

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

zdi.News

zdi Zukunft durch  
Innovation  
Nordrhein-Westfalen

### Unsere Themen:

- Möge MINT mit Dir sein! – Die gelungene Verbindung von Sci-Fi und MINT
- zdi.NRW beim Zukunftstag im Landtag
- 6 Tipps für die MINT-Mädchen-Arbeit und wie zdi.NRW sie umsetzt
- „Elektrotechnik statt BibisBeautyPalace“
- Wir gratulieren zum Jubiläum!

# zdi.NRW

Ausgabe No. 02/2023

[News der zdi-Community](#) | [zdi-Community-Plattform](#) |  
[#UnserUniversum](#) | [Unter der Lupe](#) | [zdi-Termine](#)



## Möge MINT mit Dir sein! – Die gelungene Verbindung von Sci-Fi und MINT

Was hat Science-Fiction mit MINT zu tun und welche Rolle spielt zdi dabei? Ministerin Ina Brandes konnte sich vor Ort im zdi-Zentrum Lippe.MINT von der gelungenen Kombination von Science-Fiction und zdi.NRW überzeugen. Im dortigen Osterferien-Kurs „Bau‘ dein eigenes Lichtschwert“ funktioniert diese Kombination von Science-Fiction und Berufsorientierung nämlich ganz hervorragend! Im Blogbeitrag erklären wir, warum die Verbindung von Science Fiction und MINT in der Berufsorientierung besonders erfolgreich ist. [Zum Beitrag](#)



## Ministerin Ina Brandes besucht Lichtschwert-Kurs

„Ich finde, der Lichtschwertkurs des zdi-Zentrums Lippe.MINT ist ein wunderbares Beispiel, wie man spielerisch und mit Science-Fiction junge Menschen für Technik begeistern kann“, sagt Ina Brandes, Ministerin für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen. Schülerin Amelie konnte Ministerin Brandes vor Ort die verschiedenen Arbeitsschritte zum Bau eines Lichtschwertes zeigen. Die zdi-Landesgeschäftsstelle hat das Zusammentreffen als Video festhalten. Wie Ministerin Brandes zu Star Wars steht und ob Amelies Lichtschwert am Ende tatsächlich funktioniert, seht Ihr im Film.

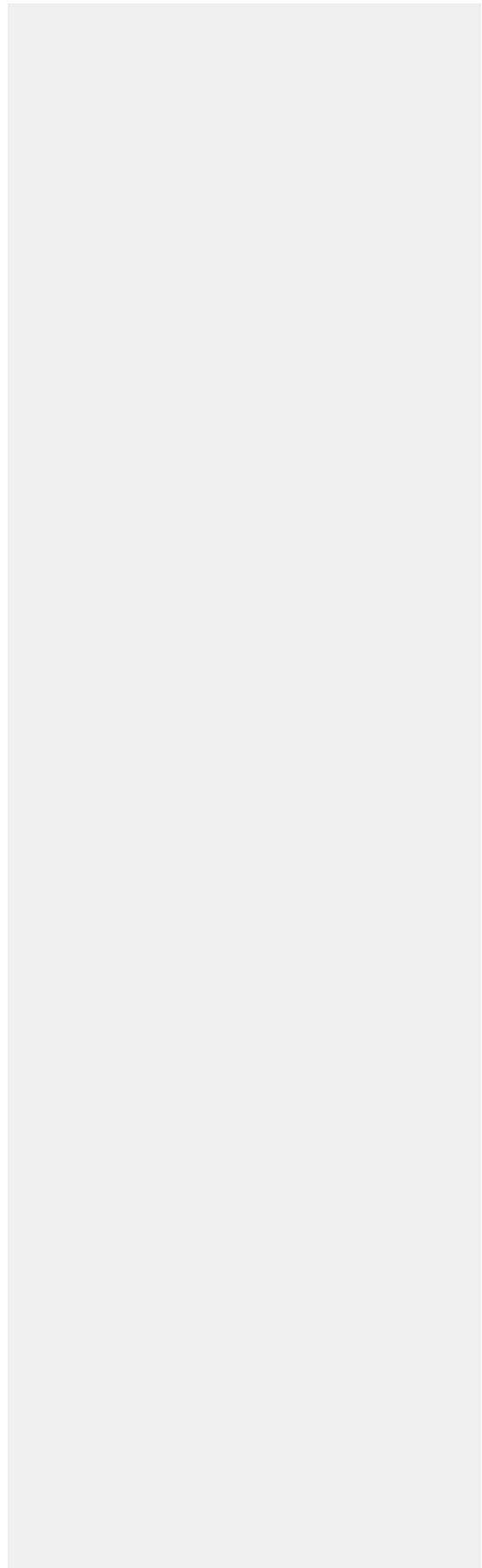
[Zum Film: Möge MINT mit dir sein!](#)

