

Unsere Themen:

- Girls'Day-Interview: Genderforscherin über MINT-Stereotypen
- zdi-Qualitätssiegel 2022: MINT-Arbeit in NRW ausgezeichnet!
- LeLa-Preis 2022: zdi-Schüler:innenlabor belegt 1. Platz
- zdi-Roboterwettbewerb ist gestartet
- Unter der Lupe: Bildung für Nachhaltige Entwicklung
- MINT+:Kreativ und künstlerisch mit MINT arbeiten – der MINTvernetzt Thinkathon

zdi.NRW

Ausgabe No. 02/2022

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



Girls'Day-Interview: „Nicht die Mädchen müssen sich ändern, sondern deren Umfeld“

Stereotype und Vorurteile beeinflussen direkt und indirekt die Berufswahl junger Menschen. Obwohl in den vergangenen Jahrzehnten viele MINT-Akteur:innen gerade in Bezug auf die MINT-Mädchen-Arbeit zahlreiche Angebote entwickelt haben, lohnt es sich, einen genauen Blick auf die Gender-Prägung zu werfen. Denn selbst die überzeugtesten MINT-Liebhaberinnen verstecken ihre Leidenschaft manchmal, wenn sie sich besonders weiblich fühlen wollen. Dr. Anneke Steegh, Wissenschaftlerin am Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik hat mit zdi.NRW über Prägung, Gender und die Frage gesprochen, wie wir Angebote gestalten können, um alte Rollenstereotype zu verändern.

[Zum Video-Interview](#)

[Zum Blogbeitrag](#)

Wer Lust hat, selbst an MINT-Kursen teilzunehmen:
[Hier geht es zur MINT-Community-Plattform NRW.](#)

**MINT-Förderung in NRW auch 2022 ausgezeichnet:
zdi-Netzwerke erhalten diesjährige Qualitätssiegel**

Die zdi-Community NRW begeistert seit über 15 Jahren mit ihren Angeboten Kinder und Jugendliche für Themen aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Klaus Kaiser, Parlamentarischer Staatssekretär im Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes NRW, hat den zdi-Netzwerken nun das zdi-Qualitätssiegel 2022 für ihre wertvolle Arbeit verliehen. [Zum Beitrag.](#)



LeLa-Preis 2022: zdi-Schüler:innenlabor teutolab-Biotechnologie belegt 1. Platz

Wie ist das Coronavirus aufgebaut? Warum gibt es unterschiedliche Varianten? Und weshalb ist die Analyse der Coronaviren während der Pandemie so wichtig? Beim Online-Kurs „Evolution von Coronaviren“ des zdi-Schüler:innenlabors teutolab-Biotechnologie erfahren Schüler:innen, was hinter dem Coronavirus steckt und führen selbstständig molekulargenetische Analysen durch. Für ihr Lernangebot zur bioinformatischen Beforschung relevanter Fragestellungen während der Covid-19-Pandemie gewann das zdi-Schüler:innenlabor an der Universität Bielefeld nun den 1. Preis in der Rubrik „Experiment des Jahres“ beim LeLa-Preis 2022. [Zum Blogbeitrag.](#)



Der zdi-Roboterwettbewerb 2022 ist gestartet

Die ersten acht Lokalrunden haben stattgefunden und die ersten Gewinner:innen sind gekürt. Ab Mai starten die Regionalwettbewerbe und im Juni folgt das Finale. Wer den Wettbewerb verfolgen will: Auf der [MINT-Community-Plattform](#) findet ihr alle Informationen und Impressionen aus dem Wettbewerb.



Schon gesehen? Neues zdi-Portal online

Das zdi-Portal erstrahlt im neuen Glanz. Umstrukturiert und neu designt findet ihr nun alle Informationen rund um zdi.NRW auf dem neuen zdi-Portal. [Schaut doch mal vorbei.](#)



Schüler:innen drehen Film über Kurse in Frechen

In den Osterferien konnten Schüler:innen am zdi-Zentrum LNU Frechen Roboter und eigene Lautsprecher bauen, Gummibären zum Glühen bringen und den Beruf des Imkers kennenlernen. [Zum Artikel des Gymnasiums Frechen mit dem Film der Teilnehmer:innen.](#)



MINT-Community NRW

Kurstipp des Monats: Roboter-Treff im Spielab

Jedes Wochenende Robotik! Beim Roboter-Treff in Paderborn können Schüler:innen zwischen 9 und 15 Jahren jeden Samstag selbst LEGO® MINDSTORMS® Roboter bauen und programmieren. Unterstützt werden sie dabei von zwei erfahrenen Coaches. Wer schon immer mal einen Parcours mit Robotern bewältigen wollte oder am Roboterwettbewerb teilnehmen wollte, ist hier genau richtig.

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

Auf welche Angebote ist das zdi-Schüler:innenlabor LNU-Frechen spezialisiert?

