

MINT - POST

Neuigkeiten und Veranstaltungshinweise aus dem MExLab ExperiMINTe



©MExLab ExperiMINTe

NEWS & ANKÜNDIGUNGEN

- Herbstferien-Camp
- Workshop - Vision X
- Workshop - Bioplastik
- Mathenacht
- Kinder forschen - Wasser
- Kinder forschen - BNE
- Studieninfotag - Chemie
- Lehrerfortbildung - Chemie
- Kurs: Instrumentelle Analytik
- Quantenjahr 2025
- FoodMaps go School
- Fortbildung/Praktika - Biologie
- Veranstaltungsüberblick
- Fotorückblick - Sommerferien

HALLO MINT-HERBST!

Voller Energie, die wir in den Sommermonaten sammeln durften, starten wir in den Herbst!

In diesem Newsletter haben wir für alle MINT-Interessierten und die, die es werden wollen, ein buntes Programm zusammengestellt. Mit dabei sind neue Workshops, ein Ferienprogramm, Fortbildungen für Pädagog:innen und Lehrkräfte sowie Veranstaltungen für Schüler:innen.

Wir wünschen euch viel Freude damit!

Herbstliche MINT-Grüße,
Euer MExLab-ExperiMINTe-Team

MIKROPLASTIK, AUCH IM AASEE?!

Herbstferiencamp für Jugendliche ab Jahrgangsstufe 7



Plastik überall! Ist dir das auch schon aufgefallen? Auch an Orten, an denen es eigentlich nichts zu suchen hat. Immer wieder sieht man in den Medien Bilder mit riesigen Müllbergen am Strand und sogar von Plastikstrudeln in den Weltmeeren. Aber wie sieht es eigentlich mit der Plastikverschmutzung in unseren heimischen Gewässern aus? **Ist der Münsteraner Aasee ebenfalls mit Mikroplastik belastet?** Wir finden es heraus!

Wenn du Lust hast, **Gewässerproben** zu nehmen und zu **analysieren**, mehr über das Thema Plastik zu erfahren und ein wenig **Uni-Luft** zu schnuppern, dann freut sich das MExLab-Team auf deine Teilnahme an dem einwöchigen **Feriencamp!**

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

Wann?

20. bis 24. Oktober 2025 täglich von 9 - 14:30 Uhr

Wo?

MExLab ExperiMINTe, Corrensstr. 2b

Mehr Infos und Anmeldung:

<https://indico.uni-muenster.de/e/Mikroplastik>

Im Rahmen ihrer Masterarbeit hat Josepha Thorwart als angehende Lehrkraft einen spannenden Workshop mit einem neuen innovativen Ansatz, dem **Educational Escape Game**, entwickelt.

Jüngst erprobt mit einer Schulklasse freuen wir uns sehr den Workshop in unser festes Workshop-Programm aufnehmen zu können.

Ab sofort können Schüler:innen **ab der Jahrgangsstufe 7** in dem **4-stündigen Workshop** Aufgaben und Rätsel rund um das **Thema Sehen** lösen.

In 5 Stationen sind sie dabei **Sinnestäuschungen, Farbwahrnehmung** und dem **Fleck der Unkenntnis** auf der Spur. Schaffen sie es, alle Rätsel zu lösen und in das Forschungsteam von Prof. 'in Iris aufgenommen zu werden?

Weitere Infos:

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

VISION X - LÄSST DU DICH TÄUSCHEN?

Neue Workshops im MExLab ExperiMINTe - Teil I



PLASTIK FÄLLT NICHT WEIT VOM STAMM

Neue Workshops im MExLab ExperiMINTe - Teil II



Leider wächst Plastik nicht als Frucht **Geranium Plastica** beim Landwirt auf dem Feld. **Plastik**, wie wir es kennen bereitet jedoch zunehmend größere **Probleme**. Aber wie können **Alternativen** aussehen?

In diesem neuen Angebot für **Schüler:innen der Klassen 10 und Oberstufe** setzen sich die Teilnehmenden kritisch mit den Chancen und Problematiken von Bioplastik auseinander. Dabei stellen sie selbst Bioplastik her und testen dieses in **eigens zu entwerfenden Experimenten** auf biologisch und physikalisch relevante Eigenschaften, wie z.B. **enzymatische Abbaufähigkeit**.

Im Anschluss soll kritisch eingeordnet werden, inwieweit Bioplastik als Alternative zu petrochemischen Plastik eingesetzt werden kann.

