

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

**zdi.News**



### Unsere Themen:

- zdi trotz(t) Corona: Digitales Kursangebot & MINT-Allianz gestartet
- 15 Jahre zdi: Die Gründung des ersten Netzwerks und Aufbau der Schülerlabore
- zdi goes Europe: Europaweite Vernetzung mit Erasmus+-Projekt
- Feuer, Seifenblasen und Explosionen: Die Osterakademie auf YouTube
- LeLa-Jahrestagung: Digitale Welten und Auszeichnung für zdi-Schülerlabor

**zdi.NRW**

Ausgabe No. 04/2020

MINTFakt | Neues aus den Netzwerken | zdi & Partner



**zdi trotz(t) Corona: MINT für zuhause, viele tolle Onlineangebote der zdi-Netzwerke und bundesweite MINT-Allianz gestartet**

Die Ausbreitung des Coronavirus Covid-19 bringt das gesellschaftliche Leben in Deutschland und NRW zum Erliegen. Einige zdi-Veranstaltungen und -Kurse fallen aus. Die Regionalwettbewerbe und das

Landesfinale des zdi-Roboterwettbewerbs wurden ausgesetzt. Unter [www.zdi-roboterwettbewerb.de](http://www.zdi-roboterwettbewerb.de) und [www.zdi-portal.de](http://www.zdi-portal.de) halten wir Sie auf dem Laufenden.

### Zu Hause wird es langweilig? Nicht mit MINT!

In dieser Ausnahmesituation beweist zdi Erfindergeist und Anpassungsvermögen: Viele Netzwerke bieten bereits jetzt Onlinekurse an, so zum Beispiel die **Hochschule Hamm-Lippstadt**, andere arbeiten auf Hochtouren an der Konzeption und Umsetzung. Die zdi-Netzwerke Bochum, Herne und Recklinghausen laden ab dem 06. April zum deutschlandweiten virtuellen **3D-Druck-Wettbewerb „Druck dein Ding!“** ein. Der Wettbewerb findet statt im Rahmen der **BMBF-Kampagne „Wir bleiben schlau“**. Unter dieser Dachmarke verweist die nun gestartete bundesweite **MINT-Allianz** auf viele tolle weitere Angebote im Netz. In der Allianz für MINT-Bildung zu Hause haben sich auf Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und der MINT-Arbeitsgruppe der Kultusministerkonferenz kleine und große Initiativen, Stiftungen, Unternehmen, Verbände und Forschungseinrichtungen zusammengeschlossen, um gemeinsam bestehende Onlineangebote bekannter zu machen und neue zu unterstützen. Auch zdi.NRW beteiligt sich.

Eine weitere MINTastische Zusammenstellung von Videos, Apps, Onlineangeboten und Experimenten rund um Mathe, Informatik, Naturwissenschaften und Technik findet sich [hier](#).

### Zu den Angeboten:



**zdi@Home: Digitale Angebote der zdi-Netzwerke**



### 3D-Druck-Wettbewerb der zdi-Netzwerke



### Online-Angebote der bundesweiten MINT-Allianz



### 15 Jahre zdi

#### 15 Jahre zdi: Wie Netzwerke und Schülerlabore entstanden

In diesem Jahr feiern wir 15 Jahre zdi – mit spannenden Geschichten aus dem zdi-Kosmos und vielen MINTastischen Aktionen. 2006 wurde das erste zdi-Netzwerk aus der Taufe gehoben: das IST.Bochum. Wie es zur Gründung und damit Grundsteinlegung für die Gemeinschaftsoffensive zdi.NRW kam,

erzählt unsere **Jubiläums-Geschichte**.  
Was passiert, wenn sich Forschende aus  
den Bereichen Physik,  
Ingenieurwissenschaften und Chemie  
zusammentun, zeigt die Geschichte des  
**Nano-Schülerlabors**.

---

### 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



### Feuer, Seifenblasen und Explosionen: Osterakademie auf YouTube

Neues von der Luisenschule und dem zdi-  
Netzwerk Mülheim: Diese Woche erscheint  
die letzte Folge der Experimentiershow  
online.

Hier gehts zur Playlist: [www.youtube.com](https://www.youtube.com)



### **Rhein-Kreis Neuss: Schüler\*innen werden zu Medienprofis**

Im Kurs des zdi-Netzwerks Rhein-Kreis Neuss drehten 14 Schüler\*innen der Käthe-Kollwitz-Gesamtschule Grevenbroich ein Imagevideo über die Ausbildung zur Elektrotechniker\*in. Die Jugendlichen hatten nicht nur selbst die Kamera in der Hand, sondern waren auch für Regie, Tontechnik und Schnitt zuständig. *Mehr erfahren...*

---

### **Jetzt mitmachen bei der #MINTchallenge!**

Während das Corona-Virus unseren Alltag einschränkt, möchten wir auf MINT nicht verzichten.

