

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

zdi.News



Unsere Themen:

- Sommerferien bei zdi: Staatssekretär Kaiser erkundet Online Escape Room
- Erstes digitales zdi-BarCamp: Die zdi-Community kommt zusammen
- 15 Jahre zdi | 2012 startete das Förderprogramm EFRE-zdi
- Mit MINT nach Afrika: zdi-Guru Alexander Kamps im Videoporträt
- Aktionen in der 2. Jahreshälfte: zdi-Heldinnen-Oktober & Science Video Award

zdi.NRW

Ausgabe No. 08/2020

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



MINT-Rap, Boden- und Wasseranalyse oder 3D-Druck – so bunt waren die Sommerferien bei zdi.NRW!

Sechs Wochen, mehr als 160 zdi-Kurse und die volle Ladung MINT – das ist die Bilanz des Sommerferienprogramms der zdi-Community in NRW. Die gesamten Sommerferien über haben die zdi-Netzwerke und zdi-Schülerlabore gezeigt, dass sie trotz erschwelter Bedingungen aufgrund der Corona-Pandemie ein Ferienprogramm auf die Beine stellen können, das mehr als 800

Schüler*innen begeistert. Ob zuhause am eigenen Rechner oder im Präsenzkurs mit genügend Abstand – beim Sommerferienprogramm von zdi war für jeden und jede etwas dabei. [Mehr über die Sommerferien bei zdi erfahren.](#)

Eingesperrt im virtuellen Raum – Staatssekretär entkommt dank Teamarbeit und MINT-Know-how

Auch Klaus Kaiser, Parlamentarischer Staatssekretär im Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW, zeigte sich schwer beeindruckt vom Ferienangebot der zdi-Netzwerke und nahm kurzerhand selbst am Onlinekurs „Escape Room Technik“ des zdi-Zentrums MINT4u Bottrop teil. Zusammen mit den Teilnehmenden des Kurses wurde der NRW-Staatssekretär in einen virtuellen Raum „eingesperrt“ und musste mit seinem Team anhand von Experimenten und wissenschaftlichen Rätseln versuchen, einen Ausweg aus dem Escape Room zu finden. [Hier geht es zum Bericht.](#)

Die neuesten Nachberichte zum zdi-Sommerferienprogramm auf einen Blick:



Faszination Gehirn – zdi-Ferienkurs im Rhein-Sieg-Kreis



Leben in der Zukunft – zdi-Ferienkurs in Düsseldorf



Escape Room Technik – zdi-Ferienkurs in Bottrop

Erstes digitales zdi-BarCamp – die zdi-Community kommt zusammen



Austausch zu digitalen Kursangeboten und Hygienekonzepten

Das erste digitale zdi-BarCamp hat über 80 Teilnehmer*innen angelockt. Die zdi-Netzwerke diskutierten über aktuelle Herausforderungen in der außerschulischen MINT-Bildung – insbesondere aufgrund der Corona-Pandemie. [Zum Nachbericht.](#)



PhänomexX: Interesse an Schülerlabor- Konzept?

Im Anschluss an das zdi-BarCamp kam großes Interesse an dem Schülerlabor-Konzept PhänomexX auf. Der zdi-Community bietet das PhänomexX das

Konzept zur kostenlosen Nutzung an. Die zdi-Landesgeschäftsstelle vernetzt Sie gerne mit entsprechenden zdi-Akteuren und berät Sie in Sachen Schülerlaborgründung. [Mehr erfahren.](#)



15 Jahre zdi

15 Jahre zdi: EFRE-zdi startete 2012

In diesem Jahr feiern wir 15 Jahre zdi – mit spannenden Geschichten aus dem zdi-Kosmos und vielen MINTastischen Aktionen. Seit 2012 sorgt ein Förderprogramm der Europäischen Union, Kurzform EFRE, für eine zusätzliche Finanzierung der zdi-Arbeit. Wie es dazu kam und warum EFRE so wichtig für die Etablierung nachhaltiger Kooperationen mit Partnern in ganz NRW ist, erzählt unsere [Jubiläums-Geschichte](#).

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

Erzählt sie uns online unter #mintNRW und #MINT4future.



Das Energiebündel – zdi-Guru Alexander Kamps im Videointerview

Was sind die Geheimzutaten für eine gelungene Berufswahl? Und wie kommt man mit MINT nach Sambia? zdi-Guru Alexander Kamps steht uns Rede und Antwort und erzählt es uns im Videointerview. [Mehr erfahren.](#)



Jetzt mitmachen beim zdi-Heldinnen-Oktober 2020!

Es ist wieder soweit! Der zweite zdi-Heldinnen-Oktober steht vor der Tür. Einen Monat lang rückt zdi.NRW vielfältige Themen im Kontext MINT und Mädchen in den Fokus. Sie möchten sich engagieren und/oder selbst bei der Aktion mitmachen?

[Hier finden Sie Informationen zum Aktionsmonat.](#)

Jetzt für den Science Video Award 2020 bewerben!