News der zdi-Community

## **zdi.NRW beim Zukunftstag im Landtag**

Am 28. April hat der Landtag NRW zum

Zukunftstag ins Landtagsgebäude in Düsseldorf eingeladen. Ziel der Veranstaltung: Junge Menschen für Berufsfelder zu begeistern, in denen ihr jeweiliges Geschlecht eher unterrepräsentiert ist. zdi.NRW stellte ein breites Angebot an Aktionen und Informationen zu MINT-Themen zur Verfügung. Rund 100 Jugendliche aller Schulformen der Jahrgangsstufen sieben bis 13 waren vor Ort.





[Zum Nachbericht](#)

## **6 Tipps für die MINT-Mädchen-Arbeit und wie zdi.NRW sie umsetzt**

Im Rahmen des zdi-Heldinnen-Oktobers fand am 28. Oktober 2022 das erste zdi-Mädchen-Camp statt. In elf Workshops arbeiteten rund 140 Schülerinnen mit Aktiven aus den zdi-Netzwerken an Lösungen auf die Fragen rund um die MINT-Mädchen-Arbeit. Die Ergebnisse dieser erfolgreichen Zusammenarbeit lassen sich in der Veranstaltungsdokumentation nachlesen. Die für eine erfolgreiche MINT-Mädchen-Arbeit wichtigsten Tipps haben wir zum Girls Day für Euch zusammengefasst.

Tipp Nummer eins: MINT ist etwas für Teamplayer! Die Aspekte Austausch, Teamarbeit und Kommunikation sind Mädchen wichtig, weshalb sie bei MINT-Projekten hervorgehoben werden sollten.

[Hier findet Ihr alle Tipps](#)





### „Elektrotechnik statt BibisBeautyPalace“

Am 31. März präsentierte das Forschungsteam von „gender2technik“ die Ergebnisse des Projekts „Elektrotechnik statt Bibis Beauty Palace“. Anschließend wurden die Ergebnisse in einer Podiumsdiskussion besprochen. [Zum Beitrag](#).



### Wir gratulieren zum Jubiläum!

Im April konnten gleich zwei 15-jährige Jubiläen in der zdi-Community gefeiert werden: Das [zdi-Zentrum BeST](#) feierte sein 15-jähriges Bestehen mit ihrem Jubiläumskursprogramm für das erste Halbjahr. Auch das [KITZ.do](#) in Dortmund konnte sein 15-jähriges feiern. Seit 2015 ist es als zdi-Schüler:innenlabor außerdem Teil der zdi-Community. Herzlichen Glückwunsch!

zdi-Community-Plattform

**Kurstipps des Monats:  
Lichtschwerter selber bauen**

Sein eigenes Lichtschwert zu bauen oder ein Sternenkrieger-Outfit selbst zu gestalten, das ist in einigen zdi-Netzwerken in den Sommerferien wieder möglich. Zum Beispiel in der **MINT-WERKSTATT des zdi-Netzwerks Kreis Coesfeld**, in dem der Kurs von der Cosplayerin Sabrina Eickhoff unterstützt wird.

