

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

zdi.News

zdi Zukunft durch
Innovation
Nordrhein-Westfalen

Unsere Themen:

- Die Sommerferien bei zdi.NRW: Ein Rückblick
- Eröffnung des zdi-Schüler:innenlabors zdi-MINTlab
- zdi.NRW auf der Gamescom
- zdi.NRW beim Tag der offenen Tür im Regierungsviertel
- Zwei zdi-Netzwerke feiern Jubiläum
- Neue Landeskoordination: Claas Niehues löst Klaus Trimborn ab
- Gute zdi-Praxis: zdi.NRW macht fit für die Industrie 4.0
- Mitmachen beim zdi-Heldinnen-Oktober 2023
- Das zdi-Community-Event: Wir freuen uns auf Euch!

zdi.NRW

Ausgabe No. 04/2023

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



Die Sommerferien bei zdi.NRW: Ein Rückblick

Die zdi-Netzwerke und -Schüler:innenlabore hatten auch in diesem Sommer wieder ein großes Angebot an Mitmachaktionen und Ferienkursen zu bieten. Dabei standen nicht nur Nachhaltigkeitsthemen im Fokus, auch das Thema des Wissenschaftsjahres 2023

„Unser Universum“ wurde an vielen Standorten aufgegriffen. In diesem Rückblick zeigen wir eine kleine Auswahl aus dem breiten Spektrum der zdi-Aktivitäten.

[Zum Blogbeitrag](#)

Welche Ereignisse die zdi-Community diesen Sommer sonst noch bewegt haben, lest Ihr hier:



Eröffnung des zdi-Schüler:innenlabors zdi-MINTlab

Die zdi-Community wurde am 11. August 2023 um einen neuen außerschulischen Lernort erweitert: Ministerin Ina Brandes eröffnete offiziell das Schüler:innenlabor zdi-MINTlab in der SMART RECYCLING FACTORY Pohlsche Heide. [Zum Beitrag](#)



zdi.NRW auf der Gamescom

Vom 23. - 27. August fand die größte Gaming-Messe der Welt, die Gamescom, in Köln statt. zdi.NRW war mit einem eigenen Stand in der Gamescom-Campus-Area vertreten und konnte zeigen, wie viel MINT in Gaming steckt. Mit dabei waren, neben der zdi-LGS, auch das zdi-Schüler:innenlabor „Energiewende macht Schule“, das zdi-Zentrum BeST Wuppertal und das zdi-Zentrum Mönchengladbach. Außerdem berichtete der zdi-Jugendbeirat live bei Instagram. [Zum Nachbericht](#)



zdi.NRW beim Tag der offenen Tür im Regierungsviertel

Unter dem Motto "Hey, Demokratie!" war zdi.NRW am Wochenende mit einem Stand am Tag der offenen Tür der Landesregierung NRW beteiligt. Auch beim Bühnentalk mit Ministerin Ina Brandes, Schülerin Amelie (mit selbstgebautem Lichtschwert aus dem Osterferien-Kurs „[Bau' dein eigenes Lichtschwert](#)“ des zdi-Zentrums Lippe.MINT) und Martin König, Personalleiter und Mitglied der Betriebsleitung des Standorts Warstein der Infineon Technologies AG, stand MINT im Fokus. [Zum LinkedIn-Post](#)



Zwei zdi-Netzwerke feierten Jubiläum

Im Juli konnte das zdi-Netzwerk Gelsenkirchen sein erstes rundes Jubiläum feiern. Laut eigenen Angaben konnte das Netzwerk in den zehn Jahren seines Bestehens über 14.500 Kinder und Jugendliche für MINT-Berufe begeistern. Das sind etwa vier Menschen pro Tag – eine ordentliche Erfolgsbilanz. [Zur Pressemeldung](#)

Im August war es auch für das zdi-Zentrum Kreis Steinfurt soweit: Das zehnjährige Bestehen wurde gefeiert! Sowohl das Netzwerk selbst, als auch Multiplikator:innen und Politiker:innen betonen die nachhaltige Wirkung bei der Vernetzung von Unternehmen und potentiellern Nachwuchs. [Zur Pressemeldung](#)

News der zdi-Community



Neuer zdi- Landeskoordinator im MSB

Seit dem 1. August 2023 tritt Claas Niehues als zdi-Landeskoordinator im Schulministerium die Nachfolge von Studiendirektor Klaus Trimborn an. Wir haben mit Claas Niehues über seine neue Aufgabe, zdi.NRW sowie seine Interessen und Ziele gesprochen.