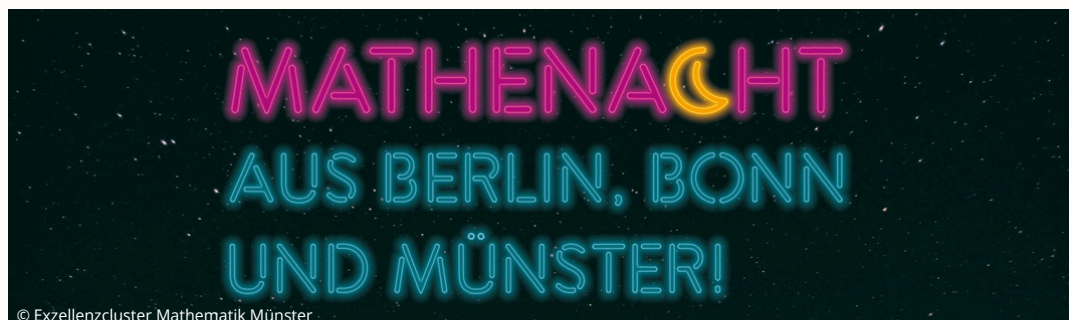
Anknüpfung findet der Workshop sowohl im **Biologie- als auch Chemie-Unterricht**.

Weitere Infos ihr hier auf den Webseiten des MExLab ExperiMINTe

"MATHENACHT": MATHE VON NACHMITTAGS BIS MITTERNACHT

Workshops, Quiz, Talkrunde und Vorträge via Zoom

Mathe mal anders: Am **28.11.2025 (Freitag)** laden euch die Mathe-Exzellenzcluster aus Berlin, Bonn und Münster zur **digitalen "Mathenacht"** ein! Teilnehmen könnt ihr ohne Anmeldung ganz bequem von zuhause aus. Nachmittags gibt es **interaktive Online-Workshops für Kinder und Jugendliche**. Abends könnt ihr an einem unterhaltsamen **Mathe-Quiz**, einer **Talkrunde** und an **spannenden Vorträgen** von Mathe-Forscher:innen teilnehmen. Klickt euch rein!



Mathenacht aus Berlin, Bonn und Münster:
uni.ms/mathenacht

FORSCHEN MIT WASSER

Fortbildung für Pädagog:innen in Kitas und Grundschulen



Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab oder fließt in einem Fluss an uns vorbei. **Wie sieht Wasser eigentlich aus, wie fühlt es sich an?** Kann man Wasser auch hören, schmecken oder gar riechen? Diesen und vielen anderen Fragen gehen wir in der **Fortbildung "Forschen mit Wasser"** auf den Grund, sodass beim **Entdecken und Forschen** alle Sinne zum Einsatz kommen.

Termin: 29. Oktober 2025, 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

MEIN EINSTIEG IN BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Fortbildung für Pädagog:innen in Kitas und Grundschulen

Unsere **Gesellschaft** muss umdenken und braucht dafür Menschen, die **verantwortungsvoll handeln**. Mit **Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)** können wir bereits junge Kinder darin stärken, Themen mit Bezug zur Nachhaltigkeit zu erforschen, besser zu verstehen und den Alltag im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung mitzugestalten. Lerne das **BNE-Konzept** und **passende Methoden** näher kennen und erfahre, wie Du das Konzept wirkungsvoll umsetzen kannst.

Termin: 12. November 2025, 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

CHEMIE UND LEBENSMITTEL- CHEMIE ERLEBEN

Studieninformationstag zu den Studiengängen
Chemie, Lebensmittelchemie und Lehramt Chemie



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 **29.09.2025** 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 19. September 2025** möglich (**Mindestalter: 16 Jahre**).

Veranstaltungsort:

PharmaCampus, Corrensstraße 48, 48149 Münster

Link zum Veranstaltungsflyer: <https://uni.ms/i8qy7>

Link zur Anmeldung: <https://indico.uni-muenster.de/event/3543/>

Das **MExLab Chemie** und das **Institut für Didaktik der Chemie** laden Sie zu einer **Fortbildungsveranstaltung** ein. Unser Programm bietet Ihnen einen spannenden Tag mit **praxisrelevanten Inhalten** und **vielfältigen Austauschmöglichkeiten**:

- Einführungsveranstaltung
- Teilnahme an 2 hochaktuellen Workshops
 - "**Unterrichtskonzepte** – Innovative Ansätze und Materialien für den Chemieunterricht"
 - "**Moleküle – Herstellung und Funktion:** Einblick in aktuelle Forschungsthemen des Organisch-Chemischen Instituts"
- Offene **Diskussionsrunde** mit unseren Experten und Expertinnen vom Institut für Didaktik der Chemie

Anmeldungen sind **bis zum 19.09.2025** möglich.

