

Unsere Themen:

- zdi-Roboterwettbewerb-Finale: Mit Robotern für den Umweltschutz
- Sommerferien mit zdi: Jetzt noch anmelden!
- zdi-Community-Event: Austausch über Trends in der MINT-Bildung
- „MINT-Rallye“ vom zdi-Zentrum Kreis Steinfurt als Wortmarke eingetragen
- Ankündigung: zdi-Heldinnen-Oktober
- Erfolgsgeschichte zdi.NRW: Unsere Vision & Mission

zdi.NRW

Ausgabe No. 03/2022

[News der zdi-Community](#) | [MINT-Community NRW](#) | [Unter der Lupe](#) | [zdi-Termine](#)



**zdi-Roboterwettbewerb-Finale:
Mit Robotern für den Umweltschutz**

Unter dem Motto des diesjährigen zdi-Roboterwettbewerbs „RE•use RE•duce RE•cycle – aus Alt mach Neu“ haben sich über 1.000 Schüler:innen bei insgesamt 24 Lokal- und Regionalwettbewerben mit den Herausforderungen der modernen Recycling- und Kreislaufwirtschaft beschäftigt. Im Finale Mitte Juni traten insgesamt 18 Teams in den Kategorien Robot-Game und Robot-Performance in den Altersklassen Grundschule und Weiterführende Schule gegeneinander an.

Dabei stand neben dem Wettstreit vor allem das Miteinander im Mittelpunkt: „Ich bin beeindruckt von der Dynamik dieses Wettbewerbstages! So viele junge Menschen an einem Ort, die sich für Robotik begeistern. Zudem war es schön zu sehen, wie Teamgeist, Kreativität und MINT ineinanderfließen. Eine tolle Sache für die Förderung unseres MINT-Nachwuchses“, ließ sich Georg Mertens vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW, das den Wettbewerb seit 2006 ausrichtet, von der Euphorie anstecken.

Nun heißt es: Nach dem Wettbewerb ist vor dem Wettbewerb. Wer Lust hat, sich mit Themenideen einzubringen, kann dies auf der MINT-Community-Plattform tun.

[Zum Nachbericht](#)

[Zur MINT-Community-Plattform NRW](#)

MINT-Angebote der zdi-Community in den Sommerferien

Was ist eigentlich eine Smart Recycling Factory? Warum leuchten die Sterne? Und wie programmiere ich einen Microcontroller? Dies und vieles mehr können Schüler:innen in den Sommerferien beim zdi-Ferienprogramm entdecken. Die meisten Angebote finden derzeit wieder im Präsenzformat statt.



News der zdi-Community

zdi-Community-Event 2022: Diskussion über Trends in der MINT-Bildung und aktuelle Forschungsthemen

Endlich wieder persönlicher Austausch! Bei angeregten Gesprächen und Vorträgen verständigte sich die zdi-Community am 09. Juni in der Bluebox der Hochschule Bochum über neue Trends, Erfahrungen und Herausforderungen. Neben Austausch innerhalb der Community gab es Impulsvorträge zum Thema Biotechnologie und Trends in der MINT-Bildung. [Zu den Ergebnissen des Austauschs.](#)



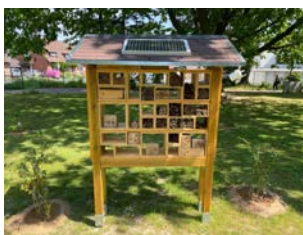
zdi-Zentrum Kreis Steinfurt lässt „MINT-Rallye“ als Wortmarke eintragen

Die MINT-Rallyes sind kleine Messen in Schulen im Kreis Steinfurt und ein echtes Erfolgskonzept. Unternehmen und Institutionen aus der Region können Schüler:innen der achten bis zehnten Klassen ihre Betriebe und Ausbildungsberufe vorstellen. Nun wurde die MINT-Rallye als Wortmarke geschützt. [Zum Blogbeitrag.](#)



Jetzt beteiligen am zdi-Heldinnen-Oktober: Dieses Jahr geht es um Umweltheldinnen

