

PRESSEMITTEILUNG

MINT-EC-Camp „CRISPR/Cas“ in Heilbronn: Eine Methode zur gentechnischen Veränderung

Heilbronn, 10.10.2022. Für 12 Schüler*innen von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC beginnt heute das MINT-EC-Camp „CRISPR/Cas“ im experimenta - Science Center. Während des Forschungscamps lernen die Teilnehmenden die CRISPR/Cas-Methode kennen und wenden sie beispielhaft an.

Die Schüler*innen lernen während des fünftägigen MINT-EC-Camps im für sie entwickelten CRISPR/Cas-Workshop zum einen das nötige theoretische Fachwissen hinter der Methode und zum anderen setzen sie die Methode direkt im Labor um. Dabei durchlaufen sie den kompletten Versuchsablauf vom Designen und Herstellen des später zu verwendenden DNA-Konstrukts, über die gentechnische Veränderung von Bakterien bis hin zur Auswertung dieser gentechnischen Veränderung.

Bei der CRISP/CAS- Methode handelt es sich um eine relativ neue Methode, um DNA gezielt zu schneiden und zu verändern.

Teilnehmende Schulen, Ort

Amandus Abendroth Gymnasium, Cuxhaven
Bundes- und Bundesrealgymnasium Gmunden, Gmunden
Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
Gymnasium Remigianum, Borken
Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Heisenberg-Gymnasium Bruchsal, Bruchsal
Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
Lichtenbergschule, Darmstadt
Lise-Meitner-Schule, Berlin
Marienschule Lippstadt Gymnasium, Lippstadt
Max-Planck-Gymnasium Trier, Trier
Werner-Heisenberg-Gymnasium Neuwied, Neuwied

Bundesland

Niedersachsen
Oberösterreich, Österreich
Bayern
Nordrhein-Westfalen
Baden-Württemberg
Baden-Württemberg
Baden-Württemberg
Hessen
Berlin
Nordrhein-Westfalen
Rheinland-Pfalz
Rheinland- Pfalz

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

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
gerbsch@mint-ec.de
www.mint-ec.de
[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)