Hier findet Ihr das Gespräch: [Zum Interview](#)



Gute zdi-Praxis: zdi.NRW macht fit für die Industrie 4.0

Mit den besonderen Herausforderungen der zukünftigen Arbeitswelt in der „Industrie 4.0“

beschäftigen sich zwei zdi-Schüler:innenlabore, deren Arbeit wir im Gute zdi-Praxis-Beitrag vorstellen: Das tec4you-lab und die Lernwerkstatt 4.0. [Zum PDF-Download](#)



Mitmachen beim zdi-Heldinnen-Oktober 2023

Ob ungewöhnlicher Lebenslauf, besondere Vorbildfunktion oder spannendes Forschungsgebiet: Wir sind auch in diesem Jahr wieder auf der Suche nach zdi-Heldinnen aus der Community, die wir im zdi-Heldinnen-Oktober vorstellen möchten. Weitere Infos, wie Ihr beim Heldinnen-Oktober mitmachen könnt, findet Ihr hier: [zdi-Heldinnen-Oktober](#)



Das zdi-Community-Event: Wir freuen uns auf Euch!

Ob beim Vorabend-Get-together auf der Dachterrasse des Essener Flowers Hotels oder beim Community-Event in der Zeche Zollverein: Wir freuen uns darauf, mit Euch in den Austausch zu gehen, unseren

Speaker:innen Prof. Dr. Stephan Hankammer und Rebecca Freitag zu lauschen und zu Netzwerken. Ihr seid noch nicht angemeldet? Dann holt das gerne nach! [Zur Anmeldung](#)

Impulse von spannenden Speaker:innen



Rebecca Freitag

Rebecca Freitag gibt denjenigen eine Stimme, die oft ungehört bleiben: jungen und zukünftigen Generationen sowie der Natur – zum Beispiel als UN-Jugenddelegierte für Nachhaltige Entwicklung. Sie hat Chemie in der Oberstufe gewählt und am Ende doch einen naturwissenschaftlichen Master mit Top-Note abgeschlossen. Woher kamen das Umdenken und die Motivation? Am 8. September hält sie einen Impulsvortrag zum Thema „UN-Nachhaltigkeitsziele und MINT-Kompetenzen“ und geht mit Euch in den Austausch.



Prof. Dr. Stephan Hankammer

Stephan Hankammer ist Professor für Nachhaltige Unternehmensführung, Innovation und Entrepreneurship und Prodekan des Fachbereichs Wirtschaft der Alanus Hochschule für Kunst und Gesellschaft. Schwerpunkte seiner Arbeit liegen im nachhaltigkeitsorientierten Innovationsmanagement, im regenerativen Wirtschaften und in der Analyse von Ansätzen zur Gestaltung von Unternehmen in einer Postwachstumsökonomie. Beim Community-Event gibt er Einblicke in die Welt des regenerativen Wirtschaftens und diskutiert mit Euch in einer Session!

[Zum Programm](#)

zdi-Community-Plattform

Relaunch der zdi-Community-Plattform

Auf der [zdi-Community-Plattform](#) hat sich seit dem Relaunch einiges getan: Nach einer umfangreichen Überarbeitung und Neugestaltung ist die Plattform jetzt noch übersichtlicher, einfacher zu nutzen und hat neue Funktionen erhalten.

Hier findet Ihr alle neuen Funktionen im Überblick: [Zum Blogbeitrag](#)

[>> Zu den zdi-Kursen auf der zdi-](#)

Elena vom zdi-Jugendbeirat über ihren Besuch auf der Gamescom

*„Mein Highlight auf der Gamescom
war die virtuelle Mondwanderung am
Stand der ESA, denn ich bin schon
von klein auf ein großer Weltraum-
Fan.“*



Elena vom zdi-Jugendbeirat

[Zu Elenas Erfahrungsbericht](#)

