

saarmint macht



Mathematik

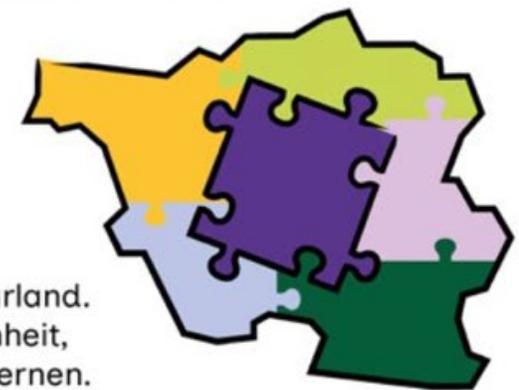
für alle.

Informatik

Naturwissenschaft

Technik

Wir sind Netzwerk, Plattform und
Impulsgeber für MINT-Bildung im Saarland.
Wir stehen für Teilhabe, Chancengleichheit,
Vernetzung und zukunftsorientiertes Lernen.





Erstes Programmieren mit **Minecraft** und **MatataLab**

Mit den beliebten Charakteren aus dem Spiel Minecraft können Kinder ab 8 Jahren erstes Programmieren lernen. Eine Urkunde im Minecraft-Design bestätigt, dass die Grundlagen der Programmierung erlernt wurden.

Kinder ab 5 Jahren können mit den Spielsteinen des Spiels MatataLab einen kleinen Roboter fahren lassen. Ganz ohne Computer und Tablet werden so erste Anweisungen in die richtige Reihenfolge gebracht.



Wer?

Das InfoLabSaar mit dem Team von Kerstin Reese ist Teil der Informatik Didaktik der Universität des Saarlandes am Saarland Informatics Campus.

Wann:

Freitag, 03.10.
10:00 bis 14:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche
MINT-Meile
Saarland-Treffpunkt

Beide Angebote
können jederzeit
gestartet werden!

Weitere
Informationen:





Schülerlabor an der UNIVERSITÄT DES SAARLANDES

SinnTec steht für "Sinn für Technik"

Wir zeigen dir, wie unsichtbare und oft unbemerkte Sensoren unseren Alltag prägen. Mit spannenden Experimenten und Tüftelaufgabe machen wir diese „BlackBox-Technik“ für dich begreifbar. Heute werden in vielen Alltagsgegenständen Sensoren eingesetzt. Oft ohne, dass uns das bewusst ist.

SinnTec hat sich deshalb zum Ziel gesetzt, Schülerinnen und Schülern, diese verborgene Technik näher zu bringen.



Wer?

Das Schülerlabor **SinnTec** ermöglicht Schülerinnen und Schülern den Zugang zu moderner Technik am Beispiel der „technischen Sinnesorgane“, sogenannten Sensoren.

SinnTec wird betrieben vom Lehrstuhl für Messtechnik der Fachrichtung Systems Engineering, Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät der Universität des Saarlandes.

Wann:

Donnerstag, 02.10.2025

15:00 – 18:00 Uhr

Freitag, 03.10.2025

10:00 – 18:00 Uhr

Samstag, 04.10.2025

10:00 – 18:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 2

MINT-Meile

Saarland-Treffpunkt

Weitere
Informationen:





Lab-in-a-Box Das Schülerlabor im Klassenzimmer

Minimal ist optimal: Seifenlamellen zum Anfassen

Biege geometrische Körper oder steck sie aus Röhrchen zusammen. Tauch sie in Seifenwasser und beobachte die hauchdünne Seifenhaut. Durch Oberflächenspannung zieht sie sich für genau diese Form so weit wie möglich zusammen. Sie bildet die kleinstmögliche Fläche (eine sogenannte **Minimalfläche**).

Solche Flächen findest du in Natur und Technik: bei Schäumen, Membranen und Zellverbänden, aber auch bei leichten Seilnetzdächern.

Probier's aus: Entsteht bei jeder Rahmenform die gleiche Art Lamelle? Nimm deine Draht- oder Röhrchenformen mit und **experimentiere zu Hause weiter**.

Wer?

Das Schülerlabor **Lab-in-a-Box** ist ein Angebot der Fachrichtung Experimentalphysik der Universität des Saarlandes – Naturwissenschaftliche Fakultät.

