

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

**zdi.News**



### Unsere Themen:

- MINT-Community in NRW: Neuer zdi-Imagefilm ist online
- Galaktisch guter Start des zdi-Roboterwettbewerbs 2019/2020
- Wettbewerb „zdi für Energie“ – jetzt noch schnell anmelden
- MINT-Fakt: Auf der Suche nach einem neuen Planeten
- Letzte Chance: Anmeldephase der WRO geht zu Ende
- Wendeheft „MINT & SOZIAL for you“ erschienen

**zdi.NRW**

Ausgabe No. 02/2020

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



### Wie arbeitet die zdi-Community in NRW? zdi-Imagefilm veröffentlicht

Bei zdi.NRW trifft Zukunft auf Innovation: Wie das in Bildern aussehen kann, zeigt der neue zdi-Imagefilm, der in dieser Woche auf YouTube veröffentlicht worden ist. Der Imagefilm verdeutlicht und visualisiert, wofür zdi.NRW seit 15 Jahren steht: Für eine MINT-Community in NRW, die gemeinsam forscht, versteht und Zukunft gestaltet. Im Film kommen zdi-Akteur\*innen, Kursteilnehmende und Partner\*innen zu Wort. Professionelles Bildmaterial zeigt

anschaulich, wie vielfältig und praxisorientiert die zdi-Netzwerke ihre Kurse gestalten.

Das Video kann beliebig geteilt und auf Anfrage von zdi-Netzwerken und -Partner\*innen verwendet werden. Ansprechpartner ist Fabio Mancarella, zdi-Landesgeschäftsstelle, [mancarella@matrix-gmbh.de](mailto:mancarella@matrix-gmbh.de).

### Zum Film

## Wettbewerb „zdi für Energie“ startet – jetzt noch schnell anmelden!

Die Bedeutung erneuerbarer Energien kennen lernen, Spaß an Technologie entwickeln und MINT-Berufe in der Praxis erleben – das sind die Ziele des Wettbewerbs „zdi für Energie“. Aufgabe der Teilnehmenden ist es, bis zu den Sommerferien in Teamarbeit eigenständig ein Hybridkraftwerk zu bauen oder weiterzuentwickeln, das zwei oder mehr Methoden zur Gewinnung elektrischer Energie vereint und eine Form der Energiespeicherung bietet. Die Schüler\*innen werden angeleitet, mit außerschulischen Partnern wie Firmen oder Hochschulen in Kontakt zu treten und erhalten so gleichzeitig Einblicke in verschiedene Berufsfelder im Bereich der regenerativen Energien. Kurz vor den Sommerferien präsentieren die Teams ihre Beiträge einer Fachjury.

Organisiert wird der Wettbewerb von den zdi-Netzwerken rund ums Ruhrgebiet, der „K.Connection“. Dazu gehören: BeST (Bergisches Städtedreieck), IST.Bochum, mint4u (Bottrop), Kreis Coesfeld, Dortmund.macht.MINT, Ennepe-Ruhr, MINT-Netzwerk Essen, i+i=Z Gladbeck, Gelsenkirchen, technik-mark (Hagen), MINT Herne, Hochsauerlandkreis und MINT.Regio (Kreis Recklinghausen).

Interessierte zdi-Netzwerke und/oder Schulen wenden sich bitte an Markus Real, unter [real@mint-regio.de](mailto:real@mint-regio.de). Alle Infos und Formulare finden Sie unter [www.k-connection.net](http://www.k-connection.net).



Neues aus den Netzwerken

## zdi-Roboterwettbewerb 2019/2020: Galaktisch gut gestartet

Über die Hälfte der lokalen Vorentscheide hat schon stattgefunden. 214 angemeldete Teams kämpfen dabei um die Teilnahme an den Regionalwettbewerben. Unter dem Wettbewerbsmotto „galaktisch gut“ machen sie sich auf den Weg ins Weltall:

### **Halbzeit bei den Lokalrunden des zdi-Roboterwettbewerbs – eine Zwischenbilanz**

### **Start des zdi-Roboterwettbewerbs 2019/2020: Siegburg und Wuppertal machen den Auftakt**



---

„Der zdi-Roboterwettbewerb bietet den Teilnehmenden Gelegenheit, verschiedene Bereiche wie Handwerk und Programmierung kennen zu lernen und sich auszuprobieren. Es ist schön zu sehen, wie sich dabei die jüngeren Schüler\*innen für MINT begeistern.“

Sina, zdi-Guru & Coach beim Roboterwettbewerb



zdi & Partner



Anmeldephase der WRO (World Robot Olympiad) geht zu Ende – jetzt noch schnell anmelden!

Bis Ende Februar können sich interessierte Kinder und Jugendliche (6 bis 19 Jahre) für die diesjährigen Wettbewerbe der World Robot Olympiad (WRO) anmelden. Die Saison 2020 steht unter dem Motto „Climate Squad“. In 2er- und 3er-Teams arbeiten die Teilnehmenden an Aufgaben rund um das Thema Klimawandel. Beim Wettbewerb können in der Open Category alle Robotertechnologien eingesetzt werden, in der Regular und Football Category nur LEGO-Roboter. In jeder Wettbewerbskategorie sind alle Programmierumgebungen erlaubt.

