

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

zdi.News



Unsere Themen:

- zdi-Heldinnen-Oktober 2020: Aktionsmonat für mehr Vielfalt in MINT gestartet
- Fokusthema: Was mit zdi-BSO-MINT alles möglich ist
- Feierliche Eröffnungen: Zwei zdi-Schülerlabore und ein Mathematikzentrum
- Virtuelles Klassentreffen: Nachbericht zum MINT:Barcamp 2020
- zdi-Herbstferienkurse: Das gibt es für Jugendliche in NRW!

zdi.NRW

Ausgabe No. 10/2020

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

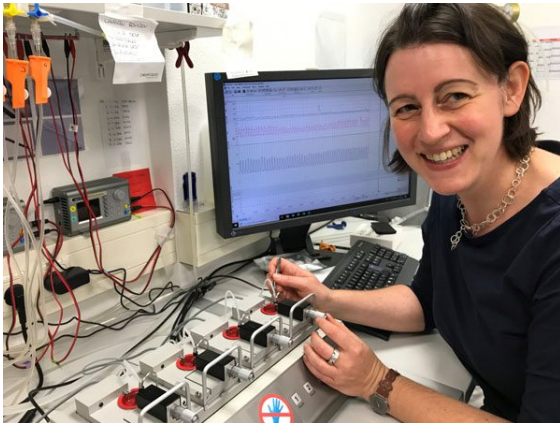


Im Oktober ist zdi-Heldinnen-Zeit: Das sind die Aktionen

Im Oktober stehen einen Monat lang MINT und junge Frauen im Fokus von zdi.NRW. Neben einem speziellen Kursangebot für Mädchen in den Herbstferien wird vor allem in den Sozialen Medien viel passieren: Wissenschaftlerinnen berichten von spannenden Forschungsprojekten, Frauen aus dem MINT-Bereich teilen ihre Erfahrungen auf Instagram und MINT-Akteur*innen aus ganz NRW stellen sich und ihre Arbeit vor.

Alle Infos zum zdi-Heldinnen-Oktober gib't's

unter www.zdi-heldinnen.de/oktober



Als Biologin Herzen retten: Prof. Dr. Petra Kleinbongard über ihren Weg in die Medizin

Sie hatte schon immer den Wunsch, einen Beruf zu ergreifen, mit dem sie anderen helfen kann. Dass sie als Biologin in der medizinischen Herzforschung landet, damit hatte sie aber nicht gerechnet. Wir berichten über ihren Werdegang als zdi-Heldin. [Mehr erfahren...](#)



Polaroid-Aktion: Die zdi-Heldinnen auf Instagram

Ob Biotechnologin, Holzmechanikerin, Professorin für Physikalische Chemie oder Astrophysikerin. Im Oktober kommt auf Instagram jeden Tag eine zdi-Heldin zu Wort und teilt ihre persönlichen Erfahrungen und Eindrücke aus dem MINT-Bereich. [Mehr erfahren...](#)





EFRE-zdi: Sieben neue Projekte von Jury zur Förderung empfohlen



zdi-Gurus: Dr. Raphaela Meißner im Videoporträt

Fokus: zdi-BSO-MINT – das Förderprogramm für vertiefte Berufs- und Studienorientierung im MINT-Bereich



Der Blick über den "MINT-Tellerrand": Was mit dem Förderprogramm zdi-BSO-MINT alles möglich ist

Was steckt hinter dem Förderprogramm? Warum lohnt sich bei der Kurskonzeption ein Blick über den "MINT-Tellerrand"? Und wie schnell können die Fördergelder fließen? Heinz Stöckemann von der zdi-Landesgeschäftsstelle liefert die **Antworten im Interview.**

"Mir gefällt besonders die spürbare

Begeisterung, die die Jugendlichen beim Experimentieren und Entdecken der eigenen Talente entwickeln: MINT macht Spaß! Zusammen mit der hohen Qualität der Kurse und der guten Netzwerkstruktur von zdi ist das ein wichtiger Beitrag zur Fachkräftesicherung im Land.“

Torsten Withake

Leiter der Regionaldirektion NRW
der Bundesagentur für Arbeit



15 Jahre zdi

15 Jahre zdi: Seit 2009 hat zdi-BSO-MINT 400.000 Jugendliche erreicht

In diesem Jahr feiern wir 15 Jahre zdi – mit spannenden Geschichten aus dem zdi-Kosmos und vielen MINTastischen Aktionen. Diesmal berichten wir über elf Jahre vertiefte Berufs- und Studienorientierung – und die Ehrung eines Projektkurses aus Gelsenkirchen, aus dem der/die 400.000ste Teilnehmer*in kommt.