Unsere Experimente kommen fertig gepackt an Ihre Schule. In einer Doppelstunde bearbeiten Kleingruppen 3-8 Versuche selbstständig, inklusive Materialien und leicht verständlichen Anleitungen.

Aktuell ausleihbar: **Physik der Kräfte, Physik des Lichts, Physik der Flüssigkeiten, Energieumwandlungen.**

Wann:

Donnerstag, 02.10.2025	15:00 – 18:00 Uhr
Freitag, 03.10.2025	10:00 – 18:00 Uhr
Samstag, 04.10.2025	10:00 – 18:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 2, zusammen mit SinnTec und SFZSLS
MINT-Meile
Saarland-Treffpunkt

Weitere
Informationen:





SCHÜLER
FORSCHUNGSZENTRUM
SAARLOUIS

SFZ SLS

Schülerforschungszentrum SaarLouis

Am Stand des Schülerforschungszentrums könnt ihr gleich selbst aktiv werden:

Lötprojekte wie ein elektronisches Musikinstrument oder ein Reaktionstester (Dauer ca. 15–30 Minuten, Kinder unter 12 Jahren bitte mit Unterstützung der Eltern).

Retro-Gaming-Station zum Ausprobieren und Eintauchen in Spieleklassiker.

Science Rallye mit vier spannenden Stationen, bei denen Geschick, Tempo und Cleverness gefragt sind und der Spaß im Vordergrund steht 😊

Wer?

Im **Schülerforschungszentrum SaarLouis** können Kinder und Jugendliche eigene Ideen erforschen und moderne Technik praktisch erleben – von Robotik über Nanotechnik bis zu Sensorik. Hier wird Unterricht lebendig und Forschung greifbar.

Wann:

Donnerstag, 02.10.2025	15:00 – 18:00 Uhr
Freitag, 03.10.2025	10:00 – 18:00 Uhr
Samstag, 04.10.2025	10:00 – 18:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 2, zusammen mit SinnTec und Lab-in-a-Box
MINT-Meile
Saarland-Treffpunkt

Weitere
Informationen:



saarmint macht



Mathematik

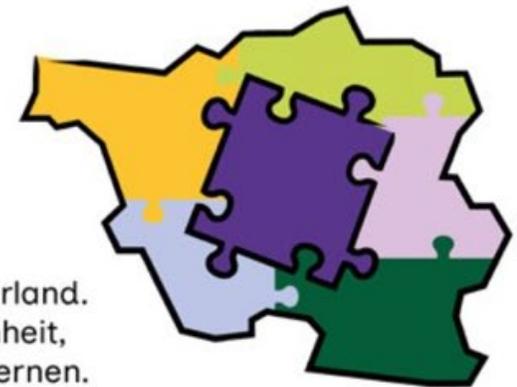
für alle.

Informatik

Naturwissenschaft

Technik

Wir sind Netzwerk, Plattform und Impulsgeber für MINT-Bildung im Saarland. Wir stehen für Teilhabe, Chancengleichheit, Vernetzung und zukunftsorientiertes Lernen.





sam – Schülerlabor Advanced Materials

Das Schülerlabor der Materialwissenschaft **SAM** bietet Schülern die Möglichkeit durch eigenes Experimentieren die Schlüsseldisziplin Materialwissenschaft kennenzulernen.

Ob robustere Handys mit besseren Touchscreen, verträglichere Zahnfüllungen oder energiesparende Autos. Alles Erfindungen der Materialwissenschaft, die heute unseren modernen Alltag prägen.



Wer?

Das Schülerlabor **sam** ist ein Angebot der Fachrichtung Materialwissenschaft und Werkstofftechnik der Universität des Saarlandes – Naturwissenschaftliche Fakultät.

Wann:

Samstag, 04.10.2025

10:00 – 14:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 1

MINT-Meile

Saarland-Treffpunkt

Weitere
Informationen:





Hier erlebst du Spannendes rund um Wasserstofftechnologie und grünen Stahl: Schau dir an, wie Wasserstoff Kohle und Gas ersetzt und Stahl dadurch fast ohne CO₂ hergestellt werden kann. So bekommst du einen direkten Einblick, wie neue Ideen schon heute unseren Alltag verändern und den Weg in eine saubere, nachhaltige Zukunft ebnen.