„Unser Anspruch ist es, den Teilnehmer:innen die Möglichkeit zu eröffnen, kreativ und eigenständig zu experimentieren. Die hochwertige Ausstattung unseres Labors erfüllt dies in idealer Weise. Die in den Kursen behandelten Themen sind offen und häufig sogar mit Wettbewerbscharakter gestaltet. Viele selbst gestalteten Werkstücke oder technische Anwendungen können am Ende mit nach Hause genommen werden. MINT zum Anfassen.“



Oliver Dietershagen
zdi-Schüler:innenlabor LNU-
Frechen

Zum Steckbrief des zdi-Schüler:innenlabors

Unter der Lupe

Bildung für Nachhaltige Entwicklung: Lehren und Lernen für eine bessere Welt

Nachhaltigkeit ist ein Schlagwort unserer Zeit. Um unser Leben und die Zukunft nachhaltig zu gestalten, bedarf es entsprechender Bildung. Seit 2015 läuft daher das UNESCO-Weltaktionsprogramm „Bildung für Nachhaltige Entwicklung“. Auch bei zdi.NRW gehört BNE dazu. Wie das konkret aussieht, erzählen wir im [Themendossier](#).



zdi-Terminhinweise

MINT+: Kreativ+künstlerisch mit MINT arbeiten – der MINTvernetz Thinkathon

Termin: 09. und 10. Mai 2022

Zur Anmeldung: mint-vernetzt.de

Am 9. und 10. Mai findet der erste Thinkathon – die MINTvernetz Innovationskonferenz – in Berlin statt. Zum Thema „MINT+: Kreativ und künstlerisch mit MINT arbeiten“ wird es Talks, Panels, Hands-on-Workshops sowie Raum für Ideen und Austausch an einem der spannendsten Orte Berlins, dem silent green Kulturquartier, geben.

Beim diesjährigen Thinkathon geht es um die Frage, wie kreativ die MINT-Bildung sein kann und mit welchen künstlerischen Ansätzen Kinder und Jugendliche für MINT-Themen begeistert werden können. Neben praktischem und wissenschaftlichem Input zum Thema gibt es viel Raum für Austausch und Vernetzung und spannende Einblicke in die Arbeit von MINTvernetz.

Sprechstunde zu MINT & Gender im Mai

Termin: 05. und 25. Mai 2022

Anmeldung: michael.heilemann@mint-vernetzt.de

MINTvernetz möchte MINT-Akteur:innen darin unterstützen, mit ihren Bildungsangeboten breitere und diversere Zielgruppen anzusprechen, wozu insbesondere Mädchen und junge Frauen zählen. Dr. Michael Heilemann bietet deshalb eine regelmäßige Sprechstunde zum Thema „MINT & Gender“ an. Heilemann arbeitet für MINTvernetz an der Universität Regensburg und war lange Zeit bei der Umsetzung von CyberMentor, dem Online-Mentoring-Programm für Mädchen in MINT, aktiv. Termine können per Email vereinbart werden.

Polytechnik-Preis: Würdigung innovativer MINT-Unterrichtskonzepte

Termin: 14. März bis 8. April 2022

Zur Bewerbung: www.polytechnik-preis.de

Mit dem Polytechnik-Preis würdigt die Stiftung Polytechnische Gesellschaft Fachdidaktiker und Lehr-Lernforscher in Deutschland, Österreich und der Schweiz für ihre herausragenden Forschungs- und Entwicklungsleistungen für guten MINT-Unterricht. Der Preis ist mit 75.000 Euro dotiert. Das diesjährige Fokusthema ist „Digitale Werkzeuge als Gewinn für den MINT-Unterricht“. Bewerbungsfrist ist der 15. Mai.

Mission X: train like an astronaut – kostenloses Bildungsprojekt für Schüler:innen

Einreichungsfrist: 31. Mai 2022

Weitere Informationen: www.trainlikeanastronaut.org

Mission X wird von der Europäischen Weltraumorganisation und den European Space Education Resource Offices (ESEROs) ausgerichtet. Das Bildungsprojekt wurde von Raumfahrtwissenschaftler:innen und Fitnessexpert:innen entwickelt, die mit Astronaut:innen und Raumfahrtagenturen auf der ganzen Welt zusammenarbeiten.

Mission X nutzt die Faszination der Weltraumforschung, um Schüler:innen zu inspirieren, etwas über Wissenschaft, Ernährung, Bewegung und den Weltraum zu lernen.

Jedes Jahr von Januar bis Mai können Schüler:innenteams im Alter von 8-12 Jahren teilnehmen an der „Walk to the Moon“ Challenge. Während des Wettbewerbs absolvieren die Teams die Mission X-Aktivitäten und reichen sie ein, um ihren Fortschritt nachzuweisen.

Internationaler Wettbewerb: xplore 2023 Technology Award for a sustainable world

Einreichungsfrist: 01. Juli 2022

Weitere Informationen: www.phoenixcontact.com

xplore 2023 ist ein Wettbewerb für Schüler:innen, Studierende, Auszubildende, Ausbilder:innen, Gründer:innen und Menschen, die die Zukunft nicht nur erleben, sondern auch gestalten wollen. Ihr habt Ideen, die Technik und Nachhaltigkeit verbinden, oder wollt Technologie nutzen, um die Welt besser zu verstehen? Dann stellt eure Ideen in einem kurzen Video vor und macht mit. Aus allen Einsendungen werden die Top 100 ausgewählt, die mit Unterstützung durch xplore ihr Projekte umsetzen können.

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

#zdiNRW in den Sozialen Medien:



Das waren die zdi-News zum April.

Wir wünschen einen sonnigen Frühling!

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