**>> Alle Infos zu den Ferienkursen gibt es auf der [zdi-Community-Plattform](#). <<**

## Siehst du dich selbst als Vorbild?

*„Ich bin Zeit meines Lebens selbstständig und unterstütze Frauen und Mädchen, weil ich weiß, dass der Weg manchmal hart ist. (...) Ob ich ein Vorbild bin, weiß ich nicht, aber ich unterstütze Frauen, wo es geht.“*

Zum Weltfrauentag haben wir mit den **Science League**-Jurorinnen Elita Wiegand und Jenny Kociemba über den Wettbewerb und MINT-Mädchen-Arbeit gesprochen. [Zum ganzen Interview.](#)



Elita Wiegand, Jurorin bei der zdi-Science-League

[Zu weiteren Statements von zdi-Heldinnen](#)



## Buchempfehlung aus der zdi-Community

Nicht nur Science-Fiction kann für Wissenschaft begeistern. Auch Sachbücher, die die Welt auf spannende und nachvollziehbare Weise erklären, bringen uns MINT-Themen näher. Das sieht auch einer der Gewinner unserer Buchverlosung im **MINT-Buchclub** so: Dort empfahl Community-Mitglied Miko das Buch „Astrophysik, das Universum und der ganze Rest“. Warum Miko das Buch so gut gefallen hat, hat er auch verraten: Es erklärt auf verständliche Weise, was alles im Weltraum passiert. Gerne geben wir diese Empfehlung an die zdi-Community weiter!



### Astrophysik, das Universum und der ganze Rest

Von den Grundlagen der Physik bis hin zu großen Fragen über Raum und Zeit: Das Buch bringt seinen Leser:innen mit verständlichen Erklärungen und mehr als 40 farbigen Fotos und Infografiken die Geheimnisse des Universums näher.

Empfohlen ab 10 Jahren

Autoren: Neil deGrasse Tyson & Gregory Mone  
FinanzBuch Verlag  
ISBN: 978-3-95972-486-9

[Zu allen Buchempfehlungen](#)

Unter der Lupe

## Wie nachhaltig ist die Raumfahrt?

Die Raumfahrt ist derzeit noch nicht besonders nachhaltig, da sie eine Vielzahl von Umweltbelastungen verursacht. Allerdings gibt es auch Bemühungen, sie nachhaltiger zu gestalten. Ein Beispiel ist die Entwicklung von wiederverwendbaren Raketen und Raumfahrzeugen, um den Ressourcenverbrauch und die Treibhausgasemissionen zu reduzieren. Auch gibt es Initiativen zur Beseitigung von Weltraumschrott und zur Förderung einer verantwortungsvollen Nutzung des Weltraums.

Wie nachhaltig die Raumfahrt tatsächlich ist und welche Rolle die Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) dabei spielen, lest Ihr in unserem [Themendossier](#).



zdi-Terminhinweise

### Deep Dive: MINT Nachwuchsbarometer 2023

Termin: 9. Mai 2023, 11:00 - 12:30 Uhr

Weitere

Informationen: [nationalesmintforum.de](https://nationalesmintforum.de)



Das jährliche MINT Nachwuchsbarometer wird am 8. Mai in Berlin veröffentlicht. Bereits einen Tag später habt Ihr die Möglichkeit, über die Ergebnisse mit dem wissenschaftlichen Leiter Prof. Olaf Köller, Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN), zu diskutieren. Im Mittelpunkt stehen wachsende Geschlechter-unterschiede bei mathematischen Leistungen und sinkende Schulleistungen in Mathematik am Übergang in die Sekundarstufe I. Die Veranstaltung findet online statt.

**Informationsveranstaltung:  
Bekanntmachung zur Förderung  
regionaler Cluster für die MINT-Bildung  
von Kindern und Jugendlichen (MINT-  
Cluster III)**

**Termin:** 11. Mai 2023, 10:00 - 12:00 Uhr  
**Weitere Informationen:** [vdivde-it.de](https://vdivde-it.de)

Als zuständiger Projektträger des Bundesministeriums für Bildung und Forschung laden VDI/VDE IT zur virtuellen Informationsveranstaltung im Rahmen der dritten „Richtlinie zur Förderung regionaler Cluster für die MINT-Bildung von Jugendlichen (MINT-Cluster III)“ ein. Vertreter:innen des Projektträgers VDI/VDE Innovation + Technik GmbH informieren über wichtige Details und geben praktische Hinweise, die bei der Einreichung von Anträgen beachtet werden müssen.

