

MINT - POST

Neuigkeiten und Veranstaltungshinweise aus dem MExLab ExperiMINTe



©MExLab ExperiMINTe

NEWS & ANKÜNDIGUNGEN

- Tech-Kalinen
- Fiege - Umweltpreis
- Chemie-Olympiade
- MINTmachtage
- Studieninformationstag Chemie
- Exzellenzcluster Mathe
- Quanten to go
- Kinder Forschen - Fortbildung
- Schlauraum 2025
- Feriencamp iCODE_MS
- Feriencamp STADT-LAND-WALD
- Feriencamp Physik der Erde
- LeLa Preis 2025

MINT-SOMMER: EXPERIMENTE, ENTDECKUNGEN, ERLEBNISSE

Der Sommer ist da und mit ihm die Zeit für Abenteuer und Entdeckungen. Unsere Veranstaltungen und Projekte bieten Euch die Möglichkeit, neue Erfahrungen zu sammeln und sich für MINT-Themen zu begeistern.

In diesem Newsletter stellen wir unsere Highlights für die Sommermonate vor und geben einen Einblick in die verschiedenen Kooperationen und Projekte, an denen wir arbeiten. Ob Ferienprogramme, Workshops oder Fortbildungen - wir haben für jeden etwas dabei.

Wir freuen uns darauf, euch auf diese Weise begleiten zu können und wünschen euch einen sonnigen Sommer!

Herzliche MINT-Grüße,
Euer MExLab-ExperiMINTe-Team



DIE JUNGEN TECH-KALINEN!

iCODE-Workshop-Reihe für Mädchen im Digital Hub



Technik ist kreativ, spannend, voller Möglichkeiten – genau wie DU!

Ab dem **29. April** startet die neue **Workshop-Reihe** **“Die jungen Tech-Kalinen”** des Projekts iCODE_MS.

Angesprochen sind alle **Mädchen zwischen 10 und 14 Jahre**, die es lieben, Neues zu entdecken, kreativ zu sein und wissen möchten, wie die Welt von morgen funktioniert.

Ob Coden, 3D-Drucken, Plotten, Daten gestalten oder Sticken – es kann ausprobiert und eigene Projekte umgesetzt werden.

WANN? Alle zwei Wochen Dienstags nachmittags von 16:00 – 18:00 Uhr

WO? Im DigitalHub am Münsteraner Hafen – ein richtig cooler Ort zum Tüfteln und Ausprobieren

Die Teilnahme ist **kostenlos**.

Mehr Infos und Anmeldung:
<https://icode.ms/junge-tech-kalinen/>

Die **Josef Fiege Stiftung** hat drei Grundschulen mit dem **Umweltpreis** geehrt. Die Auszeichnung prämiert besondere Projekte, in denen sich Schüler:innen für Nachhaltigkeit und Umweltschutz engagieren.

Zusätzlich zum Preisgeld gibt es einen Besuch im **MExchen**. Das MExchen ist ein Experimentierlabor der Netzwerkstelle „Kinder forschen“.

Sabine Weßling, Koordinatorin der Netzwerkstelle, erzählt: „Wir freuen uns, dass wir den Umweltpreis mit unserem Angebot ergänzen und die Gewinnerklassen schon bald in unserem Experimentierlabor begrüßen dürfen. Bei uns können sie naturwissenschaftlichen Phänomenen auf den Grund gehen und ihre Leidenschaft für das Forschen weiter ausbauen.“

Weitere Infos:

<https://www.uni-muenster.de/StiftungKinderForschen/mexchen/index.html>

FIEGE VERGIBT UMWELTPREIS AN GRUNDSCHULEN

Gewinner besuchen das MExchen



INTERNATIONALE CHEMIE-OLYMPIADE (ICHO) 2026

Bereitet Euch in einem Einstiegstraining optimal vor



Ihr seid chemiebegeistert und möchtet bei einem ganz besonderen Wettbewerb, der **Internationalen Chemie-Olympiade**, teilnehmen?

