

MINT - POST

Neuigkeiten und Veranstaltungshinweise aus dem MExLab ExperiMINTe



NEWS & ANKÜNDIGUNGEN

- Molekularbiologie-Workshop
- MLeNa
- Weihnachtsvorlesung - Chemie
- Münsteraner Mathetag
- SmartMatters4You
- Praktika für Bio-LKs
- Kinder forschen - Optik
- MINTmachtage 2026
- Weihnachtsspende
- Veranstaltungen

FRÖHLICHE MINT-MAS!

Spürt ihr auch die magische Atmosphäre der Vorweihnachtszeit? Ein Zeichen, dass das Jahr langsam seinem Ende entgegengeht. Die meisten Aufgaben sind erledigt, und das neue Jahr lockt bereits mit neuen Projekten und Herausforderungen.

Dazwischen bleibt uns die wunderbare Zeit zwischen den Jahren - für Entspannung, Reflexion und Zeit mit Familie und Freund*innen. Unser Veranstaltungskalender mag ruhiger werden, aber wir bleiben aktiv. Schaut einfach regelmäßig vorbei, um unsere neuesten Updates nicht zu verpassen.

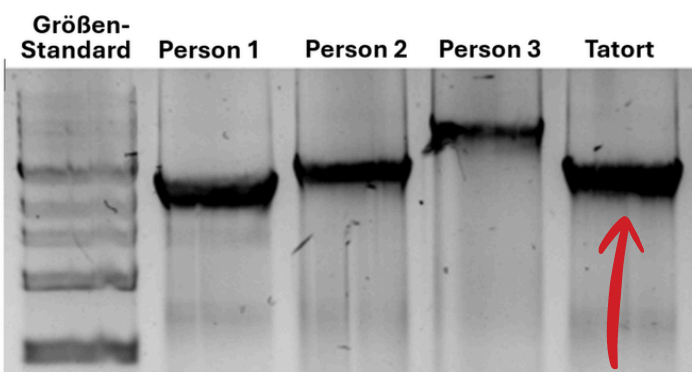
Bis dahin könnt ihr euch mit unseren MINT-Mas-Facts auf unserem Insta-Kanal die Zeit versüßen

Herzliche MINT-Grüße, eine entspannte Winterzeit & ein gutes Ankommen im neuen Jahr!
Euer MExLab-ExperiMINTe-Team



MIT DER DNA AUF SPURENSUCHE

Neuer Molekularbiologie-Workshop im MExLab ExperiMINTe



©MExLab ExperiMINTe

Die **Polymerase-Kettenreaktion (PCR)** gehört zu den wichtigsten molekularbiologischen Methoden. Sie dient sowohl der **Diagnose von Krankheiten** als auch der **Identifikation von Tatverdächtigen** nach Gewaltverbrechen.

In unserem **neuen Workshop „Mit der DNA auf Spurensuche“** schlüpfen **Schüler*innen der Oberstufe** selbst in die Rolle von Rechtsmediziner*innen und analysieren die DNA-Proben von einem fiktiven Tatort mittels **moderner Labormethoden**.

Dabei werden grundlegende Kenntnisse über den **molekularen Aufbau der DNA** vertieft, und um spezifisches Wissen zum **genetischen Fingerabdruck** erweitert.

Wir freuen uns auf eure Anfragen!

Mehr Infos:

<https://www.uni-muenster.de/MExLab/angebote/schulklassen/index.html>

An der Uni Münster ist erstmals das **MINT-Lehrkräfte-Nachwuchsprogramm MLeNa** gestartet.

Nach der **Auftaktveranstaltung** in Köln fand am 26./27.09. und 29.11. der **Basisworkshop** für Schüler*innen aus Münster und Umgebung statt. Dabei beschäftigten sie sich u.a. mit ihren **Vorstellungen einer MINT-Lehrkraft** und **Kriterien guten Unterrichts**.

Sie experimentierten, tauschten sich mit den **Fachdidaktiken** aus und präsentierten eine **eigene Lerneinheit**.

MLeNa wird von den **Fachdidaktiken der Biologie, Chemie, Geographie, Mathematik und Physik** sowie dem **MExLab ExperiMINTe** begleitet und bietet **frühe Praxiserfahrungen** und **Einblicke ins Lehramt**, um den MINT-Lehrkräfte-Nachwuchs in der Region zu fördern.