Wer?

Der MINT-Campus Alte Schmelz e.V. wurde 2014 gegründet und fördert mit vielfältigen Angeboten in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik sowohl Umwelt- und Klimaschutz als auch die Fachkräftesicherung in St. Ingbert, dem Saarpfalz-Kreis und darüber hinaus. Im **Schülerforschungs- und Technikzentrum** orientiert sich das Team um Prof. Dr. Rolf Hempelmann an den UNESCO-Nachhaltigkeitszielen, insbesondere in den Bereichen Bildung, Energie, nachhaltiger Konsum und Klimaschutz.

Wann:

Donnerstag, 02.10.2025	15:00 – 18:00 Uhr
Freitag, 03.10.2025	10:00 – 18:00 Uhr
Samstag, 04.10.2025	10:00 – 18:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 3, zusammen mit der Saarländischen Akademie für Artenkenntnis
MINT-Meile - Saarland-Treffpunkt

Weitere
Informationen:





Artenvielfalt entdecken!

Taucht mit uns in die Welt der Biologie und Chemie ein: Lernt spielerisch Arten kennen, bestimmt Pflanzen und Flechten mit dem Binokular und erlebt, wie Chemie und UV-Licht bei der Bestimmung helfen. Spannende Experimente wie die Dünnschichtchromatographie machen sichtbar, was sonst verborgen bleibt.



DELATTINIA



SAKA
Saarländische
Akademie
für Artenkenntnis

Wer?

FoerTax - Förderung taxonomischem Wissen als Grundlage für den Naturschutz. Ein Verbundprojekt der **Delattinia** - Naturforschenden Gesellschaft des Saarlandes angegliedert an die Saarländische Akademie für Artenkenntnis (**SAKA**) mit Sitz in Landsweiler-Reden.

Wann:

Freitag, 03.10.2025

10:00 - 18:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 3

Zusammen mit Schülerforschungs- und Technikzentrum St. Ingbert
MINT-Campus Alte Schmelz
MINT-Meile
Saarland-Treffpunkt

Weitere
Informationen:



SUPEX

Schülerlabor Physik-Experimente

Physik bei -196 °C zum Anfassen

Tauche mit uns in die faszinierende Welt der Kälte ein! In unserem Angebot erwarten dich Experimente mit echtem flüssigem Stickstoff. Dampf bei -196 °C . Beeindruckende Effekte, die du in Erinnerung behalten wirst. Am Ende probierst du dein vermutlich erstes selbstgemachtes Stickstoff-Eis 😊

Wer?

Das Schülerlabor **SUPEX** ist ein Angebot der Fachrichtung Experimentalphysik der Universität des Saarlandes – Naturwissenschaftliche Fakultät.

Das SUPEX Schülerlabor Physik-Experimente bietet Ihnen ein Labor an, bei denen wir Ihren Schülerinnen und Schülern unsere Begeisterung und Faszination für Physik vermitteln. Die Experimente in den Räumen des Grundpraktikums Physik der Universität sind ausgewählte Highlights, können im Klassensatz durchgeführt werden und bleiben Ihren Schülerinnen und Schülern für viele Jahre in Erinnerung.

Wann:

Freitag, 03.10.2025

10:00 – 18:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 1

MINT-Meile

Saarland-Treffpunkt

Weitere
Informationen:



saarmint macht



Mathematik

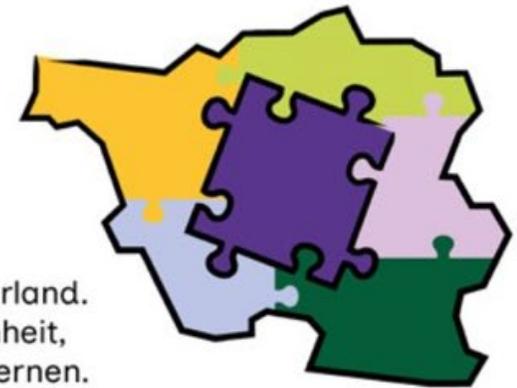
für alle.

