

zdi HSK MINT-Kurse Herbst 2025



Robotik mit LEGO

Bauen und Programmieren



30.10.2025 bis 18.12.2025
16:30 bis 18:30 Uhr
Anmeldeschluss: 28.09.2025



Schüler:innen
der Klassen 5 bis 7



FH SWF
Jahnstraße 23
59872 Meschede



kostenlos

Was haben R2D2, Bumblebee, WALL-E und C-3PO gemeinsam? Sie alle sind Roboter, die aus verschiedensten Bauteilen und Sensoren bestehen. Wenn du einen eigenen Roboter in Aktion bringen willst, dann besuche unseren Kurs, in dem wir Robotik und die Technik dahinter mit LEGO verbinden!

Du lernst, wie Roboter funktionieren – und baust sie selbst! Aus LEGO-Teilen und Sensoren setzt du dein eigenes Modell zusammen und programmierst es am Computer, sodass es sich bewegen, etwas messen oder sogar reagieren kann.

Egal ob du schon Erfahrung hast oder zum ersten Mal Roboterluft schnuppern möchtest – du bist herzlich willkommen. Gemeinsam entwickelt ihr Lösungen für spannende Aufgaben und bringt eure eigenen Ideen zum Leben.

Melde dich jetzt an – und starte dein eigenes Roboterabenteuer!

MINT fürs Leben – Wenn Wissen Leben schützt

Ein Kurs über Technik, Gesundheit und echte Hilfe im Notfall



29.10.2025 bis 10.12.2025
16:30* bis 18:30 Uhr
Anmeldeschluss: 28.09.2025



Schüler:innen
ab Klasse 7



FH SWF
Lindenstraße 53
59872 Meschede



kostenlos

Was ist Leben wert – und was braucht es, um es zu schützen? In diesem Kurs setzen wir uns mit genau diesen Fragen auseinander. Dabei verbinden wir spannende praktische Erfahrungen mit wichtigen Alltagskompetenzen rund um Gesundheit, Sicherheit und Menschlichkeit.

Du übst mit der DLRG Wasserrettung, bekommst beim Deutschen Roten Kreuz Einblicke in Erste Hilfe und die Feuerwehr bringt dir Brandschutz und Katastrophenschutz näher. Du besuchst außerdem eine Hebammenpraxis und bekommst Einblicke in die dort verwendete Technik.

MINT-Themen wie Sicherheitstechnik oder Notfallkommunikation spielen in diesem Kurs eine zentrale Rolle – denn Technik kann Leben retten. Dieser Kurs richtet sich an alle, die sich für Medizin, Rettung oder soziale Berufe interessieren – oder im Ernstfall richtig helfen wollen.

* An 2 Terminen schon ab 14:00 Uhr, Schulbefreiungen können ausgestellt werden.

Spieltheorie

Entscheiden wie ein Profi – Spielzüge fürs echte Leben



09.10.2025 bis 15.01.2026
14:00* bis 17:15 Uhr
Anmeldeschluss: 15.09.2025



Schüler:innen
ab Klasse 9



FH SWF
Lindenstraße 53
59872 Meschede



kostenlos

Spieltheorie – Tauche ein in die Welt der strategischen Entscheidungen! In diesem Kurs untersuchst du spannende Spiele wie NIM und Kayles: Gibt es clevere Gewinnstrategien? Und wie kannst du sie finden? Außerdem schaust du dir echte Entscheidungssituationen aus dem Alltag, der Wirtschaft oder Gesellschaft an – überall dort, wo mehrere Personen gemeinsam handeln oder gegeneinander antreten.

Kann man vielleicht sogar die Spielregeln so verändern, dass sich alle fair und vernünftig verhalten? Du lernst das berühmte Gefangenendilemma kennen und andere Klassiker der Spieltheorie. Und ganz nebenbei entwickelst du ein Gefühl dafür, wie man mit klugen Entscheidungen das Beste für alle heraus-holen kann!

* Schulbefreiungen können ausgestellt werden.

Kreativ-Werkstatt 4.0

Kreativ werden mit Technik!



28.10.2025 bis 16.12.2025
16:30 bis 18:30 Uhr
Anmeldeschluss: 28.09.2025



Schüler:innen
ab Klasse 7



FH SWF
Jahnstraße 23
59872 Meschede



kostenlos

Du hast Ideen – wir haben die Technik! In unserem DIY-Kurs lernst du Geräte wie Plotter, Lasercutter, 3D-Scanner und 3D-Drucker kennen.

Nach einer kurzen Einführung kannst du direkt loslegen und eigene Projekte umsetzen.

Ob personalisierte T-Shirts, eine Gaming-Controller-Halterung, gravierte Holzschilder, selbst designte 3D-Figuren oder bestickte Taschen – deiner Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Probier dich aus, gestalte dein eigenes Produkt und entdecke, wie viel Spaß Technik machen kann!

