

MINT-EC-Camp „Vom Erz zum Hightech-Produkt“ in Hattingen und Herdecke: Die Welt der Metalle

Hattingen/Herdecke, 08.04.2024. Heute startet das viertägige MINT-EC-Camp „Vom Erz zum Hightech-Produkt“, ausgerichtet von den MINT-EC-Schulen Gymnasium Holthausen und der Friedrich-Harkort-Schule. Vom 08. bis 12. April bearbeiten 20 Schüler*innen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC das Thema Metalle – von der Gewinnung bis zur Veredelung.

Das Camp beginnt mit einer Besichtigung des Pumpspeicherkraftwerkes Koepchenwerk mit Berichten zur Energiegewinnung und -speicherung. Weiterhin wird das Bergbaumuseum in Bochum, mit Begleitpersonen von der Technischen Hochschule Georg Agricola, besichtigt. Anschließend gibt es praktische geophysikalische Untersuchungen des Standortes.

Den Jugendlichen wird die Metallverarbeitung am historischen Hochofen auf der Henrichshütte in Einzelheiten nähergebracht. Hier lernen sie die Schaugießerei kennen und fertigen eigene Metallmedaillen an.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Veredelung von Metallen, da diese oft anfällig für Korrosion sind. In Zusammenarbeit mit dem Chemieunternehmen Dörken in Herdecke lernen die Schüler*innen verschiedene Beschichtungstechniken kennen und führen selbstständig galvanotechnische Experimente durch. Darüber hinaus erfahren sie, welche Berufsfelder in der Chemieindustrie existieren.

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

Teilnehmende Schulen

Helmholtz-Gymnasium Karlsruhe, Karlsruhe
 Kepler Gymnasium Weiden, Weiden
 Lise-Meitner-Schule Berlin, Berlin
 Gymnasium Riedberg, Frankfurt
 Weidigschule, Butzbach
 Christian-von-Dohm-Gymnasium Goslar, Goslar
 Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich
 Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück
 Schillerschule, Hannover
 Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo
 Friedrich-Harkort-Schule, Herdecke
 Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
 Gymnasium Laurentianum Warendorf, Warendorf
 Gymnasium Lohmar, Lohmar
 Städtisches Gymnasium Hattingen, Hattingen
 Ausonius-Gymnasium, Kirchberg
 Peter-Joerres-Gymnasium Ahrweiler, Bad Neuenahr-Ahrweiler
 German International School Washington D.C., Potomac

Land/ Bundesland

Baden-Württemberg
 Bayern
 Berlin
 Hessen
 Hessen
 Niedersachsen
 Niedersachsen
 Niedersachsen
 Niedersachsen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Nordrhein-Westfalen
 Rheinland-Pfalz
 Rheinland-Pfalz
 USA, Maryland

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](#)