Auch in diesem Jahr organisiert zdi.NRW den zdi-Heldinnen-Oktober. Diesmal unter dem Motto „RE•use RE•duce RE•cycle“. Mädchen und Frauen, Forscherinnen und MINT-Begeisterte zeigen, was sie mit ihrem MINT-Wissen tun, um die Umwelt zu schützen. Wer Lust hat, sich zu beteiligen, kann sich gerne bei der zdi-Landesgeschäftsstelle melden: zdi@matrix-gmbh.de



MINT-Projekt „Insektenhotel“: Insekten-Beobachtung via Webcam

Das von den Schüler:innen der Klasse 7.2 der Gesamtschule Hardt erbaute Insektenhotel hat einen ganz besonderen Kniff: Über eine mit Solarzellen betriebene Webcam können die Insekten auf dem Smartphone beobachtet werden. Unterstützt wurden die Schüler:innen von Dozent:innen des zdi-Zentrums Mönchengladbach und des MakerSpace der Hochschule Niederrhein. [Zum Nachbericht.](#)



PhänomexX: Infos zum Schüler:innenlaborkonzept für die Klassen 4 bis 6

Seit über 10 Jahren betreibt der Verein PhänomexX e. V. erfolgreich Schüler:innenlaborangebote in den Regionen des Münsterlandes. zdi.NRW und PhänomexX kooperieren mit dem Ziel, das hervorragende didaktische Konzept an weiteren Standorten zugänglich zu machen. [Zur PhänomexX-zdi-Seite.](#)

Erfolgsgeschichte zdi.NRW: Unsere Vision & Mission

Mit Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – kurz MINT – lässt sich vieles in der Welt erklären und gestalten. MINT-Bildung gehört angesichts zentraler Herausforderungen wie Dekarbonisierung, Digitalisierung, Demografie und Demokratie zu den wichtigsten Hebeln für Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft. Mit der Gemeinschaftsoffensive zdi.NRW leisten wir einen Beitrag, diese Herausforderungen zu meistern.



Zur Präsentation:
zdi.NRW – Eine Erfolgsgeschichte

Zum One-Pager:
zdi.NRW



MINT-Community NRW

Kurstipps des Monats: Nachhaltige zdi-Sommerferien-Kurse!

Ein Thema bewegt die Jugendlichen heutzutage besonders: Nachhaltigkeit. Wer sich mit diesem Thema beschäftigen will, ist bei den zahlreichen Angeboten der zdi-Netzwerke und Schüler:innenlabore in den Sommerferien genau richtig. Vom nachhaltigen Abbau von Georessourcen für Smartphones über die Smart Recycling Factory bei der Schüler:innen lernen, was Kreislaufwirtschaft bedeutet, bis hin zu nachhaltiger Mode und Textilien.

>> Alle Infos zu den Angeboten gibt es auf der MINT-Community-Plattform. <<

Warum nutzt du die MINT-Community-Plattform NRW?

„Die MINT-Community-Plattform ist die perfekte Nische für Nerds. Sie bietet ein organisiertes Forum mit dem Potential von sozialen Netzwerken an, lässt dabei aber Informationsüberfluss, Spam und Irreführung weg.“



Patrick Graf
Mitglied des zdi-Jugendbeirats

Zu den zdi-Kursen in den Sommerferien

Unter der Lupe

Jugendtrends bei der Berufswahl

Nie war die Jugend so vielfältig wie heute. Von den 15- bis 30-Jährigen hat fast jede:r Dritte einen Migrationshintergrund. Und nie waren sie so meinungsstark, wertebewusst und gut informiert wie heute. Dennoch tut sich diese aufgeklärte Generation schwer bei der Berufswahl. Dabei sucht der deutsche Technologie- und Wirtschaftsstandort dringend qualifizierten Nachwuchs.