[Hier geht's zur Jubiläums-Geschichte.](#)

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

Klaus Kaiser eröffnet zdi-Schülerlabor F.LUX in Arnsberg und würdigt die Partner

Was ist Licht? Wie wird künstliches Licht erzeugt? Und kann man Licht messen? Diesen und weiteren Fragen rund um die Geschichte, Gegenwart und Zukunft des „Licht-Machens“ können sich Schüler*innen im zdi-Schülerlabor F.LUX ab sofort widmen. [Mehr erfahren...](#)



Eröffnung des zdi-Schülerlabors "Green FabLab"

Das neue zdi-Schülerlabor an der Hochschule Rhein-Waal verbindet Nachhaltigkeit und Umwelt mit moderner Fabrikationstechnik: Im Green FabLab können Jugendliche und andere Interessierte ab sofort eigene "grüne" Projekte realisieren. [Hier geht's zum Eröffnungsbericht.](#)



Gute Praxis: Düsseldorfer Netzwerk organisiert fast 50 Kurse in kürzester Zeit

Das Düsseldorfer zdi-Netzwerk hat in den Sommerferien das vermutlich größte MINT-Ferienprogramm für Kinder von der Grundschule bis zur Oberstufe realisiert. Das ist es wert, als **"Gute zdi-Praxis" näher erklärt zu werden.**



Mathematik praxisnah erleben: Mathematikzentrum „MathZe“ im Rheinisch-Bergischen Kreis eröffnet

„Mathematik ist das Alphabet, mit dessen Hilfe Gott das Universum beschrieben hat“ sagte vor über 400 Jahren der Universalgelehrte Galileo Galilei. Seine Faszination für Mathematik teilen nicht alle Schüler*innen. Aber Mathematikunterricht geht auch anders! Das möchte das vor kurzem eröffnete Mathematikzentrum des MINT-Netzwerks im Rheinisch-Bergischen Kreis unter Beweis stellen. **Zum Bericht.**

zdi & Partner

Virtuelles Klassentreffen: Das MINT:Barcamp 2020

"Nachhaltig vernetzt" – Unter diesem Motto fand am 18. September 2020 das 6.

MINT:Barcamp der Körber-Stiftung statt. Mehr als 150 MINT-Netzwerker*innen diskutierten coronabedingt in 16 Online-Sessions. Auch einige zdi-Akteur*innen nahmen teil und vernetzten sich mit MINT-Begeisterten aus ganz Deutschland. [Hier geht's zum Nachbericht.](#)



Talentmobil fährt auch über die Talenttage Ruhr hinaus Schulen im Ruhrgebiet an

Unter dem Motto „TalentTage Ruhr unterwegs“ fährt das TalentMobil im Auftrag der Stiftung TalentMetropole Ruhr gGmbH noch bis zum Ende des Jahres bei 22 Terminen in Schulen im Ruhrgebiet vor. Dabei bietet es Technik-Workshops in kleinen Gruppen und auch digital an. Infos unter: www.zdi-portal.de/talentmobil/

zdi-Termine

Herbstferienkurse: Das sind die Angebote der zdi-Community für Schülerinnen und Schüler

Herbstferien: 12. bis 23. Oktober 2020

Weitere Informationen: www.zdi-portal.de/herbstferien-2020

In den letzten Monaten haben viele zdi-Zentren und zdi-Schülerlabore neue Konzepte erarbeitet, so dass sie auch in diesen Herbstferien ein vielseitiges Programm für Schüler*innen anbieten können. Dabei ist alles rund um die Programmierung einer App oder ein 3D Druck-Grundkurs, Mitmachexperimente oder der "Escape-Room Technik". Eine Übersicht über die kostenlosen Kurse gibt es auf dem zdi-Portal.

CanSat-Wettbewerb: Mit einem Minisatelliten die Erde beobachten

Bewerbungsschluss: 18. Oktober 2020

Weitere Informationen: www.cansat.de

Ab sofort können sich Schülerinnen und Schüler für den diesjährigen Deutschen CanSat Explorer Wettbewerb bewerben. Gesucht werden technikbegeisterte Jugendliche ab 14 Jahren, die im Team einen eigenen Minisatelliten bauen wollen. Aufgabe des Satelliten in der Größe einer Getränkedose ist die Erkennung von Objekten am Boden. Dafür werden die fertigen Satelliten im Frühjahr 2021 mit einer Rakete in eine Höhe von etwa einem Kilometer gebracht. Partner des Wettbewerbs ist unter anderem ESERO, das European Space Education Resource Office, an dem auch zdi beteiligt ist.

MINT:Webinar #30: zdi-Heldinnen-Oktober – die Kommunikationskampagne für Mädchen & MINT

Bewerbungsschluss: 21. Oktober 2020

Weitere Informationen: www.eventbrite.de

Im MINT:Webinar der Körber-Stiftung berichtet Referentin Magdalena Hein über Ziele, Konzept und Erfahrungen des zdi-Heldinnen-Oktobers, bei dem einen Monat lang persönliche Geschichten, Projekte und Themen rund um MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) und Mädchen und junge Frauen im Fokus stehen. Im Gegensatz zu eintägigen Kampagnen wird hier über einen längeren Zeitraum das Thema in den Mittelpunkt gerückt, sodass nachhaltige Kontakte entstehen können. Die gesamte zdi-Landschaft sowie deutschlandweit agierende

MINT-Akteur*innen können sich beteiligen und miteinander verbinden. Die Kampagne ist inhaltlich als auch medial sehr vielfältig und setzt auf ein crossmediales Kommunikationskonzept.

MINT-Highlights

04.10.: Welttierschutztag | 11.10.:
Weltmädchentag | 20.10.: Weltstatistiktag

Diese berühmten Wissenschaftler*innen haben im Oktober Geburtstag:

13.10.1821 Rudolf Virchow | 14.10.1865 Edith
Rebecca Saunders

19.10.1909 Marguerite Perey | 21.10.1833
Alfred Nobel

#zdiNRW in den Sozialen Medien:



Das waren die zdi-News zum Oktober.

Wir wünschen Ihnen einen heldinnenhaften Oktober
und einen guten Start in die Herbstferien!

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