

MINT-EC-Girls-Camp „Experimentelle Physik“ im XLAB in Göttingen: Effiziente Verwendung erneuerbarer Energien

Göttingen, 14.11.2023. Das 4-tägige MINT-EC-Girls-Camp „Experimentelle Physik“ startet heute, gemeinsam mit dem XLAB – Göttinger Experimentallabor für junge Leute. Die 10 teilnehmenden Schülerinnen von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC erfahren vom 14. bis zum 17. November, welche Materialien einen Beitrag zu einer nachhaltigeren und umweltfreundlicheren Energiezukunft leisten können.

Gemeinsam mit Wissenschaftler*innen des Instituts für Materialphysik erforschen die jungen Teilnehmerinnen besonders nachhaltige und umweltfreundliche Materialien. Dabei tauchen sie in aktuelle Forschungsthemen des Sonderforschungsbereichs 1073 ein, der sich mit der Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen befasst.

Im XLAB erhalten die Schülerinnen zudem eine Einführung in die Grundlagen der Laserphysik. In verschiedenen Experimenten führen sie dann Materialforschung durch und setzen offene Lasersysteme ein. In selbst gewählten Gruppen übernehmen sie das Aufstellen, den Aufbau und die Bedienung dieser Systeme.

Teilnehmende Schulen

Gutenbergschule, Wiesbaden
Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim
Liebigsschule Gießen, Gießen
CJD Christophorusschule Rostock, Rostock
Max-Planck-Gymnasium Delmenhorst, Delmenhorst
Stiftung Internat Solling, Holzminden
Albert-Schweitzer-/Geschwister-Scholl-Gymnasium, Marl
Gymnasium Laurentianum Warendorf, Warendorf
Joseph-Haydn-Gymnasium Senden, Senden
Landesschule Pforta, Schulpforte

Bundesland

Hessen
Hessen
Hessen
Mecklenburg-Vorpommern
Niedersachsen
Niedersachsen
Nordrhein Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Nordrhein-Westfalen
Sachsen

Hinweis an die Redaktion: Bilder der Veranstaltung sowie weiterführende Informationen erhalten Sie gern auf Anfrage. Ebenso stellen wir gerne den Kontakt zu den Schulen her.

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 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

Öffentlichkeitsarbeit und Digitale Kommunikation

MINT-EC e.V.

Am Borsigturm 15

13507 Berlin

0176 40740575

bongards@mint-ec.de

www.mint-ec.de

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