

MINT - POST

Neuigkeiten und Veranstaltungshinweise aus dem MExLab ExperiMINTe



NEWS & ANKÜNDIGUNGEN

- iCODE_girls - Feriencamp
- Physik der Medizin - Feriencamp
- Mathematik - Vortrag
- Mathe auf der MS Wissenschaft
- MINTmachTage 2026
- Uni-Kita zertifiziert
- Kinder forschen - Klimawandel
- OGS-Projekt des zdi
- QOOOL Sensing DIY
- Molekularbiologie-Workshop

©MExLab ExperiMINTe

MINT-IGE SOMMER- MOMENTE

Die Tage werden länger, die Sonne scheint heller und die Temperaturen steigen - der Sommer ist in Sicht! Wusstet ihr, dass die Sommersonnenwende, die in jedem Jahr am 21. Juni stattfindet, der längste Tag des Jahres ist? An diesem Tag haben wir in unseren Breiten bis zu 16 Stunden Tageslicht.

Die Ferien stehen vor der Tür und viele von euch planen wahrscheinlich ihre Sommerurlaube. Wir wünschen euch entspannte Tage, spannende Abenteuer und viele unvergessliche Momente. Und wenn ihr mal eine Pause von der Sonne braucht, schaut doch einfach auf unsere Website oder Social-Media-Kanäle, um euch über unsere neuesten Projekte und Aktivitäten zu informieren.

Fröhliche MINT-Grüße

Euer MExLab-ExperiMINTe-Team



ICODE_GIRLS SOMMERCAMP

Sommerferien-Camp: Natur und Technik
für Mädchen



Noch wenige Plätze frei!!!

Nichts vor in den Ferien? Dann komm doch zu
unserem Feriencamp!

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!

Das Besondere an diesem Camp: **Girls only!**

Hier könnt ihr euch eine starke Gemeinschaft von
Mädchen aufbauen, die sich für IT, Nachhaltigkeit
und Umweltschutz begeistern.

Für alle **Mädchen der Jahrgangstufen 5 - 7**

Die Teilnahme ist **kostenlos**.

Wann? **10. - 14. August 2026** täglich von 9-14.30 Uhr

Wo? MExLab ExperiMINTe, Corrensstr. 2b.

Mehr Infos und Anmeldung unter:

<https://anmeldung.icode.ms/girls-2608/>

Wie beeinflusst Physik den menschlichen Körper?
Wie können wir mit physikalischen Methoden in den
Körper reinschauen und welche Strahlungsarten
sind für uns gesundheitsschädlich?

Das **Sommercamp des MExLab Physik** steht dieses
Jahr in Anlehnung an das Wissenschaftsjahr unter
dem Motto „**Physik in der Medizin**“. Wir
beschäftigen uns u.a. mit Aspekten unseres Körpers,
mit welcher Strahlung und welchen Methoden wir
zur Krankheitsdetektion in den Körper
hineinschauen können und was für eine Rolle KI
dabei spielen kann. Wenn du darauf Lust hast,
komm zu uns!

Das Sommercamp wird vom **24.08.2026 bis
28.08.2026** jeweils von **9:30 bis 13:30 Uhr** im
Gebäude des MExLab ExperiMINTe (Corrensstraße
2b) kostenfrei stattfinden.

Eingeladen sind alle Schüler*innen ab der 7. Klasse.

Wir freuen uns auf dich!

Anmeldungen sind bis zum **31. Juli möglich**

PHYSIK IN DER MEDIZIN

Sommercamp des MExLab Physik



KÖNNEN SPIELE DENKEN?

Vortrag am 30. Juni



In den Spielregeln von "Tetris", "Sokoban", "Magic: The Gathering" und vielen anderen scheinbar harmlosen Spielen verstecken sich universelle Computer. Deshalb erweisen sich manche auf den ersten Blick einfache Fragen, die man sich zu diesen Spielen stellen könnte, als unentscheidbar.

Der **Vortrag von Prof. Edmund Weitz** am **30. Juni 2026 um 18:30 Uhr** bietet eine "spielerische" Einführung in eines der berühmtesten Resultate der theoretischen Informatik und erklärt, **warum Mathematiker:innen so gerne spielen**.

Der **Exzellenzcluster Mathematik Münster** lädt **Oberstufen-Schüler:innen und alle anderen Interessierten** herzlich zu dem Vortrag in den Hörsaal M2, Einsteinstr. 64 in Münster ein. **Der Eintritt ist frei.**

Um eine Online-Anmeldung wird gebeten:
<https://uni.ms/brueckenmathe>

Auf dem **Ausstellungsschiff „MS Wissenschaft“** geht es in diesem Jahr um die **Medizin der Zukunft**.

