

MINT-Angebote im Kreis Mettmann

Hier finden Sie kostenlose MINT-Angebote der zdi-Kooperationspartner für Schülerinnen und Schüler aus dem Kreis Mettmann. Die Angebote aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik finden in Schüler:innenlaboren, an verschiedenen außerschulischen Lernorten oder direkt vor Ort in Ihrer Schule statt.

zdi-Schüler:innenlabore

BKN Technik4ME / Velbert:

z.B. „Der Wunschbaum: Arbeiten mit Messingdraht und kleinen Schmucksteinen“;
„Programmierung eines Computerspiels“; „Eintauchen in virtuelle 3D-Welten mit VR-Brillen“
✉ schuelerlabor@berufskolleg-niederberg.de; 🌐 <https://bkn.berufskolleg-niederberg.de/sl-kursangebot>

matrix FabLab / Erkrath:

z.B. „Programmieren lernen leicht gemacht“; „3D-Druck, Lasercutting und Mikroelektronik ausprobieren“
✉ reuter@matrix-gruppe.de; 🌐 <https://matrix-gruppe.de/themen/hubs-labs/matrix-fablab/>

NEAnderLab / Hilden:

z.B. „Löten – Aufbau einer elektronischen Schaltung“; „Kosmetik selbstgemacht“
✉ ute.cremer@neanderlab.eu; 🌐 <https://zdi-neanderlab.de/angebote/unser-kursangebot/>

TECLab CVH / Heiligenhaus:

„Elektrotechnik praktisch erleben: Programmierung, Schaltungslogik und handwerklicher Hardware-Aufbau“ in Kooperation mit der Kreishandwerkerschaft und der Schürtz Elektrotechnik GmbH
✉ Michael.Danner@hs-bochum.de; 🌐 <https://www.hochschule-bochum.de/cvh-studienorientierung/schuelerlabor/>



Außerschulische Lernorte

Bergischer Bildungscampus – Lehrwerkstatt für Elektro und Metall / Wuppertal

Kursangebote ab 2027 verfügbar

✉ westermann@bergischer-bc.de; 🌐 <http://www.bergischer-bildungscampus.de/>

Bildungszentrum für Umwelt- und Klimaschutz an der Wasserburg Haus Graven / Langenfeld

Kursangebote ab 2027 verfügbar

✉ bildungszentrum.hausgraven@langenfeld.de;

🌐 <https://www.langenfeld.de/Startseite/Wirtschaft-und-Umwelt/Umwelt-und-Klimaschutz/Klimaschutzzentrum-Wasserburg-Haus-Graven.htm>

Fachhochschule der Wirtschaft (FHDW) / Mettmann

z.B. „Internet of Things (IoT) – Eine smarte Umweltstation entwickeln“; „Sprachmodelle verstehen und ein einfaches Modell selbst entwickeln!“; „Website-Werkstatt mit WordPress“

✉ Alexander.Braendle@fhdw.de; 🌐 <https://www.fhdw.de/mettmann>

KA-LABOR für Architektur und Kunst / mobiles Angebot

z.B. „Alles auf den Kopf gestellt“; „Towerbridge Marmelbahn aus Papier“; „Gebäude analysieren und skizzieren“; „POP UP Räume im M 1:25“

✉ info@ka-labor.de; 🌐 <https://www.ka-labor.de>

Kreishandwerkerschaft Mettmann / Mettmann

z.B. „Boxenstopp Zukunft – Einblick in die Kfz- und E-Mobilitätswerkstatt“ und Angebote aus dem Bereich Metall & Elektro

✉ lessel@handwerk-me.de; 🌐 <http://www.handwerk-me.de/>

Neanderthal Museum / Mettmann

z.B. „Werkstoffe der Steinzeit – Wie entstehen Werkzeuge und Gefäße?“; „Steinzeit-Challenge: Baut das beste Werkzeug!“

✉ schneider@neanderthal.de; 🌐 www.neanderthal.de

Sternwarte Neanderhöhe Hochdahl e.V. / Erkrath

z.B. „Was verrät uns das Licht der Sonne?“; „Wie findet man Planeten anderer Sterne?“

✉ info@snh.nrw; 🌐 www.snh.nrw

Talentmobil der Hochschule Bochum / mobiles Angebot

z.B. „Solarautos selbst bauen – Sonne macht schnell!“; „Bauingenieur*in gesucht: Brückenbau mit 3D-Druck“

✉ talentmobil@hs-bochum.de; 🌐 <https://www.hochschule-bochum.de/mint-praxisangebote>



Technische Hochschule Georg Agricola / Bochum / mobiles Angebot

„SmartCity@THGA – technische Experimente aus den Ingenieursberufen“ (ab 2027 verfügbar)

✉ Studium@thga.de; 🌐 <https://www.thga.de/mein-studium/campus-und-service/beratung-und-service/zentrale-studienberatung/angebote-fuer-lehrkraefte>

Textilmuseum Cromford – LVR-Industriemuseum / Ratingen

„Energie begreifen – Baut eure eigene Kettenreaktion“; „Transmission verstehen: Historische Maschinen als Vorbild für deine eigene Automatenbox“ (ab 2027)

✉ miriam.breuer@lvr.de; 🌐 <https://www.lvr.de/industriemuseum/textilfabrik-cromford/>

Zeittunnel / Wülfrath

„Lagerstätten – Ressourcen im Bergischen Land am Beispiel Kalkstein“ (ab 2027)

✉ martina.mindermann@zeittunnel.com; 🌐 www.zeittunnel.com

Wettbewerbe und sonstige Angebote

zdi-Roboterwettbewerb / Kreis Mettmann, 1x pro Jahr

2027: Am 25. Mai im Konrad-Heresbach Gymnasium Mettmann

Beim Robot-Game absolvieren die Teams mit selbstgebaute und selbstprogrammierten LEGO Mindstorms®-Robotern in einer bestimmten Zeit einen Parcours mit vorgegebenen Aufgaben.

✉ verena.schreiber@kreis-mettmann.de; 🌐 www.mint-community.de/zdi-roboterwettbewerb/

zdi-Science-Leage / NRW

Saison 2026/2027: Anmeldefrist: 10. November 2026

In dieser Liga messen sich Teams aus ganz NRW zu einer Jahresaufgabe aus dem MINT-Bereich.

✉ mancarella@matrix-gruppe.de; haefner@matrix-gruppe.de; 🌐 www.mint-community.de/scienceleague/

BerufVR: Berufserkundung via VR-Brillen und Tablets / mobiles Angebot

✉ verena.schreiber@kreis-mettmann.de; 🌐 <https://berufvr.com/>

Medienzentrum Kreis Mettmann

Themenworkshops und Pädagogische Tage für Lehrkräfte

✉ medienzentrum@kreis-mettmann.de; 🌐 www.bildungsportal-me.de/bildung-in-der-digitalen-welt/medienzentrum



Allgemeine Hinweise

Detailinformationen wie Dauer, Zielgruppe, Ort, Vorkenntnisse und Gruppengröße für die Kurse erfragen Sie bitte direkt beim jeweils angegebenen Anbieter. Einige der Angebote sind sowohl am Lernort als auch vor Ort in der Schule möglich.

Die Kurse sind für die Schulen im Kreis Mettmann in der Regel kostenlos. Die Anreise muss selbst getragen werden.

Gerne stehen wir für jegliche Fragen zur Organisation oder für eine Beratung zu den Angeboten zur Verfügung: zdi@kreis-mettmann.de , 02104 99 2082 / 2085

Alle Angebote finden Sie auch unter www.mint4me.de