Ihr brennt für Science und Videos? Dann schickt uns eure Videos rund um MINT und gewinnt tolle Preise.

[Hier findet ihr alle Infos.](#)



Neues aus den Netzwerken



Druck Dein Ding in 3D – Die Sieger*innen des Online-Schülerwettbewerbs stehen fest

Nach 3 Monaten voller Kreativität und rauchenden Köpfen wurden die besten Ideen des bundesweiten 3D-Druck-Wettbewerbs verkündet. Sechs Schüler*innen, unter anderem aus Nordrhein-Westfalen, konnten die Jury mit ihren 3D-Konstruktionen überzeugen. [Mehr erfahren.](#)



Industrie 4.0 – Spannende Praxismodule stehen für die zdi-Community zum Download bereit

Gemeinsam mit der Universität Paderborn hat die OstWestfalenLippe GmbH Kursmodule für die Arbeitswelt von morgen entwickelt. Die vier Praxismodule können gerne von anderen zdi-Netzwerke und zdi-Schülerlaboren genutzt werden. [Mehr erfahren.](#)



zdi & Partner



Die MS Wissenschaft steuert Städte in NRW an

Das Ausstellungsschiff des Bundesministeriums für Bildung und Forschung geht 2020 in 19 Städten in Deutschland vor Anker. Bis zum 23. August macht die MS Wissenschaft nun in Städten in NRW halt, darunter Bonn und Köln. [Mehr erfahren.](#)



**"Lass Zukunft da!" –
Jetzt anmelden für Jugend forscht 2021**

Deutschlands bekanntester Nachwuchswettbewerb geht in die nächste Runde. Ab sofort können sich Schüler*innen, Auszubildende und Studierende mit kreativen und innovativen Forschungsprojekten für die Wettbewerbsrunde 2021 anmelden. Mehr Informationen unter www.jugendforscht.de.



MINT:Webinar #27: Bildung für nachhaltige Entwicklung trifft digitale Bildung

Im Webinar am 19. August 2020 werden Lernmaterialien für die Kombination von Nachhaltigkeitsthemen und Tüftelwerkzeugen vorgestellt und Einblicke in die pädagogischen Konzepte und Methoden von Bildung für nachhaltige Entwicklung gegeben. Mehr Informationen unter www.eventbrite.de/mintwebinar.

zqi-Termine

**Digitales Schülerlabor JugendIndeLab:
Abschlussveranstaltung**

Termin: 20. August 2020, ab 14.00 Uhr
Weitere Informationen: www.fh-aachen.de/studium/schuelerlabore

Im Schuljahr 2019/20 haben 6 Schulen mit insgesamt 107 SchülerInnen an Projektkursen des JugendIndeLab teilgenommen und Zukunftsszenarien für das Indeland entwickelt. Das leitende Thema der Kurse war das Ende des Braunkohleabbaus und die Umstrukturierung der Abbaugelände in eine Seenlandschaft,

aus der sich regionale Herausforderungen in den Bereichen Digitalisierung, Innovation, Energie, Bau und Mobilität ergeben. Bei der digitalen Abschlussveranstaltung am 20. August 2020 werden die Ergebnisse der Projektarbeiten vorgestellt.

EFRE-Fotowettbewerb: „Europa in meiner Region – EFRE aus meiner Perspektive“

Einsendeschluss: 30. August 2020

Weitere

Informationen: www.efre.nrw.de/fotowettbewerb

Zum zweiten Mal findet im Rahmen des Förderprogramms EFRE.NRW der Fotowettbewerb „Europa in meiner Region – EFRE aus meiner Perspektive“ statt. Gesucht werden die zehn besten Bilder, die die europäische Regionalpolitik in Nordrhein-Westfalen am schönsten zum Ausdruck bringen. Es können drei Bilder eingereicht werden, zu gewinnen gibt es zehn hochwertige Tablets.

MINT-Highlights

15. August – Welttag des Panama-Kanals | 19. August - Welttag der humanitären Hilfe

29. August - Internationaler Tag gegen Nuklearversuche

Diese berühmten Wissenschaftler*innen haben im August Geburtstag:

12. August Erwin Schrödinger | 26. August Katherine Johnson

30. August Ernest Rutherford | 31. August Maria Montessori

#zdiNRW in den Sozialen Medien:



Das waren die zdi-News zum August.
Wir wünschen einen guten Start ins neue Schuljahr!

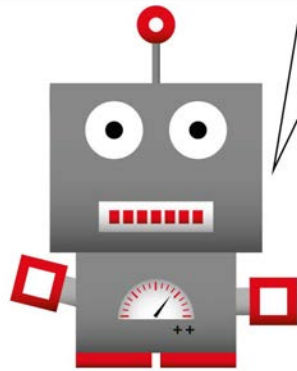
Ihr Team von zdi.NRW

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.

*Welche Sprache der Roboter wohl spricht?

Die Lösung findet sich [hier](#).

```
var myVariable =  
'Ihr habt Themen?  
Meldet euch! :)\n';
```



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