

Unsere Themen:

- MINT-Förderung in der EU: Diskussion mit EU-Kommissarin Mariya Gabriel
- Förderprogramm zdi-BSO-MINT: Fortführung in allen zdi-Regionen
- zdi-Roboterwettbewerb: In 2021 als Hybrid-Wettbewerb
- Wissenschaftsministerium NRW lädt zum „Körper-Dialog MINT-Regionen“
- Förderung regionaler MINT-Cluster: Antragsteller*innen geben Tipps
- MINT-Community NRW: Unser Kurstipp des Monats
- Unter der Lupe: Mädchen & MINT erfolgreich zusammenbringen

zdi.NRW

Ausgabe No. 01/2021

[News der zdi-Community](#) | [MINT-Community NRW](#) | [Unter der Lupe](#) | [zdi-Termine](#)



Diskussion mit EU-Kommissarin Mariya Gabriel über MINT-Förderung: Wir brauchen die Stimmen der Jugendlichen!

zdi.NRW ist nicht nur in Deutschland einmalig – auch in Europa gibt es keine andere Initiative, die so erfolgreich außerschulische MINT-Bildung für Kinder und Jugendliche fördert. Doch welche Bedeutung hat zdi für Europa? Und wie kann die Europäische Union MINT-Initiativen unterstützen?

In einer inspirierenden Diskussion haben sich Mariya Gabriel, EU-Kommissarin für Innovation, Forschung, Kultur, Bildung und Jugend, und die Europa-Abgeordnete sowie Vorsitzende des Ausschusses für Kultur und Bildung im EU Parlament Sabine Verheyen zu dem Thema ausgetauscht.

Initiiert wurde die Veranstaltung durch zdi.NRW, das als Vorbild für andere Initiativen europaweit gilt. Nach einem eindrucklichen Grußwort von Klaus Kaiser, dem Parlamentarischen Staatssekretär des NRW-Wissenschaftsministeriums, folgte ein anregender Austausch zwischen zwei Frauen, die sich **für die Jugend begeistern** und die **Erfolgsgeschichte von zdi** gerne europäisch weiterschreiben wollen – und zwar mit den Kindern und Jugendlichen in Europa.

"Wir brauchen euch" – so das klare Statement der EU-Politikerinnen.

[Zum Nachbericht](#)

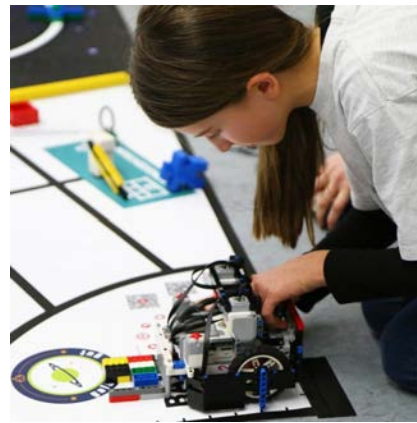
[Zum Videomitschnitt](#)

Sie möchten sich ebenfalls zu Themen rund um Europa, zdi und MINT austauschen?
[Hier geht es zur Gruppe "zdi goes Europe" auf der MINT-Community NRW.](#)



News: zdi-BSO-MINT-Programm wird in allen NRW-Regionen fortgeführt

Das erfolgreiche Programm zdi-BSO-MINT geht weiter! Eine europaweit durchgeführte Ausschreibung hat für jeden Kreis und jede kreisfreie Stadt in NRW eine*n Partner*in hervorgebracht, der*die das Programm umsetzt. Das Programm startet ab sofort und es stehen insgesamt 6 Millionen Euro zur Verfügung. Neu: Es gibt einen weiteren Baustein, der neue innovative Online-Formate unterstützt. Inspiration gibt es auf der MINT-Community: [Zu den Kursen](#).



Der zdi-Roboterwettbewerb startet: Und zwar 2021 als Hybrid-Wettbewerb!

Wenn das kein Grund zur Freude ist: Trotz der Corona-Pandemie und den damit verbundenen Kontaktbeschränkungen organisiert zdi wieder den beliebten Roboterwettbewerb. Und in diesem Jahr mit einer bequemen Besonderheit: Ihr könnt teilnehmen, ohne reisen zu müssen! Das diesjährige Thema des Wettbewerbs lautet: Umwelthelden*innen – mit Technik für den Umweltschutz. [Hier gibt es weitere Infos](#).

