

MINT-EC-Camp „Erneuerbare Energiequellen“ in Karlsruhe: Regenerative Energietechnologien und ihre Perspektiven

Karlsruhe, 24.05.2023. Das viertägige MINT-EC-Camp „Erneuerbare Energiequellen“ startet heute gemeinsam mit dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und dem Helmholtz-Gymnasium Karlsruhe. Die 20 teilnehmenden Schüler*innen von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC erhalten vom 24. bis 27. Mai spannende Einblicke in die Forschungsthemen des Karlsruher Instituts für Technologie. Gemeinsam mit Expert*innen des KIT gehen sie den regenerativen Energietechnologien der heutigen Zeit auf den Grund.

Die viertägige Veranstaltung ermöglicht den Schüler*innen eine einzigartige Gelegenheit, die faszinierende Welt der erneuerbaren Energiequellen zu erkunden und ihre Relevanz für aktuelle Themen wie den Klimawandel und die Verknappung fossiler Ressourcen besser zu verstehen. Der Campus des Karlsruher Instituts für Technologie fungiert als Veranstaltungsort und gewährt den Jugendlichen einen umfassenden Einblick in das breite Spektrum der erneuerbaren Energien.

Die Veranstaltung bietet eine Vielzahl von Aktivitäten, darunter den Bau eines Wasserrads, den Besuch des Wasserstofftechnikums und der Wasserstofftankstelle sowie die Erkundung des Geothermiekraftwerks in Insheim. Expert*innen teilen ihre Erfahrungen aus dem Berufsalltag und präsentieren die neuesten Forschungsergebnisse auf diesem Gebiet. Dr. PD Ernst Kiefer vom Institut für Angewandte Geowissenschaften und dem Landesforschungszentrum Geothermie stellt das Berufsbild des Geologen vor und erläutert die geologischen Erkundungsmethoden.

Teilnehmende Schule, Ort

Nicolaus-Kistner-Gymnasium Mosbach, Mosbach
Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Helmholtz-Gymnasium Karlsruhe, Karlsruhe
Herzog-Christoph-Gymnasium, Beilstein
Königin-Olga-Stift-Gymnasium, Stuttgart
Ernst-Sigle-Gymnasium, Kornwestheim
Hans-Leinberger-Gymnasium, Landshut
Graf-Münster-Gymnasium, Bayreuth
Städtisches Marie-Therese Gymnasium Erlangen, Erlangen
Lise-Meitner-Schule, Berlin
Schule am Ried, Frankfurt am Main
Main-Taunus-Schule, Hofheim
Gymnasium Riedberg, Frankfurt
Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich
Landesgymnasium für Hochbegabte - Schwäbisch Gmünd, Schwäbisch Gmünd
Gymnasium in den Filder Benden, Moers
Pascal-Gymnasium, Münster
Max-von-Laue-Gymnasium, Koblenz
Görres-Gymnasium, Koblenz
German International School Washington D.C., Potomac

Bundesland, Land

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

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 **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 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
0159 018 499 99
gerbsch@mint-ec.de
www.mint-ec.de
[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)