#UnserUniversum

Veranstaltungsempfehlung aus der zdi-Community

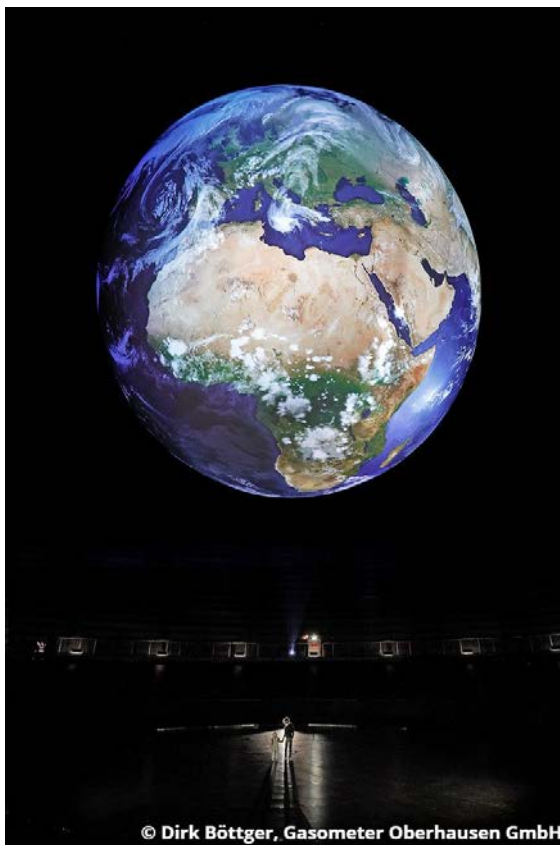
Im September bietet sich für Schulklassen weiterführender Schulen eine besondere Gelegenheit: In der beeindruckenden Kulisse der Ausstellung „Das zerbrechliche Paradies“ im Gasometer in Oberhausen berichtet der deutsche **ESA-Astronaut Gerhard Thiele** von seinem Flug ins All und vom einzigartigen Blick auf die Erde. Der DLR-Experte für Erdbeobachtung **Nils Sparwasser**

liefert Informationen zu den eindrucksvollen Animationen auf der schwebenden Erdkugel und zur Bedeutung von Satellitendaten für die Klima- und Umweltforschung. Im Rahmen des Bühnenprogramms werden außerdem Schüler:innen ihre Aktivitäten vorstellen, die sie in einem der drei **DLR-Schulprojekte** zum Wissenschaftsjahr durchgeführt haben.

Damit möglichst viele Schülerinnen und Schüler an diesem Erlebnis teilhaben können, finden am **18. September** zwei Aufführungen im **Gasometer in Oberhausen** statt:

- **Erste Aufführung: 9:00 - 11:30 Uhr**
- **Zweite Aufführung: 12:00 - 14:30 Uhr**

Vor Beginn des rund einstündigen Bühnenprogramms besteht jeweils noch Zeit für eine Besichtigung der begleitenden Ausstellung „Das zerbrechliche Paradies“.



Der Besuch ist für Schulen kostenfrei!

Aufgrund einer begrenzten Anzahl von Plätzen ist eine Anmeldung per E-Mail an dlr-schoollab@tu-dortmund.de mit folgenden Angaben erforderlich:

- Wahl der Aufführung (09:00 Uhr oder 12:00 Uhr)
- Anschrift der Schule
- Jahrgangsstufe und Anzahl der Schüler:innen
- Kontaktdaten der verantwortlichen Lehrkraft (E-Mail, Telefon)

Weitere Infos zum DLR_School_Lab

Unter der Lupe

Hingehen statt Ignorieren – wie bisher nicht erreichte Zielgruppen mit MINT-Angeboten erreicht werden können

Die Sicherung von Fachkräften im MINT-Bereich ist eine zentrale Herausforderung. Um diese zu meistern, müssen wir junge Menschen für MINT-Fächer begeistern und qualifizieren. Hier gibt es noch viele ungenutzte Potenziale. Zum Beispiel Kinder und Jugendliche, die aus unterschiedlichen Gründen noch keinen Zugang zu (MINT-) Bildungsangeboten gefunden haben.

Wir möchten genauer hinschauen: Wer sind diese Gruppen von jungen Menschen, die durch MINT-Angebote nicht oder kaum erreicht werden? Welche Faktoren spielen eine Rolle? Welche Bezeichnungen werden verwendet? Und wie müssen Angebote zugeschnitten sein, um diese Gruppe(n) zu erreichen?