News der zdi-Community

Wissenschaftsministerium NRW lädt mit Körber-Stiftung zum „Körper-Dialog MINT-Regionen“

Wie wirkt sich Corona auf die MINT-Bildung aus? Sind virtuelle MINT-Angebote eine Notlösung oder gar Zukunftsperspektive? Wie erfolgt die Einbindung von ehrenamtlich Engagierten?

Diese Fragen stehen im Fokus des Körper-Dialogs MINT-Regionen am 26. April 2021. Die Online-Veranstaltung ist in enger Kooperation mit dem Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW, zdi.NRW und dem Nationalen MINT Forum entstanden. Sie will das Engagement von Zivilgesellschaft sowie Kommunal- und Landespolitik sichtbar machen, die Potenziale regionaler Vernetzung verdeutlichen und den Dialog darüber vorantreiben, wie bestehende Strukturen und neue Initiativen sinnvoll verknüpft werden können.

Termin:

26. April 2021

Weitere Informationen:

[Körper-Stiftung](#)

Anmeldung:

[KDMR-Anmeldung](#)

Austausch:

[Zur Gruppe auf der MINT-Community](#)

**Körper-Dialog
MINT-Regionen**

Entscheider und Akteure aus Bund,
Ländern und Regionen im Dialog



Mehr MINT im Zentrum: Das Sofortprogramm „Zukunft. Innenstadt. Nordrhein-Westfalen.“

Im vergangenen Jahr initiierte das Nordrhein-Westfälische Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung das Sofortprogramm „Zukunft. Innenstadt. Nordrhein-Westfalen.“ Ziel des Programmes ist es, die landesweiten Innenstädte und Zentren zu stärken und coronabedingtem Leerstand vorzubeugen. Nun wird die Fördermaßnahme verlängert, was MINT-Akteur*innen noch einmal die Möglichkeit bietet, kreative Konzepte in zentraler Lage umzusetzen. Das zdi-Netzwerk MINT.REGION hat den Schritt in die Recklinghäuser Innenstadt bereits gewagt. [Hier geht es zum Beitrag](#).

Förderung regionaler MINT-Cluster: zdi-Netzwerke berichten und geben Tipps für Antragstellung

Anfang Januar wurde die zweite Bekanntmachung zur Förderung regionaler Cluster für die MINT-Bildung von Jugendlichen vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) veröffentlicht. Bei einem Online-Austausch teilten Matthias Vinnemeier (zdi-Zentrum pro



MINT GT) und Chrissoula Tolidou (zdi-Zentrum KReMINTec) ihre Erfahrungen und stellten sich den Fragen der zdi-Community. Die zdi-Netzwerke waren 2020 an erfolgreichen Anträgen beteiligt. [Zum Beitrag](#).



Zum Nachschauen: Social-Media-Webseminar mit dem zdi-Zentrum Köln

Tonia Kahl vom zdi-Zentrum Köln hat in der Reihe der MINT:Webinare der Körber-Stiftung ein Seminar zum Thema Social Media gehalten. Wie das zdi-Netzwerk Soziale Netzwerke wie Instagram, Twitter & Co. nutzt, erläutert Kahl ganz praktisch. [Zur Webinar-Aufzeichnung](#).

MINT-Community NRW

Kurstipp des Monats: Ferienangebote in Minden-Lübbecke

Absolut keine Langeweile, das versprechen die ersten MINT-Osterferienangebote des zdi-Zentrums **Minden-Lübbecke**. Escape Rooms, Robotik, Spieleentwicklung – Schüler*innen ab der siebten Klasse können in der Gruppe aktiv werden und an spannenden MINT-Angeboten mit hohem Spaßfaktor teilnehmen. Der aktuellen Coronalage entsprechend findet alles voraussichtlich online statt.

>> [Alle Infos zu den Angeboten gibt es auf der MINT-Community](#). <<

Ich bin ein Teil der MINT-Community, weil...