Das Themendossier gibt einen kurzen Überblick zu aktuellen Trends Jugendlicher in Sachen Berufs- und Studienwahl. [Zum Blogbeitrag](#).



zdi-Terminhinweise

Für Kurzentschlossene: Digitale Woche im Probierwerk Leverkusen

Termin: 20. - 24. Juni 2022

Zur Anmeldung: eventbrite.de

Kostenfrei bietet das Probierwerk Leverkusen eine Woche lang zusammen mit 20 Speaker:innen Impulse, Best-Practice-Beispiele und Live-Vorfürungen neuer Technologien für alle Branchen. In zwei Vorträgen pro Tag wird auf die Digitalisierung verschiedenster Branchen, zum Beispiel Gastronomie oder Industrie und Produktion, eingegangen. Im offenen Austausch können Erfahrungen geteilt und neue Kooperationspartner gefunden werden.

Science Video Award 2022

Einreichungsfrist: 15. August 2022

Weitere Informationen: mint-community.de

Es ist wieder soweit: der Science Video Award 2022 sucht die besten selbstgedrehten Videos zu MINT-Themen. Bis zum Anmeldeschluss am 15. August können Schüler:innen ihre Videos und Clips einreichen! Einfach die Teilnahmebedingungen lesen und mitmachen. Dieses Jahr werden in vier Kategorien Preise im Gesamtwert von 1.200 € vergeben. Die Award-Verleihung wird am 03.09.2022 in der DASA in Dortmund stattfinden.

MINT:Barcamp 2022 – Gemeinsam für MINT und mehr!

Termin: 16. September 2022 | 9.30 - 16.30 Uhr

Anmeldung: eventbrite.de

Die MINT-Regionen laden die MINT-Akteur:innen Deutschlands zum analogen MINT:Barcamp ein – das jährliche Event für MINT-Netzwerkerinnen und -Netzwerker aus ganz Deutschland. Das diesjährige Motto: Gemeinsam für MINT und mehr! Denn: Sei es die Zusammenarbeit in MINT-Regionen, die Partnerschaften von Schulen

und Unternehmen oder das gemeinsame Wirken von MINT-Initiativen und Netzwerkkordinator:innen – gemeinsam stärken wir alle die MINT-Bildung vor Ort. Doch wie sieht es in der Praxis aus? Mit welchen Themen und an welchen Orten können wir unsere Zielgruppen ansprechen? Was macht ein mitreißendes Angebot aus? Im September findet Austausch zu guten Beispielen statt, Ihr könnt Ideen teilen und Lösungsansätze kennenlernen – analog statt digital!

MINTvernetz Hackathon 2022 - MINTathon 2.0

Termin: 14. Oktober 2022
Anmeldung: eventbrite.de

In Deutschland gibt es viele Netzwerke, Projekte und Engagierte, die sich für die MINT-Bildung unseres Nachwuchses einsetzen. Diese Vernetzung will MINTvernetz bundesweit mit einer digitalen Community-Plattform unterstützen. Wie kann durch einen cleveren Matching-Algorithmus ein noch größerer Mehrwert für die MINT-Community generiert werden? Was kann noch daraus entstehen? Genau das soll beim #MINTathon 2.0 durchgedacht, konzipiert und vor allem gecodet werden.

Sie sind Coder:in, Webentwickler:in oder UXler:in? Dann machen Sie mit beim MINTvernetz Hackathon und leisten Sie mit ihrer Teilnahme einen wichtigen Beitrag für die MINT-Bildung Deutschlands: Denn Sie sind das I in MINT.

Jetzt noch mehr Veranstaltungen auf der
MINT-Community-Plattform entdecken!

#zdiNRW in den Sozialen Medien:



Das waren die zdi-News zum Juni.

Wir wünschen euch eine sommerliche und
erholsame Ferienzeit!

Euer Team von zdi.NRW

Sie haben spannende Themen für den Newsletter und möchten sich mit Ihrem Projekt beteiligen? Oder haben Neuigkeiten für die zdi-Community aus Ihrer Region? Wir freuen uns immer über Hinweise per E-Mail an zdi@matrix-gmbh.de.



Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Copyright © 2022

Landesgeschäftsstelle Zukunft durch Innovation.NRW, c/o matrix GmbH & Co. KG,
Am Falder 4, 40589 Düsseldorf, www.zdi-portal.de
Newsletter abbestellen