In **Teil 1** des Dossiers nehmen wir eine Einordnung des Begriffs vor.

In **Teil 2** stellen wir einen Bezug zu zdi.NRW her.

In **Teil 3** geben wir Praxis-Beispiele aus der zdi-Community und liefern, daraus abgeleitet, Handlungsempfehlungen.



zdi-Terminhinweise

Tagung: Vielfalt und Chancengerechtigkeit in Studium und Wissenschaft

Termin: 5. - 6. September 2023

Veranstaltungsort: Berlin

Weitere Informationen: wihoforschung.de

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) veranstaltet in seinem Förderschwerpunkt „Wissenschafts- und Hochschulforschung (WiHo)“ eine interdisziplinäre Tagung. Vielfalt und Chancengerechtigkeit in Studium und Wissenschaft sollen ganzheitlich in den Blick genommen und Fragen gestellt werden wie: Welche Rolle spielen monetäre Aspekte, welche Beiträge zu Vielfalt und Chancengerechtigkeit bringt Digitalisierung und wie sieht es in anderen Staaten aus?

BNE-Festival NRW 2023

Termin: 14. - 15. September 2023

Veranstaltungsort: Essen

Weitere Informationen und Anmeldung:
bne.nrw

Das BNE-Festival NRW steht in diesem Jahr unter dem Motto „Lernen. Handeln. Wandeln.“. Das Festival richtet sich an alle Multiplikator:innen aus der Bildungsarbeit, die Interesse an der Umsetzung des Bildungskonzepts BNE haben und bietet eine Plattform für vielfältige Aktionen und Austausch, um Ideen für die eigene BNE-Praxis zu finden. Im Mittelpunkt der Keynotes und Podiumsgespräche steht die Frage, wie sich Bildung so gestalten lässt,

dass Bürger:innen ermutigt und befähigt werden, einen gesellschaftlichen Wandel zu mehr Nachhaltigkeit mitzugestalten.

„Wir stärken Mädchen“ – Neue Bewerbungsphase gestartet

Bewerbungsfrist: 15. September 2023

Weitere Informationen: [wir-staerken-maedchen.de](https://www.wir-staerken-maedchen.de)

„Wir stärken Mädchen“ ist ein Programm der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung mit dem Ziel, Mädchen darin zu bestärken, selbstbestimmt und unabhängig von Stereotypen ihren eigenen Weg zu gehen. Nun läuft die Bewerbungsphase für das kommende Schuljahr: Lehrkräfte und pädagogische Begleitkräfte können sich mit ihren Projektideen noch bis Mitte September bewerben.

MINT 4.OWL: Selbstorganisiertes Lernen in der Praxis

Termin: 26. September 2023, 15:30 bis 17:00 Uhr

Veranstaltungsort: Online

Zur Anmeldung: [ostwestfalenlippe.de](https://www.ostwestfalenlippe.de)

Erfolgreiches, zielführendes Lernen im Distanz- und Hybridformat stellt alle Beteiligten vor neue Herausforderungen: Pädagog:innen, Lehrer:innen, Ausbilder:innen, Schüler:innen. Das Konzept des Selbstorganisierten Lernens bietet vielfältige, einfach umzusetzende Möglichkeiten für die Sicherung einer guten und qualitativ hochwertigen Lernatmosphäre. Referentin Inge Dahl vom Lüttfeld-Berufskolleg Lemgo liefert in diesem Online-Seminar Gründe, die für die Umsetzung des Selbstorganisierten Lernkonzeptes sprechen.

BNE trifft MINT: VR4energy

Termin: 26. September 2023, 14:00 bis 17:00 Uhr

Veranstaltungsort: Recklinghausen

Weitere Informationen: [bne.nrw](https://www.bne.nrw)

„BNE trifft MINT“ ist eine Initiative, die mit verschiedenen Angeboten zeigen möchte, wie Bildung für nachhaltige Entwicklung

(BNE) mit fachlichen Kontexten der MINT-Fächer Verknüpft werden kann. Im Kurs VR4energy lernen Schüler:innen in der virtuellen Realität, wie Energienutzung und Klimawandel zusammenhängen und wie sich Energieeffizienz und Erneuerbare Energien in unserem täglichen Leben anwenden lassen.