Informatik

Naturwissenschaft

Technik

Wir sind Netzwerk, Plattform und
Impulsgeber für MINT-Bildung im Saarland.
Wir stehen für Teilhabe, Chancengleichheit,
Vernetzung und zukunftsorientiertes Lernen.





Teilnehmende bauen kleine Hydro-
Dragster-Fahrzeuge. Schau, wie du mit
Hilfe von Wasser und Druckluft sämtliche
Konkurrenz auf der „Viertel-Meile“ hinter
dir lässt!

Wer?

Fakultät für Ingenieurwissenschaften der Hochschule für
Technik und Wirtschaft des Saarlandes – **htwsaar**.

*„Unsere Stärke ist die anwendungsorientierte
Ausbildung von Ingenieurinnen und Ingenieuren,
sowie die unternehmensnahe Forschung und
Entwicklung.“*

**ingenieur
wissenschaften
htw saar**



Wann:

Donnerstag, 02.10.2025

15:00 – 18:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 4 & 5, zusammen mit East Side Fab
MINT-Meile
Saarland-Treffpunkt



East Side Fab.

Teilnehmende bauen kleine Hydro-
Dragster-Fahrzeuge. Schau, wie du mit
Hilfe von Wasser und Druckluft sämtliche
Konkurrenz auf der „Viertel-Meile“ hinter
dir lässt!

Am Freitag bauen wir mit dir dein erstes
Speedboot. Die Rennstrecke ist der
Wasserkanal.

Wer?

East Side Fab & MakeIT

Innovation erleben, mitmachen, gestalten

East Side Fab e.V. ist ein regionales Innovations- und
Makerspace-Hub in Saarbrücken, das Unternehmen,
Forschung und kreative Köpfe verbindet – mit dem Ziel,
Ideen in nachhaltige Lösungen zu verwandeln.
Als einer der Träger des MINT-Festivals MakeIT / make-
it.saarland bringt East Side Fab Technik, Kreativität und
Bildung zusammen und bietet Raum für junge Maker,
Workshops und Wettbewerbe im MINT-Bereich.

Wann:

Donnerstag, 04.05.2025

15:00 – 18:00 Uhr

Freitag, 03.10.2025

10:00 – 14:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 4 & 5

MINT-Meile

Saarland-Treffpunkt

Weitere

Informationen:



TUMO saar

TUMO ist ein innovatives außerschulisches Lernprogramm für Jugendliche zwischen 12 und 18 Jahren, das Kreativität, Technologie und digitale Kompetenzen verbindet. In unserem Angebot kannst du das Konzept von TUMO kennenlernen.

In unserem Zeichenworkshop erlebst du, dass Kreativität und Technik zusammengehören. Kreativität ist dabei kein „Schmuck“, sondern eine wesentliche Fähigkeit in MINT-Bereichen – denn neue technische Lösungen entstehen genau dort, wo man sich traut, anders zu denken.

Wer?

TUMO ist ein innovatives Bildungskonzept für junge Menschen im Alter von 12 bis 18 Jahren. Hier entwickeln sie freiwillig und außerhalb der Schule ihre Fähigkeiten und erweitern ihre Interessen.

Zur Wahl stehen acht Lernfelder. Diese vermitteln wir in einem abwechslungsreichen Mix aus Selbstlern-Phasen und angeleiteten Workshops. Reale Praxisprojekte in unseren Learning Labs sind außerordentliche Highlights. Das Angebot ist kostenfrei und ein Einstieg ist jederzeit möglich.

Wann:

Samstag, 04.10.2025

10:00 – 14:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 4

MINT-Meile

Saarland-Treffpunkt

Weitere
Informationen:



wissens werkstatt

SAARBRÜCKEN

Die Wissenswerkstatt: Technik erleben - Technik begreifen! Gestalte dir am Stand der Wissenswerkstatt dein persönliches Mitbringsel vom #TdE2025: Lass das Saarland, das Schloss oder die Wissenswerkstatt mit LEDs bunt leuchten!

Wer?

Wissenswerkstatt Saarbrücken e.V.