*„...die MINT-Community eine überregionale Reichweite hat und allen Interessierten offensteht! Sowohl das Anmeldemanagement – mit Schnittstelle zu den angelegten Kursen auf [bsomint.de](#) –, als auch die Bewerbung eines Kurses ist so einfach und unabhängig von einer Schule möglich. Wir wollen alle Interessierten im Kreis erreichen und nicht nur dann, wenn Lehrkräfte besonders engagiert sind oder Schüler*innen zufällig auf einen Kurs aufmerksam werden. Gute Informationen an einem zentralen Ort ist hier das Stichwort! Das kann die MINT-Community für uns alle leisten!“*



Janina Neukirch
zdi-Netzwerk Kreis Coesfeld

[Hier geht's zur MINT-Community](#)

Unter der Lupe

Unter der Lupe: Mädchen & MINT erfolgreich zusammenbringen

In dieser Ausgabe widmen wir uns dem Fokusthema "Mädchen und MINT". Gleich zwei Stories bieten Einblick in das Thema. Zum einen geht es um die erfolgreiche Ansprache von Mädchen durch Unternehmen, zum anderen um ein EFRE-zdi-Projekt, in dem Mädchen MINT-Stipendien erhalten. Viel Spaß beim Eintauchen!



Klischeefrei weiblichen MINT-Nachwuchs gewinnen – Tipps für Unternehmen und MINT-Akteur*innen

Mit der Frage, wie Unternehmen Mädchen und junge Frauen für MINT-Berufe gewinnen können, hat sich Dr. Inga Zeisberg vom zdi-Zentrum Münster beschäftigt. In ihrem Essay beschreibt sie, welche Vorurteile noch immer existieren und wie es gelingt, diesen zu begegnen. Und sie gibt zahlreiche Anregungen für Unternehmen, die klischeefrei Mädchen ansprechen möchten. [Zum Beitrag.](#)



"Girls for Innovation": Stipendien für Mädchen in Köln – gefördert durch EFRE-zdi

Das zdi-Zentrum Köln bietet schon seit Jahren regelmäßig MINT-Mädchen-Feriencamps an. Dennoch wählen viele junge Frauen nach dem Schulabschluss lieber einen kaufmännischen oder geisteswissenschaftlichen Beruf oder Studiengang. Mit einem einjährigen MINT-Stipendium wollen die Kölnerinnen nun Schülerinnen ermutigen, sich beruflich für MINT zu entscheiden. [Zum Beitrag.](#)

zdi-Terminhinweise

16. LeLa-Jahrestagung 2021: zdi-Netzwerk Essen stellt EFRE-Projekt vor

Termin: 08. März 2021

Weitere Informationen: www.lela-jahrestagung.de

Unter dem Motto „Interessieren - fördern - beraten: Wie berufs- und studienorientierend sind Schülerlabore?“ findet im März 2021 die 16. LeLa-Jahrestagung statt – coronabedingt in diesem Jahr als Online-Veranstaltung. Mit von der Partie: Das zdi-Zentrum MINT-Netzwerk Essen, das in einer Session das EFRE-Projekt „Von der Natur lernen: Bionische Konstruktion & 3D-Druck am Beispiel des Gesundheitshandwerks“ vorstellt. Im Rahmen des Projektes werden Experimentiersets zum Thema Bionik für die Zielgruppen Schüler*innen der SEK II, Auszubildende der Gesundheitshandwerke und Studierende in den ersten Semestern eines ingenieurwissenschaftlichen Studiums konzipiert. Die Experimentiersets sollen einen allgemeinen Einstieg in das interdisziplinäre Fachgebiet ermöglichen. Zugleich sollen die zu entwickelnden schulischen- und außerschulischen Angebote aber auch exemplarisch für eine Vertiefung am Beispiel des menschlichen Bewegungsapparates stehen. Melden Sie sich jetzt noch für die LeLa-Jahrestagung an.

Lehrer*innenfortbildung in NRW: Zertifikatskurs Technik SII 21/22

Anmeldeschluss: 19. März 2021

Weitere Informationen: www.lehrerfobi.nrw.de

Das Fach Technik in der gymnasialen Oberstufe in NRW ist ein zukunftsorientiertes Angebot, das technische Allgemeinbildung sowie Studien- und Berufsorientierung in Richtung Ingenieurwesen oder höhenwertiger gewerblich-technischer Ausbildung in besonderem Maße vermittelt. Die handlungsorientierte, an modernen Technikthemen orientierte Grundstruktur bietet den Schülerinnen und Schülern einen motivierenden Einblick in die Gestaltung der Umwelt durch Technik. Da die Ausbildung von Techniklehrkräften an den Hochschulen des Landes den Bedarf alleinig nicht sicherstellen kann, bietet die Bezirksregierung Münster den Zertifikatskurs Technik SII 21/22 an. Anhand des Kurses können interessierte Lehrkräfte im kommenden Schuljahr 2021/22 die Unterrichtsgenehmigung erlangen.