Veranstaltungsort:

PharmaCampus, Corrensstr. 48, 48149 Münster

CHEMIE BEGEISTERT!

Fortbildung für Lehrkräfte der Chemie

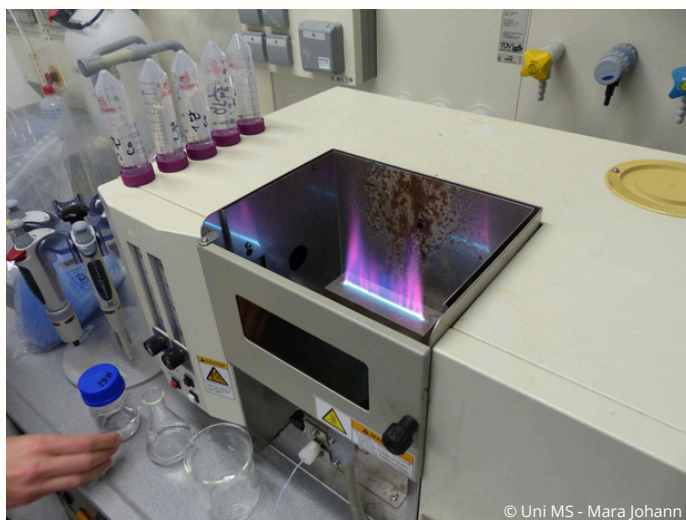


Link zum Veranstaltungsflyer: <https://uni.ms/i8qy7>

Link zur Anmeldung: <https://indico.uni-muenster.de/event/3556/>

INSTRUMENTELLE ANALYTIK

Schülerpraktikum für Oberstufenkurse



© Uni MS - Mara Johann

Das MExLab Chemie bietet auch in diesem Jahr ein Schülerpraktikum für Oberstufenkurse der Chemie an, das im Rahmen **eines Nachmittags pro Kurs** einen Einblick in **aktuelle analytische Methoden** und deren Anwendungen bietet.

Das Praktikum, das primär **Leistungskurse der Chemie** als Zielgruppe anspricht, bei freien Kapazitäten **aber auch für andere Kurse** offen ist, findet in der Woche **vom 24.11. - 28.11.2025** im **Institut für Anorganische und Analytische Chemie** statt.

Anmeldungen sind **bis 10.11.2025** möglich.
Beginn ist **jeweils täglich um 13:30 Uhr**.

Veranstaltungsort:

Institut für Anorganische und Analytische Chemie,
Corrensstr. 48, 48149 Münster

Link zum Anmeldeformular und weiteren Details:

<https://uni.ms/1ucb3>

Der Höhepunkt des Quantenjahres:

Am **Samstag, den 15. November 2025** findet die große bundesweite **Abschlussveranstaltung „Quantum100“** in der **Halle Münsterland** statt.

Die Veranstaltung hat überregionale Bedeutung und Sichtbarkeit. Zu Gast sind **Nobelpreisträger**, die **Präsidenten der Physikalischen Gesellschaften Deutschlands und Japans**, sowie internationale Presse.

Das Programm:

- 13:00-18:00 Uhr **Ausstellung** (kostenfrei)
- 13:00-18:30 Uhr **Vorträge** (kostenfrei)
- 19:30-22:00 Uhr **Internationales Abschlusskonzert** (25 €/15 €)

Detaillierte Informationen zum Programm entnehmen Sie bitte der **Website** **www.quantum100.de**.

„QUANTUM100“

Bundesweite Abschlussveranstaltung des Quantenjahres 2025 in der Halle Münsterland



© Uni MS - MünsterView

Meldet euch bezüglich spezieller Angebote für Gruppen, insbesondere Klassen, gerne bei:

Barbara Leibrock, mexlab.physik@uni-muenster.de, +49 251 83-33516

FOODMAPS GO SCHOOL

Startschuss für ein neues digitales Lernangebot



© Michael C Moeller

Go! Der offizieller Start des Projekts **“Foodmaps Go School”** - ein **digitales, projektorientiertes Lehr-Lernangebot für Schulen** - wurde im August eingeläutet.