Interessierte Schüler*innen und Lehrkräfte können sich gerne für **Infos über den nächsten Durchgang ab Sommer 2026** beim **MExLab ExperiMINTe** melden.

Weitere Infos:

MLeNa Münster: <https://www.uni-muenster.de/MLeNa/>

MLeNa NRW: <https://www.milena.schule/>

MILENA MÜNSTER GESTARTET

MINT-Lehrkräfte-Nachwuchsförderprogramm geht in die erste Runde



© Felicitas Jürgensmeier | Uni Münster

ES WERDE LICHT!

Eine chemische Weihnachtsvorlesung



Der Fachbereich Chemie und Pharmazie lädt am **16. Dezember** zur traditionellen **Weihnachtsvorlesung** ein.

Dieses Jahr gehen **Uwe Karst** und **Michael Holtkamp** (Institut für Anorganische und Analytische Chemie) der **Faszination des Lichts** in all seinen Facetten nach: Wie nehmen wir es wahr? Wie lässt sich (farbiges) Licht erzeugen? Und was hat das mit Chemie zu tun?

Die Vorlesung beginnt **um 17 Uhr im Hörsaal C1** im Hörsaalgebäude **der Chemischen Institute in der Wilhelm-Klemm-Str. 6**.

Einlass in den Hörsaal ab 16:45 Uhr.

Alle sind herzlich willkommen.

Es sind keine chemischen Vorkenntnisse nötig.
 Eine **Anmeldung ist nicht erforderlich.**

Weitere Infos unter: <https://www.uni-muenster.de/Chemie/>

MATHE AUSSERHALB DES SCHULALLTAGS ERLEBEN

Der Fachbereich Mathematik und Informatik der Universität Münster lädt am **12. Dezember**

von 9 bis 15 Uhr Schülerinnen und Schüler der Klassen 10 bis 13 ein, Mathematik einmal außerhalb des Schulalltags zu erleben.

Neben **Vorträgen** und **Workshops** aus verschiedenen mathematischen Bereichen gibt es **Informationen zu Berufsfeldern** und zum **Mathematikstudium**.

Die **Anmeldung** ist sowohl für **Einzelpersonen** als auch für **ganze Mathe-Kurse** möglich.

Münsteraner Mathetag am 12. Dezember



Münsteraner Mathetag:
www.uni-muenster.de/FB10/Mathetag

SMARTMATTERS4YOU 2026

Interdisziplinäres Programm für Schülerinnen zu
Intelligenter Materie



Das **MExLab Physik** bietet auch im kommenden Jahr wieder zusammen mit dem **Sonderforschungsbereich „Intelligente Materie“** das Projekt **SmartMatters4You** an, das sich an Schülerinnen der Oberstufe und Studentinnen der ersten Semester richtet.

In einem **interdisziplinären Programm** erfahren die Teilnehmerinnen spannende Zusammenhänge aus Chemie, Physik, Biologie und Informatik. Sie können aussichtsreiche **Kontakte knüpfen** und erhalten exklusive **Einblicke in die Forschung** an der Universität Münster.

Wie in den vergangenen Jahren sind wieder **zahlreiche Workshops und Exkursionen** in Forschungslabore und zu Unternehmen geplant, sodass das Projekt den teilnehmenden Schülerinnen auch eine umfassende **Studien- und Berufsorientierung in den MINT-Fächern** bietet.

Weitere Infos zum Projekt findet ihr unter:

<https://uni.ms/smartmatters4you>

Noch **bis zum 19.12.25** können sich Lehrer*innen mit ihrem Biologie-Leistungskurs für einen der begehrten **Praktikumsplätze in den Laboren der Neurobiologie** der Universität Münster bewerben.

Die **vierstündigen Praktika für maximal 20 Schüler*innen** finden vom **16.03. - 27.03.25** jeweils ab 8:30 oder 13:30 Uhr im Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie (Badestr. 9) statt.

Die Teilnehmenden führen ein **molekulargenetisches Experiment** durch, darunter die **Isolierung tierischer und pflanzlicher DNA** sowie eine **PCR**. Zur theoretischen Vorbereitung wird ein Praktikumsskript angeboten. Alle Materialien stellt der SFB 1348 **kostenlos** zur Verfügung.

