

Mehr Informationen zu den Workshops



© Simon Gasch

camps & events

Kontakt:

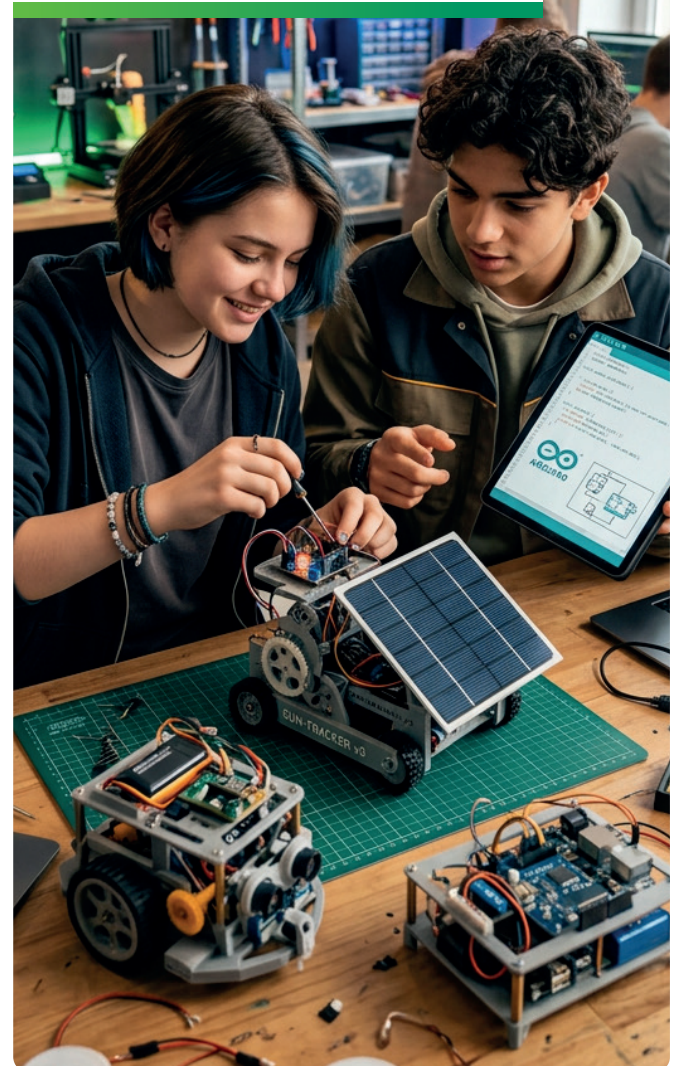
zdi-Netzwerk MINT Rhein-Berg, Katrin Gyr
E-Mail: mint@rbk-online.de, Tel.: 02202 13-2046



© zdi.NRW



MINT-Workshops in den Sommerferien: Neues erleben und entdecken



Drei spannende Workshops

In den Sommerferien gibt es viel zu erleben und entdecken bei den **MINT-Workshops** des zdi-Netzwerks MINT Rhein-Berg. Kinder und Jugendliche können in ganz unterschiedlichen Themenbereichen in die Welt der Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik eintauchen und ganz nebenbei noch neue Leute kennenlernen.

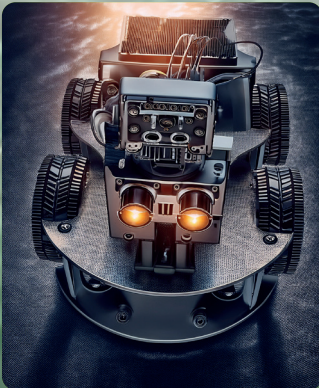
Die Workshops haben verschiedene Schwerpunkte: vom Programmieren und Konstruieren eines intelligenten Fahrzeugs, über den Bau eines Solarroboters bis zum Kreativworkshop in dem sich alles um den eigenen 3D-Science-Fiction Film dreht.

Die Workshops im Überblick

BAU DEIN EIGENES ROBOTERAUTO

In dem Workshop wird ein eigenes intelligentes Fahrzeug konstruiert und programmiert – ausgestattet mit Sensoren, Motoren und einer Kamera. Das Auto erkennt Hindernisse, reagiert auf Licht und bewegt sich völlig eigenständig. Damit lernen die Teilnehmenden spielerisch, wie ein Microcontroller funktioniert und wie der Code das Auto steuert.

Für: Jugendliche ab der 10. Klasse
Termin: 20. Juli 2026, 10 – 16 Uhr
Ort: FHDW, Bergisch Gladbach



Anmeldung

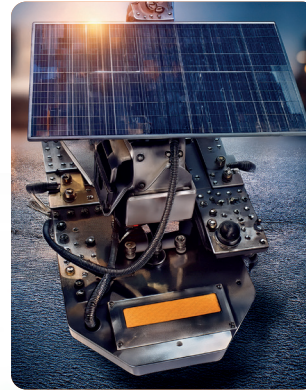


bau-dein-eigenes-roboterauto

ROBOTIK TRIFFT NACHHALTIGKEIT

Beim Bau des eigenen Solar-Roboters findet man heraus, wie Technik und Umweltschutz sich perfekt ergänzen! Im Workshop wird ein Roboter programmiert, der ein bewegliches Solarmodul steuert – komplett mit Sensoren, Motoren und Display. Vorkenntnisse sind nicht nötig, nur Neugier, Teamgeist und Spaß an Technik!

Für: Jugendliche ab der 10. Klasse
Termin: 21. Juli 2026, 10 – 16 Uhr
Ort: FHDW, Bergisch Gladbach



Anmeldung



robotik-trifft-nachhaltigkeit

FANTASTISCHE WELTEN ERSCHAFFEN

Die eigene Fantasie wird bei diesem Workshop zum 3D-Hollywood-Film. Gemeinsam im Team werden spannende Geschichten für das eigene Movie erfunden. Dafür werden futuristische Bauwerke und Landschaften gebastelt, die dann im nächsten Schritt am Computer zum Leben erweckt werden – und zwar in 3D.

Für: Kinder und Jugendliche ab der 8. Klasse
Termin: 24. – 28. August 2026, 10 bis 17 Uhr
Ort: bib international College, Bergisch Gladbach

Anmeldung



fantastische-welten