

Für eine optimale Darstellung und Funktion besuchen Sie bitte hier die [Webversion](#).

zdi.News



Unsere Themen:

- MINT-Community NRW: Social Media-Plattform geht online
- Rückblick: Der zweite zdi-Heldinnen-Oktober war ein voller Erfolg
- zdi-Spotlight-Story: MINT4Mädchen an der Hochschule Ruhr-West
- Das waren die Herbstferien bei zdi.NRW
- zdi-BSO-MINT: Projektidee für Corona-Zeiten - Bau einer Abluftanlage

zdi.NRW

Ausgabe No. 11/2020

[MINTFakt](#) | [Neues aus den Netzwerken](#) | [zdi & Partner](#) | [zdi Termine](#)



MINT-Community NRW: Social Media-Plattform für zdi-Akteur*innen und MINT-Nachwuchs geht online

„Ich freue mich, heute den Startschuss für die erste deutsche Community-Plattform für MINT-interessierte Jugendliche geben zu dürfen.“ – mit diesen Worten eröffnete Klaus Kaiser, Parlamentarischer Staatssekretär im Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW, in Düsseldorf das **deutschlandweit einzigartige soziale Netzwerk für MINT-affine Jugendliche und zdi-Akteur*innen:**

die MINT-Community NRW.

Ob Programmierkurs, 3D-Druck, Drohnenbau oder Upcycling – die brandneue MINT-Community NRW bündelt nicht nur das Kursangebot der landesweiten zdi-Netzwerke, die Plattform bietet zdi-Akteur*innen und dem MINT-Nachwuchs auch die Möglichkeit, sich unter- und miteinander zu vernetzen und sich mit Gleichgesinnten auszutauschen.

Alle sind eingeladen, ab sofort die MINT-Community mit Leben zu füllen!

[Zum Nachbericht](#)

[Zur MINT-Community](#)

[Zum Videomitschnitt](#)

Das war der zdi-Heldinnen-Oktober 2020

Über 40 zdi-Heldinnen, 120 Ferienkurse, 4 Spotlight-Stories, 3 MINT-Nobelpreisträgerinnen, 7 Takeover, 4 erfolgreiche Wissenschaftlerinnen aus NRW und viele weitere spannende Aktionen und Geschichten der MINT-Community – das war der zdi-Heldinnen-Oktober. Einen Monat lang wurde jeden Tag deutlich, wie wichtig Vielfalt im MINT-Bereich und Selbstvertrauen in die eigenen Fähigkeiten sind.



Im Sog des Schwarzen Loches – Die Astrophysikerin Dr. Silke Britzen im Portrait

Unsichtbar, schwarz und extrem anziehend – Schwarze Löcher gehören zu den größten

Rätseln des Universums und entziehen sich unserer Vorstellungskraft. Dr. Silke Britzen vom Bonner Max-Planck-Institut für Radioastronomie erforscht die rätselhaften Objekte im Universum seit fast zwanzig Jahren. [Zum Portrait.](#)



**Das sind die zdi-Heldinnen 2020:
Diese Frauen haben sich für MINT
entschieden**

Schülerinnen, Auszubildende, Studentinnen, Unternehmerinnen, Wissenschaftlerinnen, Professorinnen - im zdi-Heldinnen-Oktober haben sie erzählt, was sie begeistert und antreibt. Was sie alle verbindet? Ihre Leidenschaft für die MINT-Disziplinen und ihre Entscheidung, MINT zu ihrem Beruf zu machen. [Zur Übersicht.](#)



**Unter der Lupe | Frauen und der
Nobelpreis**

57 von 924 – so viele (oder wenige) Frauen wurden in den vergangenen 120 Jahren mit einem Nobelpreis geehrt. Eine erschreckend

niedrige Quote. In diesem Jahr scheint sich eine Veränderung auf den Weg zu machen: Insgesamt wurden drei Frauen mit der höchsten Wissenschaftsauszeichnung geehrt. Ein Grund, sich einmal etwas genauer mit der Rolle von Frauen im Wissenschaftsbetrieb zu beschäftigen. [Zum Dossier.](#)

[Zur Kampagnen-Seite](#)

Danke an alle, die sich beteiligt haben!



15 Jahre zdi

**15 Jahre zdi | Das Jahr 2017:
Integration durch MINT made in
NRW**

In diesem Jahr feiern wir 15 Jahre zdi – mit spannenden Geschichten aus dem zdi-Kosmos und vielen MINTastischen Aktionen. Im Interview erzählt uns Barbara Köß, Koordinatorin des zdi-Netzwerks im Kreis Warendorf, warum es wichtig ist, Jugendlichen die Möglichkeit zu geben, sich mit MINT-Berufen auseinanderzusetzen und

wie MINT zur Integration beitragen kann. [Zur Jubiläumsgeschichte.](#)

Was sind eure Geschichten rund um 15 Jahre zdi in NRW?