Das Team des SFB 1348 freut sich auf zahlreiche Bewerbungen!

Die Bewerbungsunterlagen sowie weitere Informationen zum Praktikum gibt es unter <https://uni.ms/t0kod> oder telefonisch unter 0251-83 21039.

PRAKTIKA FÜR BIOLOGIE- LEISTUNGSKURSE

Jetzt für einen Platz bewerben!



© Charlotte Wick

NEU: LICHT, FARBEN, SEHEN – OPTIK ENTDECKEN

Fortbildung für Pädagog*innen in Kitas und Grundschulen



Kinder entdecken ihr Spiegelbild im Schaufenster oder wundern sich über farbige Saftflecken auf ihrem T-Shirt. **Warum sieht die Welt anders aus, wenn es dunkel ist? Und was passiert, wenn ich rot und grün mische?**

In dieser **Fortbildung der Netzwerkstelle „Kinder forschen Münster“** lernst du, wie du Kinder beim **Erforschen von Licht und Farben** begleiten kannst. Mit bunten Discolichtern und Farben aus der Natur entwickelst du ein **eigenes Projekt** – und bekommst Ideen, wie du es ganz einfach im **Alltag deiner Einrichtung umsetzen** kannst.

Termin: 05. Februar 2026, 09:00-16:00 Uhr

Ort: MExLab ExperiMINTe

Kosten: 50,00 € pro Person

(inkl. Arbeitsunterlagen und Getränke)

Mehr Infos zu dieser und weiteren Veranstaltungen unter: <https://uni.ms/s2rxp>
Anmeldung: kinderforschen@uni-muenster.de

Endlich ist es soweit: Das Motto der **MINTmachtage 2026** steht fest: **"Sag mal Aaah! Gesund in die Zukunft"** - wir freuen uns, es mit euch zu teilen.

Im kommenden Jahr dreht sich also alles um die **Medizin der Zukunft**. Die Kinder erforschen, wie **der menschliche Körper** funktioniert, wie Umweltfaktoren, Viren und Bakterien unsere Gesundheit beeinflussen und welche Rolle **Technik in der Medizin** spielt - jetzt und in Zukunft.

In diesem Rahmen feiern wir auch 2026 unser großes Mitmachfest **„Münster forscht“** zentral **auf dem Domplatz**. Im Fokus steht dabei u.a. die wertvolle MINT-Bildungsarbeit in Kitas.

Termin: 11.06.2026 ab 9 Uhr bis 11:30 Uhr

Ort: Domplatz Münster

Die Teilnahme ist kostenlos.

Mehr Infos zu dieser Veranstaltungen unter:
<https://www.uni-muenster.de/StiftungKinderForschen/MINTmachtage/index.html>

SAVE THE DATE: MINTMACHTAGE 2026

Münster forscht! am 11.06.2026



© Stiftung Kinder forschen

WEIHNACHTSSPENDE

Universitätsgesellschaft unterstützt das Projekt
iCODE_MS



Das Team vom MExLab ExperiMINTe freut sich gemeinsam mit seinen Projektpartnern openSenseLab gGmbH und re:edu sehr über die **Unterstützung der Universitätsgesellschaft Münster e.V.** - unser **Projekt iCODE_MS** wurde **für die Weihnachtsspende auserkoren!**

Die Projektförderung durch die Europäischen Union und das Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen endet zum Ende diesen Jahres. Durch die Weihnachtsspende sind wir in der Lage, je nach Höhe der Summe, die tollen **Projekt-Formate "iCODE_girls" und "junge Tech-Talente"** für einen bestimmten Zeitraum weiterzuführen, um **digitalen Kompetenzen** und **Zukunftschancen** insbesondere **von Mädchen und jungen Frauen zu stärken.**

Weitere Infos zur Universitätsgesellschaft, der Weihnachtsspende und wie auch du spenden kannst findest du unter: <https://uni.ms/n81lu>

VERANSTALTUNGEN AUF EINEM BLICK

Dezember | Januar | Februar

Dezember

- 12.
Münsteraner Mathetag
- 16.
Es werde Licht!: Weihnachtsvorlesung der Chemie
- 19.
Anmeldeschluss für Praktika für Biologie-Leistungskurse

Januar

Februar

- 05.
Fortbildung für Pädagog:innen in Kitas und Grundschulen:
Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken



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