

WIR MACHEN MIT!



27. April 2023

Girls in Microelectronic Engineering & Technology

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS

Finkenstraße 61, 47057 Duisburg

Besucht mit uns unser Mikrosystemtechnik-Labor (MST), bei dem wir **mit echter Reinraumkleidung ausgestattet einen Schmuckwafer erstellen** und unsere einzelnen Prozessschritte zeigen.

Außerdem dabei sind folgende Stationen:

Im Bio-Labor könnt ihr mittels Mikroskopie **Fluoreszenz im Alltag und in der Technik** erleben. Wir bringen **Schweppes zum Leuchten** und zeigen Euch, wie es als **Sicherheitsmerkmal bei Geldscheinen** eingesetzt wird.

Anschließend könnt ihr ein **Experiment mit unseren Punktwolken- und Infrarot-Kameras mitmachen** und so sehen, welche Technologie hinter **Sicherheitskameras oder -systemen beim Autofahren** stecken.

Natürlich darf in der Elektronik eines nicht fehlen: An der **Lötstation** könnt ihr sehen, wie unsere Hardware zusammengesetzt wird und selber Teile miteinander verbinden.

Zu einem gemeinsamen Mittagessen seid ihr auch herzlich eingeladen!

Zielgruppe

Mädchen aus der 9. und 10. Stufe mit Interesse an Naturwissenschaft und Technik

Ansprechperson

Diana Goller

Anmeldung

girlsday@ims.fraunhofer.de

Zeit

9:00 bis ca. 15:30 Uhr
Pause von 12:00 bis 13:00 Uhr