Erzählt sie uns online unter #mintNRW und #MINT4future.



MINT FAKT des Monats



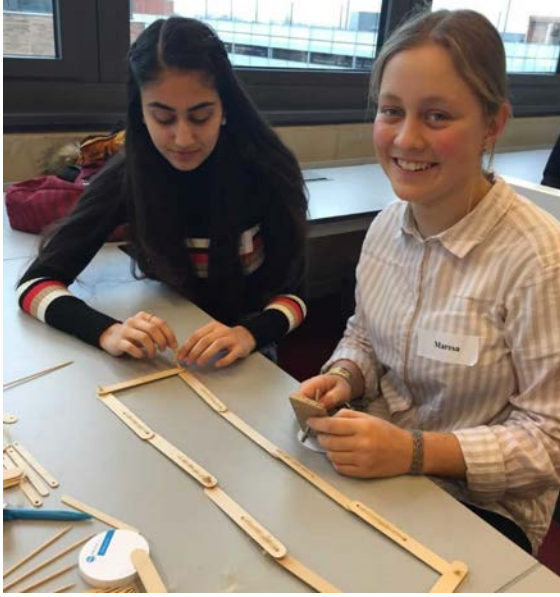
Neues aus den Netzwerken

Die zdi-Spotlight-Stories

Durch das Konzept der Spotlight-Stories soll in den kommenden vier Monaten auf gelungene Projekte der zdi-Community im Bereich "MINT und Mädchen" hingewiesen und die gute Arbeit der zdi-Netzwerke und zdi-Schülerlabore sichtbar gemacht werden.

MINT4Mädchen: Hochschule und Berufswelt ein Jahr lang kennenlernen

Begeisterung für MINT entfachen – praxisnah, individuell und nachhaltig. Das ist das Ziel des Programmes MINT4Mädchen, welches seit November 2019 erfolgreich Mädchen und junge Frauen mit berufsspezifischen Aspekten von MINT-Disziplinen zusammenbringt. Initiiert wurde das Programm von der Hochschule Ruhr-West in Zusammenarbeit mit den zdi-Zentren Bottrop und Oberhausen. [Mehr erfahren...](#)



Upcycling oder Raketenantrieb – zdi bietet trotz Corona ein vielseitiges Ferienangebot

Über 120 zdi-Kurse in NRW wurden in diesen Herbstferien angeboten. Im Nachbericht stellen wir Kurse vor, in denen Plastikmüll für 3D-Druck genutzt wurde, Jugendliche an einem Online-Escape-Room-Game teilgenommen und Kinder zuhause einen Raketenantrieb nachgebaut haben.

[Zum Bericht.](#)



Eröffnung des EFRE-Quartierslabors in Wuppertal

Das BeST-Quartierslabor Wuppertaler Nordstadt öffnet seine Werkräume für Schüler*innen, besonders für Jugendliche aus prekärem Umfeld. Hier sollen sie ihre technischen Fähigkeiten ausprobieren können und mit Unternehmen in Kontakt kommen. [Hier geht es zum Bericht.](#)



Coding & Making in Bochum Langendreer – Zweiter Standort des zdi-Schülerlabors eröffnet

Am 14. Oktober 2020 wurde in der Bochumer Stadtbibliothek Langendreer ein zweiter Standort des zdi-Schülerlabors Innovation.Schule.Technik feierlich eröffnet. Nach 8 Jahren Wartezeit haben die damals aus dem letzten Bochumer NOKIA-Werk geretteten Montagemöbel endlich einen neuen Standort gefunden. [Mehr erfahren...](#)

zdi-BSO-MINT: Projektidee für Corona-Zeiten - Bau einer Abluftanlage

Viele MINT-Akteur*innen reagieren auf das aktuelle Pandemie-Geschehen mit großer Kreativität und tollen Ideen. An dieser Stelle soll ein Projekt als Idee kurz vorgestellt werden, was vielleicht als zdi-BSO-MINT-Maßnahme in dem ein oder anderen zdi-Netzwerk realisiert werden kann: Das Max-Planck-Institut für Chemie hat eine kostenlose Bauanleitung für eine Abluftanlage in Klassenräumen erarbeitet. Diese kann beim Insitut angefordert werden. Wer Interesse hat, kann sich [hier](#) informieren.