Das **MExLab Chemie** bietet Euch die Möglichkeit Euer Wissen in den Bereichen der **Physikalischen Chemie (16. Mai 2025, Hörsaal C2)**, der **Allgemeinen und Anorganischen Chemie (23. Mai, Hörsaal A1)** sowie der **Organischen Chemie (06. Juni, Hörsaal C2)** zu vertiefen.

Bei den **Einstiegstrainings** könnt Ihr nach spannenden Vorträgen das erlangte Wissen in kniffligen Übungsaufgaben anwenden und festigen und Euch somit optimal auf den Wettbewerb vorbereiten.

Eine **Anmeldung** ist **bis zum 17.05.25** möglich.

Veranstaltungsort: Hörsaalgebäude der chemischen Institute, Wilhelm-Klemm-Straße 6, 48149 Münster

Link zu den Aufgaben der 1. Runde: <https://uni.ms/lh9dp>

Link zur Anmeldung: <https://training.icho-nrw.de/>

MINTMACHTAGE 2025

"ZZZAP! BÄM! Mit Energie in die Zukunft"



© Tim Brackmann/Stiftung Kinder forschen

ZZZAP! BÄM! Mit Energie in die Zukunft":

Im Fokus der diesjährigen MINTMachtage steht die Frage, wie wir uns eine **moderne, klimafreundliche Energieversorgung der Zukunft** vorstellen, aber auch welche Ideen und Innovationen uns jetzt schon helfen bei der Energiewende.

Dazu sind alle **Kita-Kinder, Familien und Interessierte** herzlich zum großen **Mitmach-Fest „Münster forscht“** am **05. Juni 2025** von **9-12 Uhr** auf dem **Domplatz in Münster** eingeladen. Bereits zum dritten Mal darf an spannenden **Experimentierstationen** nach Herzenslust geforscht und ausprobiert werden!

Die Veranstaltung ist **kostenlos**.
Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Weitere Infos:

<https://www.uni-muenster.de/StiftungKinderForschen/>

CHEMIE UND LEBENSMITTELCHEMIE ERLEBEN

Studieninformationstag zu den Studiengängen Chemie, Lebensmittelchemie und Lehramt Chemie



© Uni MS – Peter Leßmann



© Uni MS – Mara Hobbold



© Uni MS – Peter Leßmann

Habt Ihr schon einmal darüber nachgedacht, Chemie oder Lebensmittelchemie zu studieren oder vielleicht Chemielehrerin bzw. Chemielehrer zu werden?

Egal, wie die Antwort lautet: Das **MExLab Chemie** lädt Euch herzlich zu einem **Studieninformationstag** am **11.06.2025 von 10-16:15 Uhr** ein; dann könnt Ihr Euch selbst ein Bild davon machen!

Neben den Infos zu den Studiengängen bieten wir Euch außerdem **Experimentierstationen** und **Laborführungen** sowie **Beratungsgespräche** an. Im Mittelpunkt steht dabei auch der Austausch mit jüngeren wie auch erfahrenen Studierenden sowie den Forschenden des Fachbereichs.

Anmeldungen sind bis zum 01. Juni 2025 möglich (Mindestalter: 16 Jahre). Veranstaltungsort: **PharmaCampus**, Corrensstraße 48, 48149 Münster

Link zum Veranstaltungsflyer: <https://uni.ms/t4vn7>

Link zur Anmeldung: <https://indico.uni-muenster.de/event/3202/>

MATHEMATIK FÜR DIE ENERGIEWENDE

Interaktiver Stand auf der "MS Wissenschaft"

Forscherinnen und Forscher vom **Exzellenzcluster "Mathematik Münster"** entwickeln neue mathematische Methoden, um Batterien zu optimieren. Sie leisten so einen Beitrag, um Batterien zu entwickeln, die länger halten und effizienter arbeiten. Dabei spielt auch maschinelles Lernen eine Rolle.

Auf dem **Schiff "MS Wissenschaft"** könnt ihr am **11. Juni 2025** nachmittags beim **"Markt der Möglichkeiten"** an einer interaktiven Station selbst mit den mathematischen Methoden experimentieren. Kommt vorbei und entdeckt, wie Mathematik zur Energiewende beitragen kann!



