



Der zdi-Heldinnen-Oktober 2024

Im diesjährigen zdi-Heldinnen-Oktober konnten die zdi-Heldinnen zeigen, wie MINT-Frauen die Lebensräume der Zukunft gestalten: sei es bei Schüler:innenwettbewerben, an außerschulischen Lernorten, in Social Media, an Hochschulen oder als Gründerinnen mit ihren Unternehmen. In kurzen Polaroids und ausführlichen Portraits zeigen wir inspirierende Vorbilder aus der MINT-Welt. Alle Role-Models findet Ihr auf unserer [Landingpage](#):

[Alles zum zdi-Heldinnen-Oktober](#)

Im Unter der Lupe-Beitrag geht es diesmal um den Matilda-Effekt. Dieses strukturelle Phänomen beschreibt, wie Frauen, die einen wichtigen Beitrag zur Wissenschaft leisten, dafür nicht gewürdigt werden – ihre Leistung wird männlichen Kollegen. Wir erklären, wie der Matilda-Effekt zustande kommt, und

stellen drei Frauen vor, deren Leistung für die Wissenschaft nicht länger versteckt bleiben darf!

Zum Unter der Lupe-Beitrag

News der zdi-Community



Zukunftsberufe für Mädchen: Ein Dialog

Bei der Veranstaltung „Zukunftsberufe für Mädchen“ kamen im World-Café-Format Lehrkräfte, Unternehmen und Erziehungsberechtigte in den Dialog. Dabei ging es um die Frage, was insbesondere diese drei Gruppen dafür tun können, um junge Frauen für MINT-Berufe zu begeistern.

[Zum Nachbericht](#)



zdi-Heldinnen im Portrait

Auch in diesem Jahr stellen wir Euch einige zdi-Heldinnen ausführlicher im Portrait vor. Mit dabei sind **zdi-Urgestein Ida Hülsbusch**, das **zdi-Science League Team Projekt Sandburg** und **PhänomexX-Science Buddy Mara Maier**.

[Zu den Beiträgen](#)



MINT-Campus Power-Fortbildung

In der kostenlosen Online-Fortbildung erwarten Euch vier praxisorientierte Sessions zu Themen, die die zdi-Community bewegen:

- Startchancen-Programm
- schulisch-außerschulische Kooperationen
- Easy-to-ignore-Gruppen
- Ansprache von Jugendlichen in Social Media

[Infos & Anmeldung](#)

Weitere News im zdi-Blog

MINTspiriert! – der zdi-Podcast



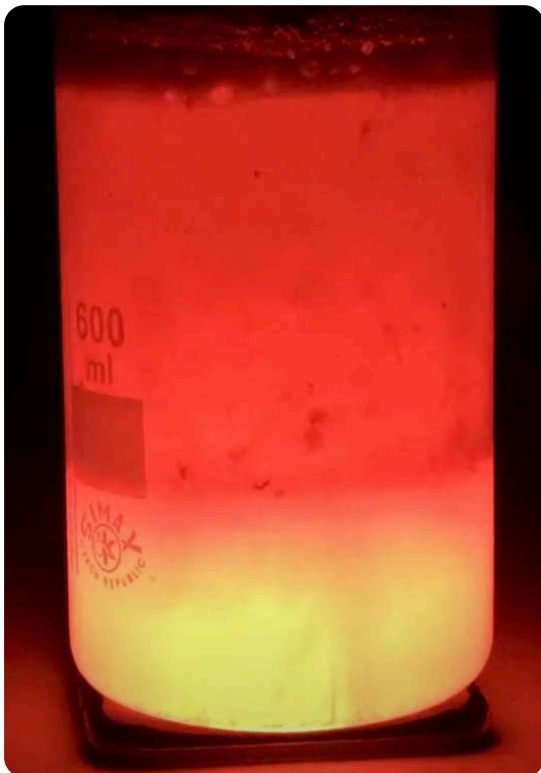
Tanja Zirnstein ist Co-Gründerin und Geschäftsführerin der UVIS UV-Innovative Solutions GmbH.