Die Anmeldung zur WRO 2020 ist noch bis zum **28. Februar 2020** über [www.worldrobotolympiad.de](http://www.worldrobotolympiad.de) möglich.



## „MINT & SOZIAL for you“ 2020 erschienen

Das Wendehaft „MINT & SOZIAL for you“ wird jedes Jahr von der Bundesagentur für Arbeit herausgegeben. Es soll Schüler\*innen über berufliche Möglichkeiten abseits der Rollenklischees informieren. Weitere Informationen und Bestellmöglichkeit unter [planet-beruf.de](http://planet-beruf.de) sowie [Direktlink](#) zum Heft.

# Digitaltag 2020

## Bundesweiter Digitaltag am 19. Juni 2020

Um die digitale Teilhabe zu fördern, findet am 19. Juni der erste deutschlandweite Aktionstag der Initiative „Digital für alle“ statt. Hinter der Initiative stehen mehr als 20 Organisationen aus Zivilgesellschaft, Kultur, Wirtschaft und öffentlicher Hand. Auch zdi-Netzwerke können sich mit eigenen Formaten und Aktionen beteiligen. Alle Infos unter [www.digitaltag.eu](http://www.digitaltag.eu).

### zdi-Termine

#### **BNE trifft MINT – Grüne Lernorte und grüne Berufe: Der Schulgarten**

**Termin:** 18. März 2020, 13.30 - 17.00 Uhr  
**Ort:** Leibniz-Gymnasiums Dormagen, Dr.-Geldmacher-Straße 1, 41540 Dormagen  
**Info:** [Zum Flyer \(PDF\)](#)

Gemeinsam mit den zdi-Netzwerken Rhein-Kreis Neuss und MINT.REGION veranstaltet die Natur- und Umweltschutz-Akademie

NRW (NUA) einen Workshop zum Thema Schulgarten. Am Beispiel des Schulgartenprojektes am Leibniz-Gymnasium Dormagen und des dazugehörigen Naturerlebniskonzeptes werden die Planung eines Schulgartens und die Einbindung in den Unterricht thematisiert. Schulgärten bereichern den MINT-Unterricht: Insekten-Nisthilfen lassen das Thema Biodiversität lebendig werden und auch die praktische Auseinandersetzung mit Nachhaltigkeitsthemen ist möglich. Daneben können Schüler\*innen Einblick in „grüne“ Berufe gewinnen.

### **10-jähriges Jubiläum zdi-Zentrum LNU Frechen Rhein-Erft**

**Termin:** 21. März 2020, 12.00 - 13.30 Uhr  
**Ort:** Mensa des Gymnasiums der Stadt Frechen, Rotdornweg 43, 50226 Frechen  
**Info:** [www.lnu-frechen.de](http://www.lnu-frechen.de)

Gleich doppelter Grund zu feiern: Vor 10 Jahren wurde das zdi-Zentrum in Frechen gegründet, heute nehmen über 1.800 junge Menschen pro Jahr an den Angeboten teil. Gleichzeitig feiert das Leistungszentrum für Naturwissenschaften und Umweltfragen (LNU) sein 20-jähriges Bestehen, welches als zdi-Schülerlabor am Gymnasium der Stadt Frechen angesiedelt ist. Zur Feier des Jubiläums wird Klaus Kaiser, Parlamentarischer Staatssekretär im Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW, vor Ort sein. Neben der Präsentation der Workshops findet ein Bühnenprogramm mit einer großen Show der Physikanten statt.

### **GENIUS Lehrerfortbildung in Düsseldorf**

**Termin:** 14. Mai 2020, 13.45 - 18.00 Uhr  
**Ort:** Mercedes-Benz Werk Düsseldorf, Gebäude 112, Rather Straße 51, 40468 Düsseldorf  
**Info:** [www.genius-events.com](http://www.genius-events.com)

Die Lehrerfortbildung zur „Genius Box“ soll den Teilnehmenden in Kleingruppen von bis zu sechs Personen die Möglichkeit geben, neues Unterrichtsmaterial für die Grundschule zu entdecken und kennenzulernen. Die „Genius Box – Der Ideenkasten für die Grundschule“ wurde gemeinsam vom Verlag Klett-MINT, Ingenieur\*innen der Daimler AG sowie

erfahrenen Schulbuchautor\*innen entwickelt.  
Anmeldeschluss ist der 29. April 2020.

---

## MINT-Highlights

Diese berühmten Wissenschaftler  
haben im Februar Geburtstag:

11.02. Thomas Alva Edison | 12.02. Charles Darwin  
15.02. Galileo Galilei | 19.02. Nikolaus Kopernikus

---

**#zdiNRW in den Sozialen Medien:**



Das waren die zdi-News zum Februar.

Wir wünschen allen einen sonnigen Februar und  
den Jecken eine schöne Karnevalssession!

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 [dobertin@matrix-gmbh.de](mailto:dobertin@matrix-gmbh.de).

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](http://www.zdi-portal.de)

[Newsletter abbestellen](#)