© Ilija C. Hendel / Wissenschaft im Dialog

Veranstaltungsprogramm der "MS Wissenschaft" in Münster und anderen Städten:
<https://ms-wissenschaft.de>

QUANTEN TO GO

2025 - Das Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie



Im Jahr 1925 veröffentlichte Werner Heisenberg seine bahnbrechende Arbeit zur **Quantenmechanik** – ein Meilenstein in der Physik. Deshalb feiern wir – 100 Jahre später – das „**Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie**“.

Das ganze Jahr über bieten wir Ihnen ein spannendes, modulares Programm mit **interaktiven Workshops, Vorträgen** und **Mitmachangeboten** – direkt an Ihrer Schule, an der Universität oder in der Stadt Münster. Hinter diesem vielseitigen Angebot stehen **Q.UNI – Kinder- und Jugend-Uni**, der Knotenpunkt Münster des **Netzwerks Teilchenwelt** sowie **MExLab Physik**.

Mehr Informationen hier

Terminanfragen gerne an mexlab.physik@uni-muenster.de

KLIMAWANDEL BEGREIFEN, GEMEINSAM HANDELN

Der **Klimawandel** betrifft uns alle. Die Folgen sind auch in der Kita oder der Grundschule spürbar: Es ist zu heiß zum Toben, zu stürmisch zum Klettern, zu nass zum Rennen. Hitzewellen, Starkregen oder starke Gewitter wirken sich nicht nur auf unsere körperliche Gesundheit aus, sie können auch **Ängste und Unsicherheiten** auslösen – besonders **bei Kindern**.

Als pädagogische Fach- oder Lehrkraft haben Sie wichtige Aufgaben. Nehmen Sie Ihre **Gefühle zur Klimakrise** und die der Mädchen und Jungen ernst, greifen Sie die Fragen der Kinder auf und entwickeln Sie gemeinsam **Lösungen**.

Termin: 3. Juli 2025 von 9-16 Uhr

Ort: MExLab ExperiMINTe

Kosten: 50,00 € pro Person

(inkl. Arbeitsunterlagen und Getränke)

Fortbildung für Pädagog:innen in Kitas und Grundschulen



© Christoph Wehrer / Stiftung Kinder forschen

Mehr Infos zu dieser und weiteren Veranstaltungen unter: uni.ms/pbt60

Anmeldung: kinderforschen@uni-muenster.de

SCHLAURAUM 2025

Wissenschaftsfestival rund ums Thema Gesundheit

Unter dem **Motto "Wieso? Weshalb? Gesund?"** richtet die Universität Münster zusammen mit der FH Münster, den Universitätsklinikum Münster (UKM) sowie Münster Marketing zum dritten Mal das **Wissenschaftsfestival Schlauraum** aus. In der Woche vom **5. - 11. Juli 2025** können Vorträge, Filme, Lesungen und Ausstellungen besucht werden - im Mittelpunkt steht das Thema Gesundheit! Es erwartet euch also ein buntes und spannendes Programm. Das MExLab ExperiMINTe und enge Kooperationspartner sind auch dabei. Wir freuen uns auf euren Besuch!

Das komplette Programm
findet ihr *hier*

VON FAIRER SCHOKI UND PUPSENDEN KÜHEN

Mittwoch 9. Juli von 10 - 11 Uhr im OpenAir-Hörsaal, Stubengasse



Entdecke die Welt der Nachhaltigkeit! Lerne, wie du alltäglich umweltfreundlich handeln kannst. Von fairen Produkten bis hin zu glücklichen Tieren - jede kleine Aktion zählt! Interaktive Kinderuni-Lektion für Jungforscher:innen ab 8 Jahren, mit vielen Tipps und Tricks für ein nachhaltiges Leben. Das MExLab ExperiMINTe-Team teilt seine Erfahrungen und zeigt, wie man leicht und mit Freude nachhaltig leben kann."

