



PRESSEMITTEILUNG

MINT-EC-Camp Agiles Projektmanagement und Rapid Prototyping- Intelligent Light Panel

München, 09.05.2022. In dieser Woche forschen 8 Schüler*innen in dem MINT-EC-Camp „Agiles Projektmanagement und Rapid Prototyping-Intelligent Light Panel“. Vom 09. bis zum 15. Mai lernen die Teilnehmenden von Schulen des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC, gemeinsam mit Rohde und Schwarz alles über steuerbare Wandbeleuchtungen, von der Mechanik bis hin zu Programmierung.

In selbst eingeteilten Gruppen entwickeln die Jugendlichen ein Intelligent Light Panel und werden durch Auszubildende und Maschinen von Rohde und Schwarz unterstützt. Die Leuchtelemente statten 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

Gymnasium Haus Overbach, Jülich
Max-Planck-Schule Rüsselsheim, Rüsselsheim
Johann-Michael-Sailer-Gymnasium, Dillingen a. d. Donau
St.-Gotthard-Gymnasium, Niederalteich
Franziskusgymnasium Lingen, Lingen
Wilhelm-Gymnasium, Braunschweig
Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim
Elisabeth-Selbert-Gymnasium, Filderstadt

Bundesland/Land

Nordrheinwestfalen
Hessen
Bayern
Bayern
Niedersachsen
Niedersachsen
Hessen
Baden-Württemberg



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 Presse MINT-EC:

Irene Menke

Referentin für Öffentlichkeitsarbeit und Digitale Kommunikation

MINT-EC e.V.

Am Borsigturm 15

13507 Berlin

Telefon 030.400067.39

menke@mint-ec.de

www.mint-ec.de

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