Die Fortbildung findet vom **26.08.2021 bis zum 23.06.2022** jeweils donnerstags ganztägig statt – 1/3 der Termine werden online durchgeführt. Die Lehrkräfte erhalten 4 Entlastungstunden und der Zertifikatskurs ist landesweit ausgeschrieben.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Klaus Trimborn, den Landeskoordinator des MSB für zdi.NRW: ktrimborn@ist-bochum.de.

Jetzt anmelden: ESA Moon Camp Challenge

Einreichungsfrist für Challenges: 25. März 2021

Weitere Informationen & Anmeldemöglichkeit: www.esero.de/post/91

Bald schon wird es Astronaut*innen möglich sein, auf den Mond zu reisen und dort für eine längere Zeit zu wohnen und zu forschen. Das Leben auf dem Mond ist allerdings ganz anders als auf der Erde. Bei der ESA Moon Camp Challenge können Schüler*innen ihre Kreativität beweisen, ein eigenes Moon Camp aufbauen oder ein Astronaut*innen-Transportmittel mit einem kostenlosen 3D-Programm erstellen.

Das interdisziplinäre Schulprojekt richtet sich an Schüler*innen im Alter von 6 bis 19 Jahren und teilnehmende Lehrer*innen und Schüler*innen werden eingeladen, an Webinaren mit Raumfahrtexperten teilzunehmen und ihre Entwürfe dann online zu teilen. Eine Expertenjury wählt die besten Projekte aus.

Girls'Day & Boys'Day – Die Aktionstage 2021

Termin: 22. April 2021

Weitere Informationen: www.girls-day.de & www.boys-day.de

Anhand des jährlich stattfindenden „Girls'Day“, dem Mädchen-Zukunftstag, sollen die Berufschancen von Mädchen in zukunftsträchtigen Berufsfeldern ausgebaut werden, in denen sie bisher unterrepräsentiert sind. Darunter fällt vor allem der MINT-Bereich.

Der „Boys'Day“ wiederum gibt Jungen die Möglichkeit, Berufe kennenzulernen, in denen Männer unterrepräsentiert sind. Das sind vor allem Berufe aus dem sozialen, erzieherischen und pflegerischen Bereich. Pandemiebedingt finden die Zukunftstage überwiegend online statt. Ein besonderes Highlight in diesem Jahr sind die beiden Digital-Event, die sowohl für Mädchen als auch für Jungs ausgerichtet werden. Im Rahmen beider Events findet am 22. April ein öffentliches Live-Programm mit spannenden Impulsen, Interviews und Diskussionsrunden statt. Mit dabei sind Vorbilder aus verschiedenen Berufsfeldern, Politik sowie interessante Influencer*innen.

Bitkom Bildungskonferenz 2021

Termin: 28.-29. April 2021

Weitere Informationen: www.bildungs-konferenz.de

Neben dem Ausbau der digitalen Infrastrukturen, neu gedachten Lernumgebungen und -prozessen, passenden Online-Bildungsangeboten und Aus- und Fortbildungen des Lehrpersonals braucht es insbesondere einen Kulturwandel, der Lernen als lebenslangen Prozess fokussiert. Die Herausforderungen beim Digitalisierungsprozess sollten Bildungseinrichtungen und Unternehmen nicht allein meistern müssen, sondern durch starke Kooperationen und ein gemeinsames Vorgehen von Bund, Ländern und Kommunen unterstützt werden.

Auf der Bildungskonferenz können Sie virtuell mit Teilnehmenden aus Politik, Bildungspraxis, Wirtschaft und Zivilgesellschaft diskutieren. Wie können die Lernkulturen der Zukunft aussehen? Wie kann die digitale Bildungsoffensive gelingen?

Jetzt noch mehr Veranstaltungen auf der
MINT-Community entdecken!

#zdiNRW in den Sozialen Medien:



Das waren die zdi-News zum Februar/März.

Wir wünschen Ihnen einen sonnigen Start in den
Frühling!

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.



Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Copyright © 2021

Landesgeschäftsstelle Zukunft durch Innovation.NRW, c/o matrix GmbH & Co. KG,
Am Falder 4, 40589 Düsseldorf, www.zdi-portal.de
Newsletter abbestellen