LIFE IN PLASTIC, IT'S FANTASTIC DRASTIC

Mittwoch 9. Juli von 11 - 12 Uhr im OpenAir-Hörsaal, Stubengasse



Plastik hat die Welt erobert - bis in fast alle unsere Lebensbereiche und an die entlegensten Orte dieser Erde! Dabei birgt Plastik viele Gefahren für Natur und Umwelt sowie für unsere Gesundheit. Welche Alternativen gibt es? Sind biologisch abbaubare Materialien die Lösung? Ist eine Welt ohne Plastik noch vorstellbar? Diskutiere mit uns in dieser interaktiven Vorlesung und entdecke Lösungen für eine nachhaltige Zukunft.

FORSCHEN RUND UM DEN KÖRPER

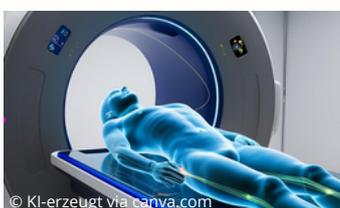
Donnerstag 10. Juli von 09 - 14 Uhr im MExLab ExperiMINTe, Corrensstr. 2b



Oft staunen Kinder darüber, wie alles „funktioniert“, wenn zum Beispiel die Zähne wachsen, Wunden von allein heilen oder das Herz nach großer Anstrengung schneller schlägt. In diesem Workshop geht es um das Entdecken und Forschen: Was können wir von außen über unseren Körper erfahren und wie können wir das Innere für Kinder in Kita und Grundschule begreifbar machen? Bitte melden Sie sich per Email an: kinderforschen@uni-muenster.de

MIT MATHE DURCH DEN KÖRPER REISEN

Freitag 11. Juli von 19 Uhr im OpenAir-Hörsaal, Stubengasse



Leider kann man sich nicht einfach wie der kleine Medicus schrumpfen lassen und dann den menschlichen Körper von innen betrachten. Dennoch muss ein Arzt manchmal beobachten, was innerhalb des Patienten passiert, beispielsweise wo weiße Blutkörperchen hinwandern. Wie das mit medizinischer Bildgebungstechnologie und mathematischen Tricks möglich wird, zeigt euch Prof. Dr. Benedikt Wirth vom Exzellenzcluster "Mathematik Münster" bei seinem Vortrag.

„ICODE_NATURE“

Sommerferien-Camp: Natur und Technik

Vor den Ferien ist nach den Ferien - gerade erst ist unser Osterferiencamp iCODE_city beendet, können wir schon das **Sommerferiencamp iCODE_nature** ankündigen!

Egal ob IT-Profi oder Technik-Neuling: Wenn du dich für **Klima- und Umweltschutzthemen** interessierst und Lust hast, Neues zu lernen, dann bist du in diesem Ferienprogramm genau richtig! In kleinen Teams kannst du deiner Fragestellung mit Hilfe deines **selbstprogrammierten Umweltmessensors** nachgehen und zum Beispiel Feinstaub oder CO2 in und um Münster messen.

Für Kinder und Jugendliche **ab 10 Jahren**.
Die Teilnahme ist **kostenlos**.

Wann? 14.-17. Juli 2025 täglich von 9-14 Uhr
Wo? MExLab ExperiMINTe, Corrensstr. 2b



© iCODE_MS

Zur Anmeldung: <https://icode.ms/feriencamps/>

In der dritten Sommerferienwoche dreht sich bei uns im MExLab ExperiMINTe alles rund ums Thema **Wald**.

In dieser Woche lernen wir unter anderem **wissenschaftliche Methoden der Feldarbeit** kennen, kartieren **Pflanzen und Tieren** und bestimmen diese mithilfe eines Mikroskops, führen **naturwissenschaftliche Experimente** durch und **programmieren Umweltmessgeräte**. Dabei bewegen wir uns nicht nur im MExLab ExperiMINTe, sondern gehen auch in den Wald. Dort möchten wir den Wald außerdem als Ort der Erholung erkunden und ihn mit allen Sinnen wahrnehmen.

Für Jugendliche **ab Jahrgangstufe 7**
Die Teilnahme ist **kostenlos**.

