

MINT - POST

Neuigkeiten und Veranstaltungshinweise aus dem MExLab ExperiMINTe



NEWS & ANKÜNDIGUNGEN

- iCODE_MS-Feriencamp
- STADT-LAND-WALD
- Digitale Detektiv*innen
- Infotag - Chemie
- MExLab Physik im Q.Uni-Camp
- Mathematik-Geschichten
- Fortbildung: Creativ Days!
- Physics Meets Forge
- Planetenweg-Eröffnungsfeier
- VR-Lehrkräftefortbildung

FERIENZEIT



FERIENCAMPZEIT



MINT-FERIENCAMPZEIT

In den aktuellen Sommerferien fanden bzw. finden insgesamt gleich drei tolle Sommerferiencamps statt. Die Feriencamps STADT-LAND-WALD und iCODE_nature begeisterten bereits in der ersten Ferienhälfte junge Forscher*innen und Tüftler*innen.

Die Teilnehmer*innen des Sommercamps "Weltall", ein Angebot des MExLab Physiks, dürfen sich noch auf ein tolles Programm in der letzten Ferienwoche freuen.

Wir und unsere Partner freuen uns sehr über so viel MINT-Interesse!

Sommerliche MINT-Grüße
euer MExLab-ExperiMINTe-Team



CODE, CODING, ICODE

Mit dem Feriencamp iCODE_nature und einem Hackathon startet iCODE_MS in den Sommer



© openSenseLab gGmbH

Im letzten Newsletter hatten wir das Projekt iCODE_MS bereits angekündigt. Jetzt können wir voller Freude über die ersten Veranstaltungen berichten:

Gestartet sind wir in der ersten Ferienwoche mit dem Feriencamp iCODE_nature an dem 30 Kinder und Jugendliche teilgenommen haben. Rund um das Thema Nachhaltigkeit und mithilfe der senseBox haben sich die Teilnehmenden informatische Grundkenntnisse wie Programmieren, 3D-Modellierung und Webdesign aneignen können.

Bei dem dreitägigen Hackathon am zweiten Ferienwochenende haben 20 Jugendliche von früh bis spät intensiv an ihren eigenen Projekten getüftelt. Zwischendurch wurde gemeinsam gegessen, gespielt und die schöne gemeinschaftliche Atmosphäre im Zeltlager genossen.

Wer die Ferienprogramme verpasst hat, braucht sich nicht zu ärgern. In den Herbstferien findet schon das nächste Ferienprogramm statt. Schnell anmelden! Die Plätze füllen sich bereits.

Anmeldung zum Herbstferiencamp: <https://anmeldung.icode.ms/holidays2410/>
Mehr Infos zu iCODE_MS: <https://icode.ms/>

UNTERWEGS IN WALD UND WIESEN

Rückblick auf das Sommercamp STADT-LAND-WALD



© MExLab EXperiMINTe

Fotosynthese, Artenvielfalt, Stadtklima, CO₂-Fixierung - zu all diesen Themen haben 21 Jugendliche an fünf Tagen im Rahmen des Sommercamps STADT-LAND-WALD im MExLab EXperiMINTe geforscht und experimentiert.

Dabei konnten die hochmotivierten jungen Forscher*innen unterschiedliche wissenschaftliche Methoden und Forschungsfelder kennenlernen. Es wurde unter anderem kartiert, programmiert und mikroskopiert.

An zwei Tagen bekam die Gruppe Unterstützung durch eingeladene Experten. Bei der Baumkartierung half der Stadtförster Benjamin Klask bei der Bestimmung der Bäume im Münsteraner Räuberwald. Der Landschaftsökologe Robert Bocszki unterstützte bei der Identifizierung von Insekten. Beide Experten waren begeistert über das große Interesse der Jugendlichen und beantworteten mit großer Freude die vielen Fragen zu ihren Themen und Berufsfeldern.



Für mehr Bilder und Infos über die einzelnen Tage schaut gerne auf unserem MExLab Instagram-Account vorbei! Ab Montag gibt es einen recap zu jedem Sommercamp-Tag! Hier geht es direkt zum Account:

DIGITALE DETEKTIV*INNEN

Mit Kindern die Welt der Daten entdecken



© Christoph Wehrer (c) Stiftung Kinder Forschen

Was ist ein Geheimnis? Gibt es Räuber im Internet? Und was haben Freundschaftsbücher mit Daten zu tun? Bei dem Fachtag „Digitale Detektiv*innen“ dreht sich alles um die Rolle von Daten in unserer vernetzten Welt. Was sind Daten? Wie funktioniert das Internet?

Hier erhalten pädagogische Fachkräfte konkrete Praxisanregungen, wie man zusammen mit Kindern die Funktionsweise von Internet und Robotern entdecken und erforschen kann.

