-Friedrich-Gymnasium, Bad Homburg
 Landgraf-Ludwigs-Gymnasium, Gießen
 Liebigschule Gießen, Gießen
 Ziehenschule, Frankfurt
 Winfriedschule Fulda, Fulda
 Schillerschule, Hannover
 Gymnasium Marianum, Meppen
 Bischöfliche Marienschule Mönchengladbach, Mönchengladbach
 Evangelisch Stiftisches Gymnasium, Gütersloh
 Pelizaeus-Gymnasium, Paderborn
 Alexander-von-Humboldt-Gymnasium Bornheim, Bornheim
 Werner-Heisenberg-Gymnasium Neuwied, Neuwied
 Kurfürst-Balduin-Gymnasium, Münstermaifeld

Bundesland/ Land

Baden-Württemberg
 Berlin
 Ecuador
 Hessen
 Hessen
 Hessen
 Hessen
 Hessen
 Hessen
 Hessen
 Hessen
 Niedersachsen
 Niedersachsen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Rheinland-Pfalz
 Rheinland-Pfalz

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

Referentin für Öffentlichkeitsarbeit und Digitale Kommunikation

MINT-EC e.V.

bongards@mint-ec.de

www.mint-ec.de

[Facebook](#) | [X](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)