

# Kontakt

ALWIS – ArbeitsLeben, Wirtschaft, Schule – e. V.  
☎ +49 (0) 681-302-64290 ✉ info@alwis-saarland.de  
🌐 alwis-saarland.de/aktionstag  
📷 alwisev | 📘 alwisev | #fürtechnikbegeistern  
Bildnachweis: © master1305 – stock.adobe.com

# Aktionstag

## # fürtechnikbegeistern

FÜR SCHÜLERINNEN\* AB 14 JAHREN

## Anmeldung

über [alwis-saarland.de/aktionstag](https://alwis-saarland.de/aktionstag)  
oder scanne den QR Code!



24.09.  
2022 | 10-16 h

## Veranstaltungsort

Saarrondo, Europaallee 4a, 66113 Saarbrücken  
Eine Anfahrsbeschreibung erhältst du per E-Mail.

## Teilnahmebedingungen

Teilnehmen können Schülerinnen\* ab 14 Jahren aller saarländischen Schulen oder mit Wohnort im Saarland. Die Teilnahme ist für dich kostenlos, Teilnahmeurkunde, Mittagessen und Getränke inklusive. Anmeldeschluss ist der 10.09.2022. Die Anzahl der Plätze ist begrenzt. Freie Plätze werden in der Reihenfolge der eingegangenen Anmeldeformulare vergeben. Die Anmeldebestätigung erhältst du per E-Mail. Bitte beachte die vollständigen Teilnahmebedingungen bei der Anmeldung.

Der Schutz deiner personenbezogenen Daten ist uns wichtig: Bitte beachte auch unsere Datenschutzerklärung unter [www.alwis-saarland.de/datenschutz](https://www.alwis-saarland.de/datenschutz).

GEWINNE EINEN GUTSCHEIN FÜR  
LASERGROUND SAARBRÜCKEN

## Mit Unterstützung von



**ME** SAAR  
DIE METALL + ELEKTROINDUSTRIE

# Infos

Spannende Workshops und interessante Exponate bieten ein breites Spektrum technischer Innovationen, an die du ohne Berührungsangst herangehen kannst. Dich erwartet ein Tag zum Herantasten, An- und Begreifen von Technik. Erlebe Mensch-Roboter-Kommunikation hautnah und teste dein handwerklich-technisches Geschick.

Lerne unterschiedliche Berufs- und Lebenswege kennen und erfahre etwas über Chancen und Verdienstmöglichkeiten in der Arbeitswelt der Metall- und Elektroindustrie aus erster Hand. Vielleicht kannst du sogar einen Praktikumsvertrag bei einer\*m der Referent\*innen klar machen.

Die Teilnahme am Aktionstag ist kostenlos. Für Getränke sowie ein warmes Mittagessen ist gesorgt. Du benötigst keine Vorkenntnisse. Für dein Engagement erhältst du eine Teilnahmeurkunde. Unter allen Teilnehmerinnen\* verlosen wir einen Gutschein für Laserground Saarbrücken.

## Programm

- 10.00-10.30 Uhr • Begrüßung und Einführung
- 10.30-11.30 Uhr • Workshoprunde I
- 11.45-12.45 Uhr • Workshoprunde II
- 12.45-13.45 Uhr • Pause mit Mittagessen
- 13.45-14.45 Uhr • Workshoprunde III
- 15.00-16.00 Uhr • Workshoprunde IV
- 16.00-16.30 Uhr • Ausklang: Ausgabe der Urkunden, Verlosung und Verabschiedung

## Workshops

Du kannst an verschiedenen Workshops teilnehmen. Bitte wähle deine Favoriten bei der Anmeldung (freie Plätze vorausgesetzt).

„LIP CARE MEETS MECHATRONICS“ – Robert Bosch GmbH: Du kannst an einem spannenden Projekt teilnehmen, an dem mittels Sensoren und Controllern ein elektropneumatisches System in Gang gesetzt wird. Die erfolgreiche Montage wird mit einem kleinen Präsent belohnt.

„DIY: TECHNIK, DIE BEWEGT“ – Hydac Verwaltung GmbH: Du möchtest die Bereiche Elektronik, Montage, Technisches Produktdesign und Logistik kennenlernen?

In unserem Workshop durchlebst du durch Löten, Montieren, Konstruieren und Verpacken den Herstellungsprozess eines LED-Würfels und bekommst Einblicke in die spannenden Ausbildungsberufe bei HYDAC.

„FIT FOR FUTURE: GIRL POWER BEI ZF“ – ZF Friedrichshafen AG: Du erhältst ausführliche Informationen über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten (BA-Studium) bei der ZF Friedrichshafen AG sowie Einblicke in den Alltag einer solchen Ausbildung im neuen ZF-Ausbildungszentrum.

„BERUFSINFORMATION XXL“ – M+E-InfoTruck: Hier erlebst du „Faszination Technik“ praxisnah und intuitiv und erfährst Wissenswertes über Ausbildungsmöglichkeiten und Berufsbilder in der Metall- und Elektroindustrie.

„METALLENE MUSKELN – NERVEN AUS (NICKEL-) TITAN“ – ZeMA gGmbH: Wie macht es die Natur? Ob Fledermaus, Elefantenrüssel oder die menschliche Hand – moderne Roboter studieren Biologie. Lerne sogenannte Formgedächtnislegierungen (shape memory alloys) anhand anschaulicher Prototypen und durch eigenes Experimentieren kennen.

„MENSCH UND ROBOTER – DAS DREAMTEAM!“ – ZeMA gGmbH: Erlebe hautnah, wie Roboter und Menschen gemeinsam Aufgaben lösen. Denn im Team ist man oftmals besser als alleine. Teste an ganz einfachen Beispielen, wie du mit einem Roboter zusammenarbeiten kannst. Spiel und Spaß sind bei diesem Dreamteam garantiert.

„MIT STROM WIRD'S SPANNEND“ – Wissenswerkstatt Saarbrücken e.V.: Hier steigt die Spannung, denn in einer Stunde baust du ein eigenes Werkstück. Damit es funktioniert und die LEDs an- und abgeschaltet werden können, müssen elektronische Bauteile eingebaut und fachgerecht verlötet werden. Dein Werkstück darfst du natürlich mitnehmen.

„AUF DER SUCHE NACH GOLD“ – Schülerlabor Advanced Materials (SAM), Universität des Saarlandes: Jedes Smartphone enthält Gold, Silber, Kupfer und seltene Erden. Du zerlegst ein selbst mitgebrachtes Althandy und analysierst die Inhaltsstoffe mit Hilfe eines Rohstoffquiz, mit dem Magneten und einem Mikroskop. Dabei erfährst du, wie du einen Beitrag zum Klima- und Ressourcenschutz leisten kannst. (Bringe bitte ein Althandy und dein eigenes Handy oder Tablet mit Kopfhörern mit!)