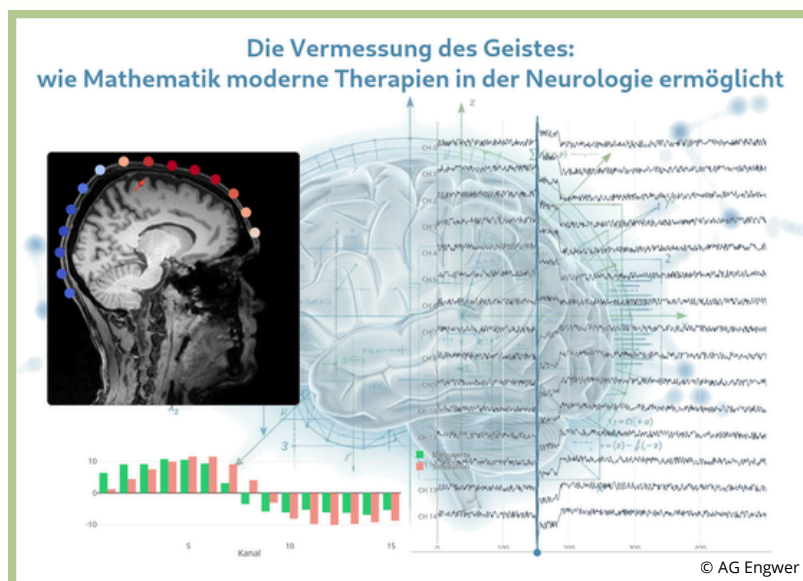
Am **4. Juli 2026** bekommt ihr von **13 bis 17 Uhr** beim „**Zukunftsmarkt**“ Einblicke in spannende aktuelle Forschung. An der Station vom **Exzellenzcluster Mathematik Münster** erlebt ihr, wie **mathematische Modelle** helfen, Erkrankungen wie Epilepsie und psychotische Störungen zu behandeln. Forschende zeigen euch, wie aus EEG-Signalen ein „**Blick**“ ins **Gehirn** rekonstruiert wird, der für eine individuelle Therapie nötig ist.

Werdet selbst aktiv und setzt die mathematischen Methoden Schritt für Schritt um. Findet ihr die optimale Lösung?

Veranstaltungsprogramm der "MS Wissenschaft" in Münster: https://www.uni-muenster.de/WiT/archiv/2026/ms_wissenschaft_2026.shtml

MATHEMATIK UND MEDIZIN

Interaktiver Stand auf der "MS Wissenschaft" am 4. Juli



MÜNSTER FORSCHT!

MINTmachtage 2026



Unser großes **Mitmachfest „Münster forscht!“** geht in die vierte Runde: **Feiert mit uns!**

Wir – der Trägerverbund der Münsteraner Kita-Träger in Kooperation mit dem Amt für Kinder, Jugendliche und Familien der Stadt Münster, den Fachschüler*innender sozialpädagogischen Fachschulen sowie der Netzwerkstelle Stiftung Kinder forschen Münster – laden herzlich zum **großen Forscher*innenfest** auf den Domplatz ein.

Das Fest findet im Rahmen der **MINTmachtage** statt und ist **die wichtigste Kampagne der Stiftung Kinder forschen**. Tausende Kinder in Kitas und Grundschulen widmen sich jedes Jahr mit **Begeisterung Fragen aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik und Nachhaltigkeit** – auch in Münster am **11. Juni 2026 von 9 Uhr bis 11:30 Uhr** auf dem **Domplatz!** Die Teilnahme ist **kostenlos**.

Mehr infos unter: <https://uni.ms/obqhu>

Die **Kita am Schlossplatz**, die 2023 als Betriebskita der Universität Münster ihren Betrieb aufnahm, ist von der **Stiftung "Kinder forschen"** als „Haus, in dem Kinder forschen“ zertifiziert worden.

Die Auszeichnung würdigt das **besondere Engagement** der Einrichtung in der **frühkindlichen MINT-Bildung**. Das Kita-Team hat das forschende Lernen zu MINT-Themen im Kita-Alltag verankert und sich kontinuierlich fortgebildet. „Das **entdeckende und forschende Lernen** ist ein wichtiger Baustein für die Entwicklung des **kreativen, erfinderischen und kritischen Denkens bei Kindern**“, betont Dr. Dörthe Masemann von der regionalen Netzwerkstelle „Kinder forschen Münster“, die zum MExLab ExperIMINTE gehört.

Alle Infos rund um die Zertifizierung:
<https://uni.ms/a2upf>

EIN „HAUS, IN DEM KINDER FORSCHEN“

Stiftung würdigt MINT-Engagement der Uni-Kita



© CUni MS - Linus Peikenkamp

KLIMAWANDEL BEGREIFEN, GEMEINSAM HANDELN

Fortbildung für PädagogInnen in Kitas und Grundschulen



© Christoph Wehrer/ Stiftung Kinder forschen

Zu heiß zum Toben, zu stürmisch zum Klettern, zu nass zum Rennen – **der Klimawandel betrifft uns alle**. Die Folgen sind auch in der Kita oder der Grundschule spürbar. Hitzewellen, Starkregen oder starke Gewitter beeinflussen nicht nur unsere körperliche Gesundheit, sie können dich und die Kinder auch verunsichern. Erfahre in dieser Fortbildung, wie du als pädagogische Fach- oder Lehrkraft deine eigenen Gefühle und die der Mädchen und Jungen zur Klimakrise wahrnimmst, wie du ihre **Fragen aufgreifst** und gemeinsam mit ihnen **Lösungen entwickelst**.