Was ist das zdi Netzwerk Bildungsregion Hochsauerlandkreis?

„zdi“

steht für „Zukunft durch Innovation“ und ist eine Gemeinschaftsoffensive des nordrhein-westfälischen Ministeriums für Kultur und Wissenschaft zur MINT-Förderung entlang der gesamten Bildungskette.

„Netzwerk“

steht für die gute Zusammenarbeit von vielen Menschen und Verwaltungen, Kommunen, Verbänden, Firmen, Betrieben, KiTas, Schulen,... in der Region.

„Bildungsregion HSK“

steht für über 350 Einrichtungen, die Bildung in der Region vermitteln. Diese decken das Spektrum ab - von der KiTa, über die Grundschule, weiterführende Schulformen und vorberufliche Ausbildungen bis zum Einstieg in Beruf und/oder Studium.

„Unser zdi Netzwerk“

ist eines von 47 in NRW. Es befindet sich in Meschede - seit 2013 unter der Trägerschaft der Fachhochschule Südwestfalen.

WEITERE

KURSE

MINT goes Media!

Ein Angebot in Kooperation mit dem WDR

21.10.2025 bis 24.10.2025
09:00* bis 15:00 Uhr
Anmeldeschluss: 28.09.2025



Schüler:innen
ab Klasse 8

FH SWF
Lindenstraße 53
59872 Meschede



kostenlos

Erlebe den spannenden Alltag von Radio und Fernsehen! Am ersten Tag fahren wir nach Köln ins STUDIO ZWEI des WDR und dort lernst du, wie du deinen eigenen Magazin- und Radiobeitrag erstellst.

Von der Kameraführung bis hin zur Moderation – hier übernimmst du alle Aufgaben im Team. Erkunde Berufe wie Kamerafrau oder Toningenieur und produziere deine eigene Sendung!

In Meschede tauchst du in die Welt der Filmemacher:innen ein. Erstelle kino-reife Szenen und erarbeite in einer Gruppe mit anderen kreativen Köpfen dein eigenes Konzept für deine Produktion und präsentiere am Ende des Kurses deinen eigenen Kurzfilm.

* Am ersten Tag beginnt der Kurs auf Grund der Fahrt nach Köln bereits um 07:30 Uhr.

Tech it Bright

Mit Digitaltechnik zur smarten Leuchte

13.10.2025 bis 17.10.2025
09:00 bis 15:00 Uhr
Anmeldeschluss: 28.09.2025



Schüler:innen
der Klasse 5-7

FH SWF
Jahnstraße 23
59872 Meschede



Teilnahmegebühr:
50 €

In diesem Kurs baust du deine eigene coole Tischleuchte – mit echten Schaltern, Sensoren und sogar einem Mikrocontroller! Hier wird geschraubt, gesteckt und programmiert – alles selbst gemacht!

Du lernst, wie logische Schaltungen wie UND, ODER oder NICHT funktionieren, baust deine eigenen Stromkreise und findest heraus, wie Sensoren Informationen verarbeiten können.

Dabei arbeitest du mit Experimentiersystemen, bei denen du sofort erkennst, was passiert. Am Ende entsteht deine eigene smarte Leuchte – du verdrahtest sie, baust die Elektronik ein und programmierst sie so, dass sie zum Beispiel auf Helligkeit oder Bewegung reagiert. Ein echtes Highlight: Wir besuchen gemeinsam das Heinz Nixdorf Museums-Forum in Paderborn – das größte Computermuseum der Welt!

Was macht der Schneehase ohne Schnee?

Klimawandel verstehen

20.10.2025 bis 24.10.2025
08:00 bis 16:00 Uhr*
Anmeldeschluss: 28.09.2025



Schüler:innen
der Klasse 1-4

FH SWF
Lindenstraße 53
59872 Meschede



Teilnahmegebühr:
50 €

Der Schnee bleibt aus, die Sommer werden heißer – und viele Tiere, wie der Schneehase, wissen plötzlich nicht mehr, wo sie hingehören.

In diesem spannenden Kurs begeben wir uns gemeinsam auf Entdeckungsreise: Was ist eigentlich Klimawandel? Warum schmilzt das Eis am Nordpol? Was hat unser Alltag damit zu tun und was wird passieren, wenn wir nichts ändern?

Mit Experimenten, Geschichten, Spielen und kleinen Projekten lernen wir, wie sich unsere Welt verändert – und wie wir helfen können, sie zu schützen.

Denn: Auch der Schneehase freut sich über unsere Hilfe!

*Flexible Bring- und Holzeiten von 8:00 bis 9:00 Uhr und von 15:00 - 16:00 Uhr.

