

Berufsorientierung, Studienauswahlhilfe und spannende MINT-Themen auf der MINT100 – dem Regionalforum in Bayern

Dorfen, 28.07.2022. Für einen Tag lädt das Gymnasium Dorfen 120 Schüler*innen und 20 Lehrkräfte von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC in Bayern ein, sich auf der MINT100 – dem Regionalforum in Bayern mit interessanten Inhalten aus dem MINT-Bereich, wie etwa Hacken, Solarenergie oder Pneumatik, auseinanderzusetzen.

Studien- und Berufsorientierung, Inspiration für den Unterricht, interaktive Workshops und wissenschaftliche Experimente mit dem Ziel Schüler*innen auf ihre MINT-Zukunft vorzubereiten und Lehrkräfte weiterzubilden: Das bietet die heute vom Gymnasium Dorfen und MINT-EC ausgerichtete MINT100 – Das Regionalforum.

Das Programm beginnt mit Vorträgen, mitunter vom Münchner Unternehmen Rhode und Schwarz, der Technischen Hochschule Rosenheim und der Agentur für Arbeit. Danach schlendern die Schüler*innen über den Bildungsmarkt und lernen viele weitere Universitäten, Institute und Unternehmen aus Bayern kennen. Anschließend wählen die Teilnehmenden aus einem bunten Angebot aus Workshops mit MINT-Bezug aus, etwa über Flugsicherheit, Nanowelt, zerstörungsfreie Materialprüfung, klimafreundliches Kochen.

Laut Alexandra Polster, Leiterin der MINT-EC-Außenstelle Bayern, bietet das Regionalforum MINT100 den Schulen eine großartige Möglichkeit sich regional zu vernetzen. Sie sagt: „Die Schüler*innen können spannende Berufsbilder, interessante Hochschulen und Arbeitgeber kennenlernen. Das Gymnasium Dorfen hat hierfür eine Vielzahl an Partnern eingebunden.“

Auch Markus Höß, Schulleiter des Gymnasiums Dorfen, ist gespannt auf das heutige Programm. „Ich freue mich sehr, dass wir in diesem Schuljahr ein großes, überregionales Forum am Gymnasium Dorfen abhalten können, das Begegnungen schafft, spannende Themen bereithält und Austauschmöglichkeiten bietet“, sagt der Schulleiter, dessen Schule seit 2019 als Vollmitglied im MINT-EC-Netzwerk vertreten ist.

Die Workshops für Schüler*innen auf der MINT100:

- Fliegen Sie mal rechts ran! Ein Blick hinter die Kulissen der Flugsicherheit (Florian Wurzer, Rohde & Schwarz)
- Nanowelt - eine Reise ins Zwergenreich (Dr. Elisabeth Schmitt, Gymnasium Dorfen)
- Wie Hacker an die Passwörter kommen (Veronika Mader, Dr. Stefan Pfingstl, Wacker Chemie IT)
- Pneumatik-Workshop "Bewegung durch Luft" (Georg Hupfer, Bucher Hydraulics Erding GmbH)
- Hier geht dir ein Licht auf - Solarlampe löten (Girls only!) (CyberMentor)

- Auf der Oberfläche lesen - dem Materialfehler auf der Spur
(Deutsche Gesellschaft für zerstörungsfreie Materialprüfung e.V. (DGZfP))
- Einfache Batterien selber bauen
(Prof. Dr. Manuela List, Prof. Dr. Angela Klüpfel, TH Rosenheim)
- MINT-Roadshow "Technik zum Anfassen" - Entdecke die Vielfalt der Ingenieurwissenschaften
(Hochschule Landshut)
- Digital - wie denkt und kommuniziert ein Computer
(Prof. Dr. Arno Bücken, TH Rosenheim)
- Gefangen in der Physik
(Gymnasium Dorfen)
- Kochen für den Planeten - so können wir etwas be-vegan!
(Julia Bauer, Gymnasium Dorfen)

Weiterführende Informationen zu den Workshops finden Sie unter:

- <https://www.mint-ec.de/veranstaltungen/1551-mint100-das-regionalforum-in-bayern-lehrkraefte/>
- <https://www.mint-ec.de/veranstaltungen/1550-mint100-das-regionalforum-in-bayern-schuelerinnen-und-schueler/>

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 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 339 zertifizierten Schulen mit rund 360.000 Schülerinnen und Schülern sowie 29.500 Lehrkräften steht seit 2009 unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK). Hauptfördernde 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 MINT-EC:

Alexandra Polster

Projektleitung

MINT-EC e.V.

Am Borsigturm 15

13507 Berlin

polster@mint-ec.de

www.mint-ec.de

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