StoryMaps sind **multimediale Lernformate**, in denen wissenschaftliche Inhalte durch Texte, Bilder, Videos, Audiodateien und weiterführende Links anschaulich und **interaktiv** vermittelt werden. Im Rahmen des Projekts entstehen daraus digitale „FoodMaps“, mit denen sich Schülerinnen und Schüler **Wissen selbstständig erschließen**, regionale und globale Zusammenhänge **rund um Ernährung** erkennen und ihr eigenes **Alltagshandeln kritisch reflektieren** können. Die FoodMaps sollen den Schulen im östlichen Münsterland Mitte 2026 zur Verfügung zu stehen.

Entwickelt wurde das Konzept in Kooperation zwischen dem **MExLab ExperiMINTe**, dem **Institut für Geographie** und dem **Institut für Didaktik der Geographie** der Universität Münster. Das im Rahmen der **Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)** angesiedelte Projekt wird von der Stiftung der Sparkasse Münsterland Ost gefördert.

Der **Erkenntnisgewinn in der Biologie** ist in den letzten Jahren in atemberaubender Weise gestiegen und spielt in vielen Aspekten unseres Lebens eine wichtige Rolle.

An der Universität Münster arbeiten Wissenschaftler aus den Fachbereichen Biologie, Chemie und Medizin sowie dem Max-Planck Institut für Biomedizin in einem von der **DFG geförderten Forschungsverbund, dem Sonderforschungsbereich (SFB) 1348 "Dynamische zelluläre Grenzflächen"**, zusammen und erforschen Fragen der Biomedizin.

Um die Allgemeinheit an den gewonnenen Erkenntnissen besser teilhaben zu lassen, führt der SFB 1348 **Lehrerfortbildungen und Schülerkurse** durch. Auf diese Weise kann bereits zu Schulzeiten jungen Menschen ein differenziertes und kenntnisreiches Bild der modernen Biologie vermittelt werden.

Dank der Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) sind **alle Veranstaltungen kostenlos**.

Detaillierte Infos und Möglichkeiten zur Anmeldung:
<https://www.uni-muenster.de/SFB1348/en/public/index.html>

"DYNAMISCHE ZELLULÄRE GRENZFLÄCHEN"

Lehrerfortbildungen und Schulpraktika für Biologie-Leistungskurse



VERANSTALTUNGEN AUF EINEM BLICK

September | Oktober | November

September

- **13.**
Quanten & Kosmos – 100 Jahre Quantenphysik im Planetarium des LWL-Museums für Naturkunde
- **25.**
KneipenScience-Vorträge von Prof. Dr. Carsten Schuck und Prof. Dr. Stefan Heusler im Hotel Galactica
- **29.**
- Studieninformationstag zu den Studiengängen Chemie, Lebensmittelchemie und Lehramt Chemie
- Fortbildung für Lehrkräfte der Chemie
- **30.**
Film „Die Theorie von Allem“ mit anschließendem Nachgespräch (mit Prof. Ursula Wurstbauer) im Cinema

Oktober

- **01.**
KneipenScience-Vorträge von Prof. Christian Klein-Bösing und Prof. Ursula Wurstbauer im SpecOps network
- **20. - 24.**
Herbstferien-Camp „Mikroplastik, auch im Aasee?!“
- **17./18.**
26. Astroseminar „Von Science Fiction zur Realität: Die Physik des Kosmos“
- **29.**
Fortbildung für Pädagog:innen in Kitas und Grundschulen: Forschen mit Wasser

November

- **12.**
Fortbildung für Pädagog:innen in Kitas und Grundschulen: Bildung für Nachhaltige Entwicklung
- **15.**
Bundesweite Abschlussveranstaltung „Quantum100“ in der Halle Münsterland
- **24. - 28.**
Schülerpraktikum für Oberstufenkurse: Instrumentelle Analytik
- **28.**
„Mathenacht“ für alle
- **29.**
Quantenphysik-Tag in der Stadtbücherei Münster



Kurzfristige Veranstaltungshinweise findet ihr auch auf unserer Webseite:

<https://www.uni-muenster.de/MExLab/news-events/index.html>

RÜCKBLICK

Sommercamps im MExLab ExperiMINTe

Die Sonne scheint, die Tage sind lang und die Sommerferien da!

Unsere Sommerferien-Camps iCODE_nature und STADT-LAND-WALD und auch der iCODE_Hackthon waren der perfekte Ort, um die Ferien mit Experimenten, Freunden und Erinnerungen zu füllen - schaut mit uns zurück auf zwei unvergessliche Wochen! Schön war´s!



iCODE_nature



STADT-LAND-WALD



iCODE_hackathon



Hast du Fragen oder Anregungen?

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