Termin: 01. Oktober 2024, 13:30 – 18:00 Uhr

Veranstalter: Kinder forschen Münster

Ort: MExLab ExperiMINTe

Kosten: 35,00 € pro Person

(inkl Arbeitsunterlagen und Getränke)

Anmeldung: kinderforschen@uni-muenster.de

Weitere Infos:

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

Das MExLab Chemie informiert am 17. September 2024 von 10-16 Uhr über die Studiengänge Chemie, Lebensmittelchemie und die Lehramtsstudiengänge Chemie.

Wir bieten ein vielseitiges Programm, um die unterschiedlichen Aspekte der Chemie zu beleuchten. Darüber hinaus geben Laborführungen und Experimentier-Stationen Einblicke in die Studienpraxis. Studierende und Absolventen laden zum Austausch zu den Themen Studium und Leben in Münster, Auslandsaufenthalt und den vielfältigen Berufsperspektiven runden das Programm ab ein.

Für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe (Mindestalter: 16 Jahre).

Für Lehrkräfte wird parallel ein Fortbildungsprogramm angeboten (separate Anmeldung erforderlich).

Link zum Veranstaltungsflyer:

https://www.uni-muenster.de/imperia/md/content/fachbereich_chemie/flyer/flyer_stimmt_die_chemie_2024_final.pdf

Anmeldung Schüler*innen: <https://indico.uni-muenster.de/event/2634/>

Anmeldung Lehrkräfte: <https://indico.uni-muenster.de/event/2797/>

STIMMT DIE CHEMIE?!

Informationstag zu den Studiengängen Chemie, Lebensmittelchemie und Lehramt Chemie

Was erwartet Dich?



Spannende Infos rund um das Studium



Austausch mit Studierenden



Einblicke in die Forschungslabore

- ❖ mit Führungen
- ❖ und Live-Experimenten



Infos zu Beruf und Karriere



Anmeldung
bis zum **08.09.2024**

Noch Fragen?
MExLab.Chemie@uni-muenster.de

GRAVITATION, MAGNETISMUS UND KRISTALLE

MExLab Physik im Q.UNI-Camp



© MExLab Physik

Am 23. Juni, dem Auftakttag der Kinder- und Jugend-Uni Münster (Q.UNI), hatten wir vom MExLab Physik wieder das Vergnügen physikalische Phänomene auch jüngeren Kindern näher zu bringen.

Mit Experimenten und Modellen konnten die Besucher*innen von Q.UNI selbstständig und gemeinsam mit uns die Physik hinter dem Beobachtbaren erkunden. Die diesjährigen Themen umfassten Gravitation, Magnetismus und Kristallstrukturen.

Wir hatten einen tollen Tag im Q.UNI-Camp mit vielen interessierten Kindern und Erwachsenen und freuen uns darauf, euch bei nächster Gelegenheit wieder zu sehen.

Einen ausführlicheren Bericht findet ihr unter:
<https://www.uni-muenster.de/Physik.MExLab/>

Wie entscheidet man sich, Mathematikerin oder Mathematiker zu werden? Worin liegt die Faszination? Und wie kann man sein Forschungsthema verständlich erklären? Im neuen Podcast "On A Tangent" spricht Doktorand Simone Ramello mit anderen jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Exzellenzclusters Mathematics Münster. Wir tauchen in ihre mathematische Forschungsfelder ein, erfahren, welche frühen Erlebnisse sie zur Mathematik geführt haben und welche Hoffnungen sie für ihre Zukunft hegen. Kurz gesagt, „On a Tangent“ erzählt die persönlichen Geschichten hinter der Mathematik.

Der Podcast richtet sich an alle, die sich für Mathematik begeistern oder selbst darüber nachdenken, Mathematik zu studieren und zum Beruf zu machen. Jeden letzten Montag im Monat erscheint eine neue Folge. Die Interviews sind auf Englisch, jede Episode wird jedoch auch ins Deutsche übersetzt.

Link zum Podcast „On a Tangent“: uni.ms/mmroadcast

GESCHICHTEN HINTER DER MATHEMATIK

Podcast „On a Tangent“ mit jungen Mathematikerinnen oder Mathematikern



© Mathematics Münster

CREATIVE DAYS!

Fortbildung für mehr Kreativität im Unterricht



Es ist wieder so weit! Die nächste Creative Days-Fortbildung findet am 25. & 26.10.2024 an der Universität Münster statt.

Sie haben Lust, sich endlich mal wieder kreativ aufzuladen und inspirieren zu lassen? Sie wollen mehr Pep auf der Tafel, hübschere Arbeitsblätter, einen bühnenreifen Stand vor Ihrer Lerngruppe und digitale Skills?

In unserer 2-tägigen Fortbildung bringen wir Ihnen kreative Methoden näher, um Ihren Unterricht ideenreicher zu gestalten. Sie haben die Möglichkeit, verschiedene Bausteine aus den Modulen Körpersprache, Theater & Stimme, Sketchnotes, Kreative Präsentationsmethoden und Digitale Medien auszuwählen. Abgerundet wird unser Angebot durch eine authentische Arbeitsatmosphäre, umfangreiche Materialien und fachkundige Dozent:innen.