Für Fragen rund um zdi-BSO-MINT stehen die Ansprechpartner*innen der zdi-LGS natürlich gerne zur Verfügung.

MINT:Webinar der Körber-Stiftung: Magdalena Hein berichtet vom zdi- Heldinnen-Oktober 2020

Über Ziele, Konzept und Erfahrungen des zdi-Heldinnen-Oktobers hat Magdalena Hein in einem Web-Seminar der Körber-Stiftung berichtet. Die Kampagne ist sowohl inhaltlich als auch medial sehr vielfältig und setzt auf ein crossmediales Kommunikationskonzept.

[Zum Videomitschnitt.](#)



Wir stärken Mädchen: Programm der Deutschen Kinder und Jugendstiftung

Bewerbungsschluss: 20. November 2020

Weitere Informationen:

<https://www.dkjs.de/wirstaerkenmaedchen/>

Damit sich junge Frauen für einen Beruf unabhängig von Stereotypen entscheiden, hat die Deutsche Kinder- und Jugendstiftung das Programm "Wir stärken Mädchen" gestartet. Es fördert die Auseinandersetzung mit geschlechteruntypischen Berufsbildern und Kompetenzen für eine chancengerechte und selbstbestimmte Zukunft. Ziel ist es, Mädchen Mut zu machen und Selbstvertrauen zu geben, Gestalterinnen in der Arbeitswelt zu werden. In Workshops entwickeln 14- bis 17-Jährige eigene Projekte, in denen sie unter anderem ihre Kompetenzen im digitalen und mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich sowie ihre Risiko- und Innovationsbereitschaft, ihre Teamfähigkeit und Resilienz erproben und gemeinsam weiterentwickeln.

Die zdi-Community ist herzlich eingeladen, sich an dem Programm zu beteiligen. Das

DKJS ist Partnerin der zdi-Landesgeschäftsstelle und freut sich auf regen Kontakt zu der MINT-Community in NRW.

Noch bis zum 20. November können sich Schülerinnen-Gruppen und ihre Schulen bewerben. [Hier geht es zum Bewerbungsformular.](#)

Science Days digital: ESERO beteiligt sich an Online-Wissenschaftsfestival

Läuft bis: 29. November 2020

Weitere Informationen: <https://science-days.digital/esero-germany>

Vom 19. Oktober bis 29. November 2020 finden die Science Days Digital statt – ein Online-Wissenschaftsfestival für Groß und Klein mit vielen Live-Veranstaltungen und interessanten permanenten Angeboten. ESERO beteiligt sich bei diesem kostenlosen Festival mit sechs verschiedenen Angeboten in Zusammenarbeit mit den unterschiedlichen Partnern und Unterstützern ESEROs. Entdecken Sie so zum Beispiel wie viel und warum Raumfahrt kostet und erfahren Sie bei einem Musical, welche Eigenschaften ein Planet benötigt, um Leben zu beherbergen. Das Programm ist kostenlos. Anmeldung über den Link.

LeLa-Preis: Verlängerung der Bewerbungsfrist

Bewerbungsschluss: 30. November 2020

Weitere Informationen:

<https://www.lernortlabor.de/LeLa-Preis-Ausschreibung2021>

Die Einreichungsfrist für den LeLa-Preis 2021 wurde um einen Monat auf den 30. November 2020 verlängert. Mit dem LeLa-Preis werden herausragende Leistungen von Schülerlaboren und Schülerlabor-Netzwerken gewürdigt. Schülerlabore und Schülerlabor-Netzwerke können sich dabei in verschiedenen Rubriken bewerben. Die Rubriken werden mit der jährlichen Ausschreibung des Preises bekannt gegeben. Aus den Bewerbungen wählt eine Fachjury die Preisträger aus.

MINT-Highlights

10.11.: Welttag der Wissenschaft | 28.11.: Tag des roten Planeten (Mars)

Folgende zdi-Netzwerke feiern ihr 10-jähriges Bestehen:

zdi-Zentrum FIT.Paderborn | zdi-Zentrum Kamp-Lintfort | zdi-Zentrum mint4u Bottrop

Diese berühmten Wissenschaftler*innen haben im November Geburtstag:

01.11.1880 Alfred Wegener | 07.11.1867 Marie Curie | 07.11.1878 Lise Meitner

07.11.1903 Konrad Lorenz | 25.11.1844 Carl Benz

#zdiNRW in den Sozialen Medien:



Das waren die zdi-News zum November.

Wir wünschen einen MINTastischen Monat!

Ihr 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.



Ihr habt Themen?
Meldet euch!

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Copyright © 2020

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