In der Podcast-Folge im Rahmen des zdi-Heldinnen-Oktobers haben wir über ihren Werdegang von der Schülerin mit vielversprechendem Patent bis hin zur CEO eines international operierenden Unternehmens gesprochen und über die Vorurteile, die es auf diesem Weg zu überwinden gilt.

MINTspiriert! – der zdi-Podcast findet Ihr auf [YouTube](#), [Spotify](#), [Apple Podcasts](#) und natürlich auf dem [zdi-Portal](#)!

MINTspiriere mich!

zdi-Community-Plattform



Lavalampe selbst bauen

Lust auf schummrig-gemütliche Beleuchtung zur Spooky Season? Dann baut Euch eine eigene Lavalampe! Die Anleitung dazu findet Ihr in der ShareBox auf der zdi-Community-Plattform. Das Projekt ist für Anfänger:innen ab Klassenstufe 5 geeignet.

Zum Projekt

Ihr möchtet ein eigenes Projekt einreichen? Hier geht's zur [Anleitung](#)!

Hinweis: Um die Angebote der zdi-Community-Plattform nutzen zu können, benötigt Ihr einen Account. Nach der Anmeldung sind die Angebote aufrufbar.

Smart Cities – smarte Fakten

Smart Cities im Alltag: Wo Frauen die Städte der Zukunft gestalten

Die Ingenieurwissenschaften zählen zu den Studienfächern mit einem chronisch niedrigen Frauenanteil. Dabei gibt es aber auch Ausnahmen!

Ein Studiengang, der mit einem Frauenanteil von um die 50 % glänzen und somit eine wichtige Vielfalt an Perspektiven abbilden kann, ist die Raumplanung. Dabei geht es um die Gestaltung und Entwicklung von städtischen und ländlichen Räumen – Smart Cities spielen hier also eine große Rolle.



Die [Technische Universität Dortmund](#) war eine der ersten Hochschulen, die den Studiengang Raumplanung anbot. Was das Studium beinhaltet und welche Projekte umgesetzt werden können, könnt Ihr im [Podcast mit zdi-Heldin Miriam Bretz](#) nachhören, mit der wir bereits zum Internationalen Frauentag im März gesprochen haben.

Alles zum zdi-Jahresthema

zdi-Terminhinweise

"Mathe im Advent" – Die Advents-Challenge

Anmeldestart: 1. November 2024

Weitere Infos: mathe-im-advent.de

Die Challenge der Deutschen Mathematiker-Vereinigung bietet jeden Tag im Advent spannende Mathe-Aufgaben sowohl für Klassengruppen als auch für Einzelspieler:innen. Die Teilnehmenden können sich in zwei Altersstufen registrieren: Klassenstufen 4 - 6 und 7 - 9 („Frühstarter“ ab Klasse 2, „Spätstarter“ bis Klasse 10). Zu gewinnen gibt es eine bunte Auswahl an Sachpreisen.

Anmeldestart für die World Robot Olympiad 2025

Anmeldestart: 4. November 2024

Weitere Infos: worldrobotolympiad.de

An den WRO-Wettbewerben können Kinder und Jugendliche im Alter von 8 - 22 Jahren in 2er- und 3er-Teams teilnehmen und dabei alle Robotertechnologien benutzen. In NRW gibt es insgesamt 11 Austragungsorte: Aachen, Dortmund Nord, Dortmund West, Gronau-Epe, Iserlohn, Lüdinghausen, Lünen, Menden, Mülhausen-Grefrath, Overath und Paderborn. Bei den regionalen Wettbewerben ist eine Qualifikation zum Deutschlandfinale 2025 möglich, welches Ende Juni 2025 ebenfalls in NRW – in der Dortmunder Westfalenhalle – stattfindet.

Mitmachen beim Bundesweiten Vorlesetag 2024

Termin: 15. November 2024

Weitere Infos: vorlesetag.de

Das Motto des diesjährigen Vorlesetages lautet „Vorlesen schafft Zukunft“ und passt somit hervorragend zum [zdi-Jahresthema](#). Wie Ihr eine eigene Vorleseaktion anmelden könnt, wo Ihr Vorleser:innen findet und viel Material zum Vorlesen findet Ihr auf der verlinkten Seite. Weitere Lesetipps aus der zdi-Community findet Ihr außerdem im [zdi-MINT-Buchclub](#)!