Es sind keine Vorkenntnisse notwendig!

Preise für Studierende 40,00 Euro | für Referendare 60,00 Euro | für Lehrkräfte und alle anderen Interessierten 100,00 Euro

Anmeldung bis zum 30.09.2024 unter creative.days@uni-muenster.de
Weitere Infos unter <https://www.uni-muenster.de/CreativeDays/Oktober24.html>

PHYSICS MEETS FORGE

Vom 22. bis 24. August sind das Netzwerk Teilchenwelt, das MExLab Physik und die Q.Uni gemeinsam auf dem Music Forge Festival in Lich vertreten, um den Besucherinnen und Besuchern ein abwechslungsreiches und informatives Programm rund um unsere Forschung zu bieten.

Neben spannenden Exponaten der Q.Uni und lustigen Persönlichkeitstests des CERN bieten wir dort ein abwechslungsreiches Programm für alle interessierten Gäste von jung bis alt.

Besucht uns gerne! Wir freuen uns auf Euch!

Auf dem Music Forge Festival in Lich gibts dieses Jahr nicht nur Musik

Alle Infos zum Festival unter:
<https://musicforgefestival.de/>



PLANETENSOMMER

Entdecke den neuen Planetenweg für Kinder in Borken



Kleine und große Weltraum-Fans am 1. September 2024 von 13.00 bis 17.00 Uhr aufgepasst!

Die clevere Sophie und ihre Begleiteule Oho machen sich mit euch gemeinsam auf die Suche nach einem Planeten, der für uns Menschen ebenso bewohnbar ist wie die Erde.

Dafür sind sie allen Planeten und Fakten rund um unser Planetensystem auf den Grund gegangen. Das Ergebnis findet ihr ab September 2024 rund um den Planetenweg am Pröbtingsee in Borken!

Dort gibt es dann neue, kindergerechte Tafeln mit spannenden Informationen und tollen Illustrationen zu bestaunen.

Also schnappt euch eure Raumanzüge und macht euch bereit für den Abflug!

Infos zum Eröffnungsfest sowie weiterführende Links unter:

<https://uni.ms/zh042>

Virtuelle und erweiterte Realität bahnen sich ihren Weg in die Bildungswelt. Die ersten VR-Brillen finden bereits Einzug in deutsche Schulen und werden bald als neue Lehrmittel für den Schulunterricht zugänglicher.

Ein spezieller Kurs zu den Grundlagen der Nutzung von virtueller Realität im Schulunterricht richtet sich an Lehrkräfte, die mehr über die Möglichkeiten, Einschränkungen und Bedingungen für eine erfolgreiche Implementierung solcher Werkzeuge erfahren möchten. Der Kurs behandelt das von den Autoren vorgeschlagene Nutzungskonzept und Prototypen der VR-Anwendungen. Es wird detailliert auf den Einsatz der VR-Brillen eingegangen und zahlreiche Aspekte der Anwendung diskutiert.

Die Fortbildung wird je nach Interesse 1-2 Mal im Herbst angeboten. Bei Interesse kontaktieren Sie uns und schlagen passende Kalenderwochen oder genaue Termine für Ihre Teilnahme vor

Kontakt: Sergey Mukhametov, MExLab ExperiMINTe, s.mukhametov@uni-muenster.de. | Tel: +49 251 83-36198

VR/AR-TECHNOLOGIE IN DER SCHULE

Lehrkräftefortbildung zu Integration von Virtual/
Augmented Reality im Unterricht



VERANSTALTUNGEN

AUGUST | SEPTEMBER | OKTOBER

AUGUST

- **22. - 24.**
Physics Meets Forge: Netzwerk Teilchenwelt, MExLab Physik und die Q.Uni auf dem Music Forge Festival in Lich

SEPTEMBER

- **1.**
Eröffnungsfest des Planetenwegs in Borken
- **7.**
Markt der Möglichkeiten im Rahmen der *Tage der Nachhaltigkeit* in Münster: Das MExLab ExperiMINTe freut sich über euren Besuch am MExLab-Aktionstand
- **17.**
Stimmt die Chemie?!: Informationstag zu den Studiengängen Chemie, Lebensmittelchemie und Lehramt Chemie
- **26. + 27.**
BNE Festival NRW: Das MExLab ExperiMINTe ist mit einem Aktionsstand dabei

OKTOBER

- **1.**
Digitale Detektiv*innen: Fortbildung für pädagogische Fachkräfte
- **14. - 18.**
iCODE_holiday: Herbstferieincamp im MExLab ExperiMINTe
- **25.+26.**
CREATIVE DAYS!: Fortbildung für mehr Kreativität im Unterricht



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