Ganz nach dem Motto „Mit MINT gegen Langeweile“ hat [@mintblogger](#) eine Challenge ins Leben gerufen, bei der Schüler\*innen und MINT-Begeisterte ihre Experimente für zu Hause zeigen.

Neugierig geworden? Ein Beispiel finden Sie hier: [instagram.com](https://www.instagram.com)



zdi & Partner



Erasmus+

## zdi goes Europe: Erasmus+- Projekt gestartet

Wie kann MINT-Nachwuchs gesichert und gefördert werden? Nicht nur in NRW auch in Europa beschäftigt diese Frage Expert\*innen. Die Gemeinschaftsoffensive zdi wird nun im Rahmen eines EU-Projektes international aktiv. Die zdi-Landesgeschäftsstelle und 16 weitere Partner\*innen aus neun Ländern beteiligen sich an dem Erasmus+ Projekt „Forward Looking Cooperation“.  
*Mehr erfahren...*

## zdi.NRW bei der LeLa- Jahrestagung in Dresden

Digitale Welten – das war das Oberthema der Jahrestagung des Bundesverbandes der Schülerlabore Lernort Labor (LeLa), die an der Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) in Dresden stattfand. Neben Vertreter\*innen der zdi-Landesgeschäftsstelle gehörten verschiedene zdi-Akteur\*innen und viele weitere MINT-Akteure aus ganz Deutschland zu den Teilnehmenden. Zu den Highlights

zählte u. a. der Vortrag „Digitalisierung im Schülerlabor – wer, wie, was?“ von Prof. Dr. Nadine Bergner (Didaktik der Informatik, Technische Universität Dresden), langjährige Leitung des zdi-Schülerlabors InfoSphere der RWTH Aachen und nun seit rund einem Jahr in Dresden aktiv. In ihrem Vortrag stellte sie erprobte und erfolgreiche Best Practice aus der didaktischen Arbeit aus Aachen und Dresden vor. Erstmals fand zudem eine eigene Jugendtagung statt.

Mehr zum Programm der 15. LeLa-Jahrestagung: [www.lela-jahrestagung.de](http://www.lela-jahrestagung.de)

Zur 16. LeLa-Jahrestagung vom 07. bis 09.03.2021 lädt LeLa nach Göttingen ein.



#### **Arbeit in zdi-Schülerlabor teutolab-biotechnologie mit LeLa-Preis ausgezeichnet**

Das teutolab-biotechnologie der Universität Bielefeld belegte im Rahmen der wieder eingeführten LeLa-Preisverleihung in der Kategorie „Experiment des Jahres“ den zweiten Platz. Herzlichen Glückwunsch! *Mehr erfahren...*



#### **Großes Onlineangebot beim Girls' Day digital 2020**

Coronabedingt muss der Girls' Day in diesem Jahr leider ausfallen. Trotzdem lassen sich viele Unternehmen nicht davon abhalten, einen digitalen Girls' Day und andere interessante Inhalte für Mädchen

anzubieten.  
Mehr Infos unter [www.girls-day.de/aktuelles](http://www.girls-day.de/aktuelles).

---

## MINT-Highlights

12. April Tag der Kosmonauten | 22. April Tag der Erde | 23. April Welttag des Labors  
25. April Tag der erneuerbaren Energien & National DNA Day

### Diese berühmten Wissenschaftler\*innen haben im April Geburtstag:

01. April Sophie Germain | 05. April Hedwig Kohn

22. April Rita Levi-Montalcini | 23. April Max Planck

---

### #zdiNRW in den Sozialen Medien:



---

Das waren die zdi-News zum April.

Passen Sie auf sich auf und bleiben Sie gesund!

Ihr Team von zdi.NRW

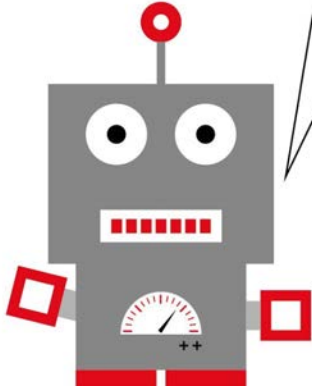
Sie haben spannende Themen für den Newsletter und möchten sich mit Ihrem Projekt beteiligen? Oder haben Neuigkeiten für die zdi-Community aus Ihrer Region? Wir freuen uns immer über Hinweise per E-Mail an [zdi@matrix-gmbh.de](mailto:zdi@matrix-gmbh.de).

\*Welche Sprache der Roboter wohl spricht?

Die Lösung findet sich [hier](#).



<ul>  
<li>Ihr Habt Themen? </li>  
<li>Meldet euch! :)</li>  
</ul>



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