Termin: 07. Julil 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

Mehr als 20 pädagogische Fachkräfte nahmen an der neu entwickelten **Fortbildung „MINT-Experimente im Offenen Ganztag“** des **zdi-Zentrums Münster** teil.

Im Mittelpunkt standen alltagsnahe **MINT-Lerngelegenheiten**, eigenes **Experimentieren** mit einfachen Versuchen sowie erste **Programmiererfahrungen** mit Scratch und Makey Makey. Dabei war neben **praktischen Impulsen** auch Raum für **Austausch und Vernetzung**. Zum Abschluss erhielten alle Teilnehmenden eine **MINT-Starterbox** für ihre Einrichtung mit zahlreichen Experimentiermaterialien.

Eine neue **Fortbildung** mit dem Schwerpunkt **„Informatik/Robotik“** ist für **Oktober 2026** geplant.

Dank Fördermitteln des Landes NRW sind diese Angebote kostenfrei.

MINT-EXPERIMENTE IM OFFENEN GANZTAG

Neues zdi-Projekt erfolgreich gestartet



zdi Zukunft durch
Innovation
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



© zdi-Zentrum Münster

Weitere Informationen zum zdi-Zentrum Münster:

<https://www.uni-muenster.de/zdi-Muenster/>

Weitere Informationen zu zdi.NRW:

<https://zdi-portal.de/>

QOOOL SENSING DIY

DIY Challenge zur Quantensorik



© QOOOL Sensing / re:edu GmbH & Co. KG

Das Projekt QOOOL Sensing befindet sich in der Abschlussphase. Neben dem **QOOOL Kit Magneto**, einem offenen **NV-basierten Quantenmagnetometer** für **Bildungs- und Outreach-Anwendungen**, wurde mit dem QOOOL Kit DIY ein besonders einfacher Experimentierbausatz entwickelt. Er ermöglicht einen niedrigschwelligen **Einstieg in die Welt der Quantensorik** und macht grundlegende Prinzipien der NV-basierten Magnetfeldmessung experimentell erfahrbar. Aktuell suchen wir im Rahmen der **Quantum Interactive DIY Challenge** kreative Ideen für Experimente, Anwendungen und Bildungsprojekte. **Mitmachen können Schulen, Hochschulen, Schülerlabore, Maker Spaces und alle MINT-Interessierten.**

Mehr Infos unter: <https://qoool-sensing.org/de/quantum-interactive/diy/challenge>

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.

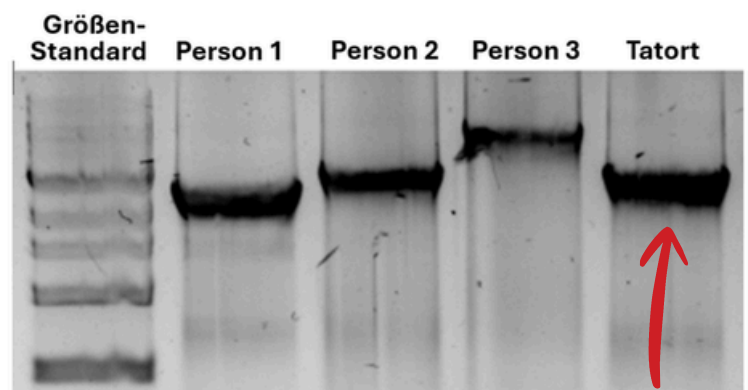
Wir freuen uns auf eure Anfragen!

Mehr Infos:

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

MIT DER DNA AUF SPURENSUCHE

Neuer Molekularbiologie-Workshop im MExLab ExperiMINTe



©MExLab ExperiMINTe

VERANSTALTUNGEN AUF EINEM BLICK

Juni | Juli | August | September

Juni

- 11.
MINTmachtage Münster forscht! auf dem Domplatz
- 30.
Vortrag: Können Spiele denken?

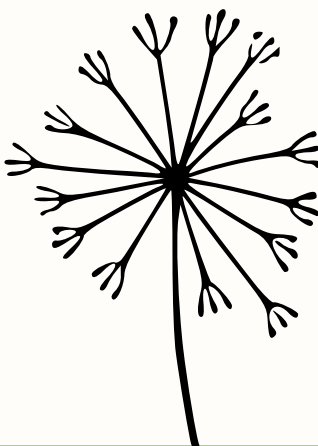


Juli

- 04.
Interaktiver Stand auf der MS Wissenschaft: Mathematik und Medizin
- 07.
Fortbildung für Pädagog:innen in Kitas und Grundschulen: Klimawandel begreifen, gemeinsam handeln

August

- 10.-14.
iCODE_girls Sommerferiencamp
- 24.-28.
Sommerferiencamp: Physik in der Medizin



September

- 12.-20.
Tage der Nachhaltigkeit

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

