



MINT-EC-Camp „Agiles Projektmanagement im Prototypenbau - Intelligent Light Panel“ in München

München, 27.11.2023. In dieser Woche forschen 8 Schüler*innen im MINT-EC-Camp „Agiles Projektmanagement im Prototypenbau - Intelligent Light Panel“ beim Elektronikunternehmen Rohde und Schwarz. Vom 27. November bis zum 01. Dezember lernen die Teilnehmenden von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC alles über steuerbare Wandbeleuchtungen, von der Mechanik bis hin zu Programmierung.

Innerhalb eines Scrum-Wochensprints entwickeln die Jugendlichen ein Intelligent Light Panel und werden durch Auszubildende und Maschinen von Rohde und Schwarz unterstützt. Die Leuchtelemente stellen die Schüler*innen mit Mikroprozessoren aus und können diese dann in allen Farben ansteuern.

Dabei lernen die Teilnehmenden die Konstruktion durch Laser- und 3D-Druck, Materialmanagement durch die Auswahl der richtigen Bauteile und Programmierung für den Prozessor.

Teilnehmende Schule, Ort

Bundesland / Land

| | |
|--|---------------------|
| Goethe-Gymnasium Regensburg, Regensburg | Bayern |
| Maria-Theresia-Gymnasium, München | Bayern |
| Max-Born-Gymnasium, Germering | Bayern |
| Städtisches Marie-Therese Gymnasium Erlangen, Erlangen | Bayern |
| Gymnasium Laurentianum Warendorf, Warendorf | Nordrhein-Westfalen |
| Gymnasium Haus Overbach, Jülich | Nordrhein-Westfalen |
| Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz, Chemnitz | Sachsen |
| Istanbul Erkek Lisesi, Cagaloglu-Istanbul | Türkei |

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.

ROHDE & SCHWARZ



MINTec 
Das nationale
Excellence-Schulnetzwerk

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](#)