**Bewerben für den Jules Verne Mobilitäts-  
Award**

**Bewerbungsfrist:** 19. Mai 2023  
**Weitere Informationen:** [jules-verne-mobilitaetsaward.de](https://jules-verne-mobilitaetsaward.de)

Wasserstoff ist eines der großen Trend-Themen unserer Zeit. Daher steht der innovative Technologieträger auch in diesem Jahr wieder im Zentrum des Jules Verne Mobilitäts-Awards. Erstmals werden in diesem Jahr auch Projekte von Schüler:innen ausgezeichnet, die sich mit der Thematik Wasserstoff beschäftigen. Gesucht werden Präsentationen, Referate und Aufsätze sowie andere Projekte, die sich

mit aktuellen Fragen zu Wasserstoff und wasserstoffbetriebener Mobilität beschäftigen. Für den Gewinner:innen-Beitrag aus dieser Sonderkategorie ist ein Preisgeld von 750 Euro angedacht, für Platz zwei und drei 500 bzw. 250 Euro.

### **MINTcafé Gender**

**Erster Termin:** 25. Mai 2023

**Weitere Informationen:** [mint-vernetzt.de](https://mint-vernetzt.de)

Im Mai startet MINTvernetzt mit einer neuen regelmäßigen Veranstaltung, in der Forschungserkenntnisse und Praxiserfahrungen zum Thema „Mädchen und Frauen in MINT“ im Fokus stehen sollen. Das MINTcafé Gender findet am Mai alle zwei Monate am letzten Donnerstag im Monat von 12:30 bis 13:30 Uhr statt. Nach einer Kennenlernrunde und einem Impulsvortrag, könnt Ihr euch in offener Runde oder in Breakout-Räumen austauschen, vernetzen und Synergien entstehen lassen.

### **MINT 4.OWL lädt ein zur MINT-Akademie**

**Termin:** 20. Juni 2023, 15:30 Uhr

**Weitere**

**Informationen:** [ostwestfalenlippe.de/mint-akademie](https://ostwestfalenlippe.de/mint-akademie)

Die MINT-Akademie ist ein Angebot des Projektes MINT 4.OWL und bietet Veranstaltungen und Workshops für Bildungsakteur:innen im MINT-Bereich. In der Veranstaltung am 20. Juni sprechen die Referentinnen Stephanie Forge und Anna Majda vom NRW-Technikum der Universität Paderborn darüber, „Wie MINT-Projekte für Mädchen/Jugendliche funktionieren!“. In dem Workshop werden gemeinsam Kriterien erarbeitet, wie MINT-Projekte für Mädchen zielgruppengerecht und wirkungsvoll gestaltet werden können.

### **zdi-Community-Event – Save the Date!**

**Termin:** 8. September 2023

**Zur Anmeldung:** [mint-community.de](https://mint-community.de)

Im September findet das zdi-Community-Event in der Zeche Zollverein in Essen statt. Alle Akteur:innen aus den zdi-Netzwerken und den zdi-Schüler:innenlaboren sind mit ihren Partner:innen herzlich willkommen. Euch erwarten spannende Insights und Keynotes sowie viel Zeit zum Austausch untereinander – in Sessions oder auch außerhalb. Außerdem habt Ihr die Möglichkeit, gute Beispiele aus eurer Praxis vorzustellen. Unter dem Anmeldelink findet Ihr auch die Hotelzimmerkontingente für diejenigen, die auch beim Get-together am Vorabend dabei sein möchten und / oder eine weite Anreise haben.

**Jetzt noch mehr Veranstaltungen auf der zdi-Community-Plattform entdecken!**

**#zdiNRW in den Sozialen Medien:**



**Das waren die zdi-News zum Internationalen Star Wars Tag.**

**Möge MINT mit Euch sein!**

**Euer Team von zdi.NRW**

Ihr habt spannende Themen für den Newsletter und möchtet Euch mit Eurem Projekt beteiligen? Oder Ihr habt Neuigkeiten für die zdi-Community aus Eurer Region? Wir freuen uns immer über Hinweise per E-Mail an [zdi@matrix-gmbh.de](mailto:zdi@matrix-gmbh.de).



Ihr habt Themen?  
Meldet euch!

Ministerium für  
Kultur und Wissenschaft  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Copyright © 2023

Landesgeschäftsstelle Zukunft durch Innovation.NRW, matrix  
GmbH & Co. KG,  
Düsseldorfer Str. 16, 40699 Erkrath, [www.zdi-portal.de](http://www.zdi-portal.de)  
Newsletter abbestellen