Hier können Kinder und Jugendliche Phänomene aus Naturwissenschaft und Technik live erleben und spannende Versuche und Projekte selbst durchführen.

Wann:

Donnerstag, 02.04.2025

15:00 – 18:00 Uhr

Samstag, 04.10.2025

14:00 – 18:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 1

MINT-Meile

Saarland-Treffpunkt



Weitere
Informationen:

saarmint macht



Mathematik

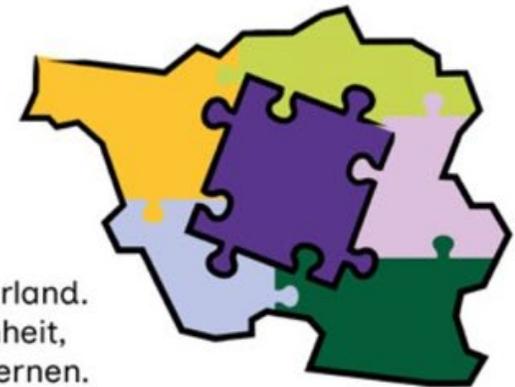
für alle.

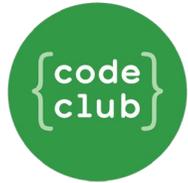
Informatik

Naturwissenschaft

Technik

Wir sind Netzwerk, Plattform und
Impulsgeber für MINT-Bildung im Saarland.
Wir stehen für Teilhabe, Chancengleichheit,
Vernetzung und zukunftsorientiertes Lernen.





LUXEMBOURG



In unserem Angebot kannst du dich an folgenden Stationen ausprobieren

Chemie zum Anfassen: Erlebe die „leckere chemische Reaktion“ oder gestalte kreative Farbkunstwerke zum Mitnehmen.

Digital Kreativ: Entdecke Informatik als kreative Disziplin und entwickle dein erstes eigenes Gruselspiel.

Von der Idee zum Produkt: Sieh live, wie der 3D-Drucker Modelle Schicht für Schicht entstehen lässt.

Treffe besondere Roboter: Hier erfährst du wie Programmierung zu intelligenter Bewegung wird.

Wer?

Der **Code Club Dreiländereck** ist ein Angebot für Kinder und Jugendliche, die spielerisch Programmieren lernen möchten. Ehrenamtliche Coaches begleiten die Teilnehmenden bei regelmäßigen Treffen und unterstützen sie in selbstgesteuerten Lernphasen.

InnoZ- Das SchülerZukunftszentrum Merzig-Wadern ist die außerschulische MINT-Einrichtung des Landkreises Merzig-Wadern. Gemeinsam mit Partnern aus der Region, leisten wir einen wichtigen Beitrag zur MINT-Bildung und Nachwuchsförderung im ländlichen Raum.

Wann:

Freitag, 03.10.2025

14:00 – 18:00 Uhr

Samstag, 04.10.2025

14:00 – 18:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 1 (Freitag)

Aktionsfläche 4 (Samstag)

MINT-Meile

Saarland-Treffpunkt

Weitere

Informationen:



jugend forscht

Wie finde ich eine gute Forschungsfrage und wie wird daraus ein eigenes Projekt für Jugend forscht? In diesem kreativen Workshop lernst du, wie Forschungsideen entstehen, wie man sie Schritt für Schritt umsetzt und warum Kreativität in MINT-Fächern genauso wichtig ist wie Wissen. Ein spannender Einstieg für alle, die Lust haben, Neues zu entdecken und eigene Ideen zum Wettbewerb zu bringen.



Wer?

Jugend forscht ist Deutschlands bekanntester MINT-Nachwuchswettbewerb.

Das erklärte Ziel: Jugendliche für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu begeistern, Talente zu finden und zu fördern. Pro Jahr gibt es bundesweit mehr als 120 Wettbewerbe. Teilnehmen können Jugendliche ab der 4. Klasse bis zum Alter von 21 Jahren. Wer mitmachen will, sucht sich selbst eine interessante Fragestellung für ein Forschungsprojekt.

Wann:

Freitag, 03.10.2025

10:00 - 14:00 Uhr

Wo?

Aktionsfläche 4

MINT-Meile

Saarland-Treffpunkt

Weitere
Informationen:

