

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](mailto:girlsday@ims.fraunhofer.de)

### Zeit

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