

## **MINT-EC-Day-Camp „Gestalte Deine Zukunft im Reinraum – Herstellung einer Solarzelle“ in Berlin**

**Berlin, 10.06.2024.** Heute startet das MINT-EC-Day-Camp „Gestalte Deine Zukunft im Reinraum – Herstellung einer Solarzelle“. Vom 10. bis zum 13. Juni erstellen 8 Schüler\*innen von Berliner Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC an der Lise-Meitner-Schule Berlin eigene Solarzellen.

Das Camp startet mit dem Waferhandling im Reinraum und der Dotierung der Wafer, erstreckt sich über die Messung des Dotiergrades, bevor es an die Bedampfung der Solaroberflächen für die elektrische Kontaktierung geht. Danach erfolgt die lithographische Strukturierung der Vorderseite der Solarzelle im Reinraum.

Am Ende des Camps nehmen die Schüler\*innen die Solarkennlinie auf und berechnen den Wirkungsgrad der Solarzelle.

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

### **Teilnehmende Schulen**

Andreas-Gymnasium

Barnim-Gymnasium Bernau

Käthe-Kollwitz-Gymnasium Berlin

Lise-Meitner-Schule Berlin

### **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](mailto:bongards@mint-ec.de)

[www.mint-ec.de](http://www.mint-ec.de)

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