Dein Sound. Dein Style

Deine selbstgebaute Bluetooth-Box!

20.10.2025 bis 24.10.2025
09:00 bis 15:00 Uhr
Anmeldeschluss: 28.09.2025



Schüler:innen ab
Klasse 7

Kolping-Bildungszentrum
Bahnhofstraße 41
59939 Olsberg



kostenlos

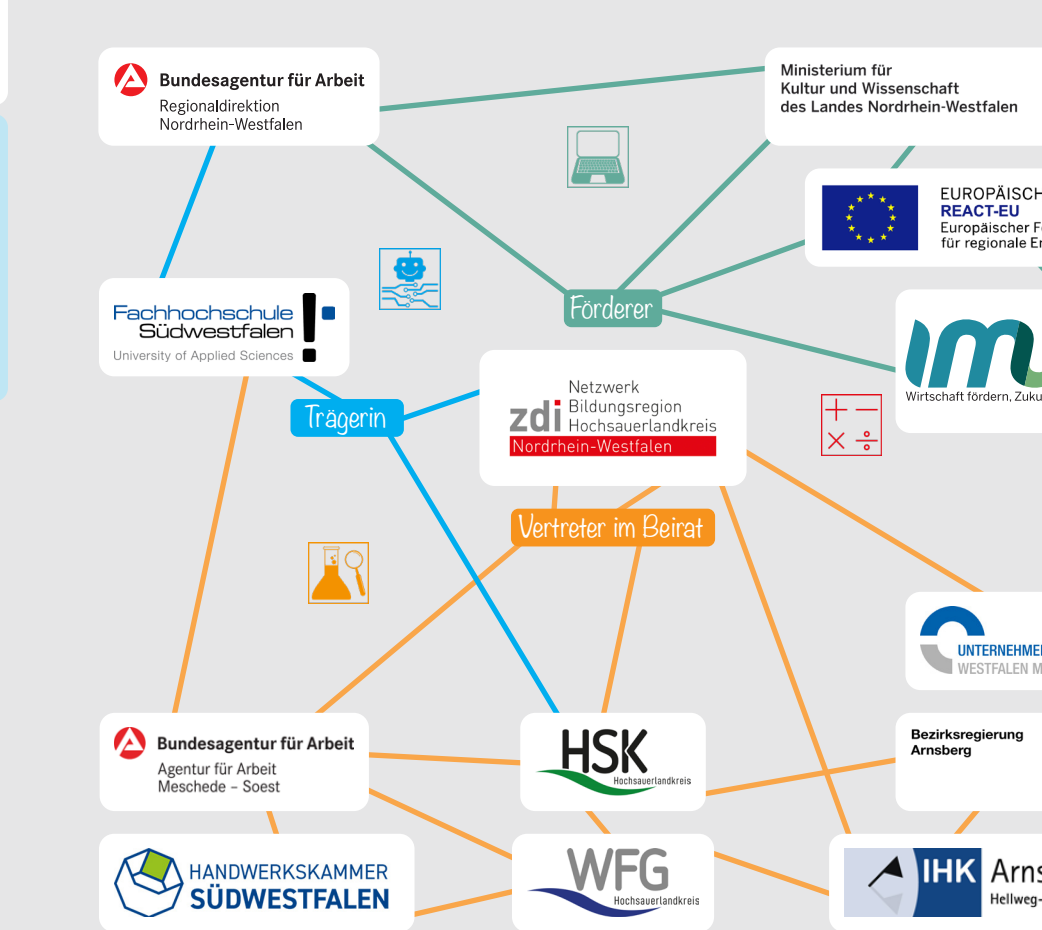
In diesem Projekt baust du Schritt für Schritt deine eigene Bluetooth-Box – funktional, individuell und mit echtem Handwerks-Charakter.

Du fertigst den Korpus aus Holz, verleimst, richtest aus und gestaltest ihn nach deinen Vorstellungen. Anschließend montierst du Lautsprecher und verlötest sie fachgerecht.

Die Elektronik wird auf einer eigenen Platine aufgebaut, verlötet und mit der Steuereinheit verbunden.

Nach dem Zusammenbau kannst du dein Handy koppeln und direkt loslegen: Musik hören mit deiner selbstgebauten Box – handgemacht, einzigartig, voll dein Ding!

Unser Netzwerk



Anmeldung zu den **MINT**-Kursen
über unser digitales Formular auf
www.mint-im-hsk.de

Aktuelle Infos & Einblicke gibt's auf
unserem Instagram-Kanal [zdi.hsk](https://www.instagram.com/zdi.hsk)

Melde dich hier zum Newsletter an,
um nichts zu verpassen!

Kontaktinformationen

zdi HSK
c/o FH SWF
Lindenstraße 53
59872 Meschede
E-Mail: anmeldung@zdi-hsk.de