Bewerben für den MINT-Pitch von MINTvernetzt

Bewerbungsfrist: 15. November 2024

Weitere Infos: mint-vernetzt.de

Im Rahmen der MINTvernetzt-Jahrestagung 2025 habt Ihr bei erfolgreicher Bewerbung die Möglichkeit, Euer MINT-Projekt in einem Format nach dem Vorbild "Die Höhle der Löw:innen" an führende Vertreter:innen von großen Wirtschaftunternehmen zu pitchen. Alle Informationen zum Pitch und zur Bewerbung findet Ihr unter dem Link.

Praxisnahe MINT-Fortbildungen für Lehrkräfte

Termine: 18. November, 19. November und 3. Dezember 2024

Weitere Infos und Anmeldung: [mint-bochum.de](https://www.mint-bochum.de)

In Zusammenarbeit mit seinen Kooperationspartner:innen bietet das zdi-Netzwerk MINT.BOchum praxisnahe Fortbildungen für Lehrkräfte an. Folgende Angebote finden noch in diesem Jahr statt:

- Digitale Geodaten im Erdkundeunterricht: Praxisnahe Einführung in Geoinformationssysteme (18. November, Präsenz)
- Einführung in die Programmierung mit Scratch – Eine Weltraumgeschichte gestalten (19. November, Online)
- Fortbildung zu Erde und Klima mit Dr. Susanne Mecklenburg, Leiterin des ESA Climate Office (3. Dezember, Präsenz, in Kooperation mit ESERO Germany)

Europas grüne Zukunft gestalten – Ideenwettbewerb für Schulen

Bewerbungsfrist: 30. November 2024

Weitere Infos & Anmeldung: [klimabuendnis.org](https://www.klimabuendnis.org)

Innovative und kreative Ideen für eine nachhaltigere Zukunft – ebendiese stehen im Rampenlicht des Wettbewerbs. Egal, ob umweltfreundliche Technologien, Projekte zur Müllvermeidung, Konzepte für erneuerbare Energien oder Initiativen zur Bewusstseinsbildung – alle Vorschläge mit Bezug zum EU Green Deal sind willkommen! Die besten Ideen der Schüler:innen werden mit einem Preisgeld von 1.000 Euro ausgezeichnet.

Bewerben für den LeLa-Preis 2025!

Bewerbungsfrist: 15. Januar 2025

Weitere Infos & Anmeldung: [lela-preis.de](https://www.lela-preis.de)

Der LeLa-Preis ist 2025 mit einem Preisgeld von insgesamt 40.000 Euro dotiert und eine bedeutende Auszeichnung, die sich an Schüler:innenlabore und ihre engagierten Mitarbeiter:innen richtet. Bewerben kann sich jedes Schüler:innenlabor, das von LernortLabor - Bundesverband der Schülerlabore e.V. als solches anerkannt ist und online in deren [Schülerlabor-Atlas](#) registriert ist. Auch Schüler:innenlabor-Netzwerke oder Netzwerke, in denen mindestens ein Schüler:innenlabor eine zentrale Rolle spielt, können sich bewerben.

#zdiNRW in den Sozialen Medien:



Das waren die zdi.News zum zdi-
Heldinnen-Oktober.

Bis zum nächsten Newsletter im
Dezember wünschen wir Euch eine
gute Zeit!

Euer Team von zdi.NRW



Ihr habt Themen?
Meldet euch!

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.

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Copyright © 2024

Landesgeschäftsstelle Zukunft durch Innovation.NRW,
matrix GmbH & Co. KG
Düsseldorfer Straße 16, 40699, Erkrath

Diese Mail wurde gesendet an: {{contact.EMAIL}}
Sie erhalten diese Mail, weil Sie unseren Newsletter abonniert haben

[Abmelden](#)