Wann? 28. Juli bis 1. August 2025
täglich von 9 - 14.30 Uhr
Wo? MExLab ExperiMINTe, Corrensstr. 2b

Zur Anmeldung: <https://indico.uni-muenster.de/event/3222/>

STADT-LAND-WALD

Sommerferien-Camp: Ökosystem Wald



© MExLab ExperiMINTe

PHYSIK DER ERDE

Sommerferien-Camp: MExLab Physik



© MExLab Physik

Treibhauseffekt, Bewegung der Kontinentalplatten, natürliche radioaktive Strahlung usw. - unsere Erde ist durchsetzt von physikalischen Phänomenen.

Das Sommercamp des MExLab Physik steht dieses Jahr ganz unter dem **Motto „Physik der Erde“**. Wir beschäftigen uns mit Aspekten unseres **Klimas**, der Entstehung und Detektion von **Erdbeben** und den Schutzmechanismen der Erde gegen Einflüsse aus dem **Weltraum**.

Wenn du darauf Lust hast, komm zu uns!

Für Jugendliche **ab Jahrgangstufe 7**. Die Teilnahme ist **kostenlos**.

Wann? 11.-15. August 2025
täglich von 9.30 -13.30 Uhr

Wo? MExLab ExperiMINTe, Corrensstr. 2b

Zur Anmeldung bis zum 13. Juli:
<https://indico.uni-muenster.de/event/3179/>

Wir freuen uns sehr, dass unser Projekt iCODE_MS beim **LeLa-Preis 2025** in der Kategorie "Schülerlabor+" den **2. Platz** erreicht hat!

Der LeLa-Preis wird seit 2020 jährlich im Rahmen der vom **Bundesverband der Schülerlabore e.V. – LernortLabor** ausgerichteten LeLa-Jahrestagung verliehen – 2025 in Oldenburg.

In feierlicher Atmosphäre nahmen Mario Pesch (openSenseLab) und Biggy-Nadine Wendt (MExLab ExperiMINTe) die Auszeichnung im Oldenburger Schloss entgegen. Gregor Frankenstein, Mitglied des LeLa-Vorstands, betonte in seiner **Laudatio** „die kluge Verzahnung von Wissenschaft, Praxis und gesellschaftlicher Relevanz [der Projektmethoden und -konzeption], die nicht nur Informatik-Kompetenzen, sondern auch die Problemlösefähigkeiten und Kreativität stärkt.“

Den ganzen Artikel findet Ihr hier: uni.ms/Orlfo

AUSZEICHNUNG FÜR ICODE_MS

Projekt bekommt LeLa-Preis 2025 überreicht



© Inga Schmidt

VERANSTALTUNGEN AUF EINEM BLICK

MAI | JUNI | JULI | AUGUST

MAI

- **17.**
Anmeldeschluss zur Internationale Chemie-Olympiade (IChO) 2026

JUNI

- **05.**
MINTmachtage
- **11.**
 - Studieninformationstag zu den Studiengängen Chemie, Lebensmittelchemie und Lehramt Chemie
 - MS Wissenschaft mit dem Exzellenzcluster "Mathematik Münster"

JULI

- **03.**
Fortbildung für Pädagog:innen in Kitas und Grundschulen: Klimawandel begreifen, gemeinsam handeln
- **05. - 11.**
Wissenschaftsfestival Schlauraum
- **14. - 18.**
Sommerferien-Camp iCODE_MS
- **28. - 1. August**
Sommerferien-Camp STADT-LAND-WALD



AUGUST

- **11. - 15.**
Sommerferien-Camp "Physik der Erde"

Kurzfristige Veranstaltungshinweise findet ihr auch auf unserer Webseite:
<https://www.uni-muenster.de/MExLab/news-events/index.html>

Hast du Fragen oder Anregungen?

Kontaktiere uns sehr gern.
Du erreichst uns unter den
Telefonnummern 0251 83-36198 oder -36199



Universität Münster
MExLab ExperiMINTe
Corrensstraße 2b
48149 Münster
Tel: 0251 - 83 36199
mexlab@uni-muenster.de