Ozeane: Zeugen und Akteure des Klimawandels

Termin: 27. September 2023, 10:00 bis 11:30 Uhr

Veranstaltungsort: Online

Zur Anmeldung via Zoom: vbio.de

Unsere Ozeane spielen eine wichtige Rolle im globalen Klimasystem. Umgekehrt beeinflusst der Klimawandel auch die Ozeane – sei es auf der Ebene großräumiger Strömungen, als auch auf der Ebene mariner Lebensräume. Hier gibt es noch viel zu erforschen. Der Dachverband der Geowissenschaften (DVGeo e. V.) und der Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO e. V.) haben Wissenschaftler:innen eingeladen, einen Einblick in die Funktion der Ozeane und deren Erforschung zu geben. Die Veranstaltung richtet sich vorrangig an Schüler:innen der Sekundarstufe II.

Zukunft #MINT

Termin: 24. Oktober 2023, 12:00 bis 17:00 Uhr

Veranstaltungsort: Dortmund

Weitere Infos und Anmeldung:
wirtschaftsfoerderung-dortmund.de

Bei der Info- und Messeveranstaltung „Zukunft #MINT“ finden regionale Unternehmen und alle Interessierte aus dem westfälischen Ruhrgebiet Unterstützung bei der Suche nach weiblichen Talenten für ihren Betrieb. In verschiedenen Formaten wie Impuls-Vorträgen, Round-Table-Gesprächen, Netzwerk-Slots und Praxisbeispielen bekommen die Teilnehmenden Anregungen und konkrete Handlungsempfehlungen. Auf dem im Programm integrierten Markt der Möglichkeiten besteht darüber hinaus die Möglichkeit, mit regionalen Institutionen, Expert:innen, den Veranstalter:innen, und anderen Teilnehmenden ins Gespräch zu

kommen.

Schule MIT Wissenschaft – Bundeskonferenz 2023

Termin: 10. - 12. November 2023

Veranstaltungsort: Kiel; Hybrid

Weitere

Informationen: mintzukunftschaffen.de

Unter dem Dach des MIT Club of Germany (Alumni-Club des Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA) findet die mittlerweile fachwissenschaftliche Bundeskonferenz Schule MIT Wissenschaft statt, diesmal in Kooperation mit der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. Unter dem Motto „Begeisterer begeistern“ bietet die Tagung als Hybrid-Konferenz für MINT-Lehrkräfte der weiterführenden Schulen aus dem gesamten Bundesgebiet, aber auch für Lehrkräfte deutscher Auslandsschulen ein hochkarätiges Angebot.

MINT-Campus-Day

Termin: 20. November 2023

Veranstaltungsort: Köln

Zur Anmeldung: mint-vernetzt.de

Der MINT-Campus ist die Lernplattform für die MINT-Community und steht für kostenlose Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten. Beim MINT-Campus-Day erwarten Euch spannende Speaker:innen wie Dr. Claudia Lemke, Mini-Fortbildungen im Workshop-Format zu den Themen Projekt- und Netzwerkarbeit, innovative Didaktik und MINT-Wissen. Zwischendurch gibt es immer wieder Zeit und Raum für den Austausch mit anderen MINT-Akteur:innen. Die Veranstaltung findet in Präsenz im Bauwerk in Köln und im Rahmen der [MINTvernetzt Aktionstage 2023](https://mint-vernetzt.de) statt.

MINTvernetzt Innovationskonferenz – Thinkathon

Termin: 21. November 2023

Veranstaltungsort: Köln

Zur Anmeldung: mint-vernetzt.de

Beim Thinkathon – der MINTvernetzt Innovationskonferenz am 21. November im

Bauwerk in Köln – sollen gemeinsam innovative Ideen erarbeitet werden, wie mehr Bildungsteilhabe und diversere Zielgruppen erreicht werden können unter dem Motto „Zugänge schaffen: Innovation braucht Vielfalt“. In Kürze findet Ihr das Programm mit Keynotes, Workshops und Meet-Ups auf der Community-Plattform von MINTvernetzt. Die Veranstaltung findet im Rahmen der **MINTvernetzt Aktionstage 2023** statt.

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

#zdiNRW in den Sozialen Medien:



Das waren die aktuellen zdi-News. Nach den Sommerferien ist vor den Herbstferien – wir freuen uns auf spannende Aktionen mit Euch!

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.



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
Newsletter abbestellen