



ONLINE-NEWSLETTER



05/2023

Liebe Freundinnen und Freunde des Schülerlabors, liebe Interessentinnen und Interessenten unserer Angebote,

mit unserem Online-Newsletter erreichen Sie heute Informationen zu spannenden Projekten, einer Lehrkräfte-Fortbildung im Fach Italienisch und besonderen Aktivitäten. Interessierte verschiedener Altersgruppen sind herzlich eingeladen zu unseren Ferienangeboten und unserem Programm anlässlich des Wissenschaftsjahres 2023 „Das Universum“. Außerdem freuen wir uns über Rückblicke auf unseren großen Fortbildungstag im Schülerlabor, unseren „Tag der offenen Tür“ und den NRW-Landeswettbewerb von „Jugend forscht“ an der Ruhr-Universität Bochum.

Hier finden Sie die Themen unseres heutigen Newsletters auf einen Blick:

- ▶ Zwei freie Termine für das „Klima:Digital“-Projekt (EF, Q1 und Q2)
- ▶ Neues Deutsch-Projekt: Haikus als ästhetischer Zugang zur Lyrik (Sek I)
- ▶ Wieder da: Zwei Projekte für Geographie-Kurse (Stufe 9-11) zu den Auswirkungen des Klimawandels im urbanen Raum
- ▶ Italienisch-Fortbildung im Schülerlabor
- ▶ Öffnung des MINT-Buchungskalenders am 14.06.2023
- ▶ Angebote im Wissenschaftsjahr 2023 „Das Universum“ (verschiedene Altersgruppen)
- ▶ Sommerferienprojektwoche „Forschertage Natur erleben an der RUB“ (Klassen 4 bis 7)
- ▶ Rückblick: Fortbildungstag
- ▶ Rückblick: Tag der offenen Tür
- ▶ Rückblick: „Jugend forscht“

Wir freuen uns über Ihr Interesse und wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen!

Ihr Team des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften

Entdecken: Zwei freie Termine für das „Klima:Digital“-Projekt (EF, Q1 und Q2)



„Klima:Digital – Wer hat Recht im Internet?“

Der Klimawandel ist in aller Munde. Doch was genau sind die Ursachen für den stetigen Anstieg der Temperaturen auf der Erde? Dieser Frage können Oberstufen-Kurse aller Fächer, insbesondere der naturwissenschaftlichen Fächer, am 12.06.2023 und 19.06.2023 gemeinsam mit Studierenden der Physik-Didaktik auf den Grund gehen.

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Entdecken: Neues Deutsch-Projekt: Haikus als ästhetischer Zugang zur Lyrik (Sek I)



„Von alten Teichen und Kirschblüten“

Lyrik wird von Schülerinnen und Schülern seit jeher als eine schwierig zu durchdringende Gattung angesehen. Obwohl in der Grundschule noch ein hohes Interesse an rhythmischen Figuren, Wortbildungen und weiteren Bestandteilen von Lyrik herrscht, bildet sich dieses Interesse im Deutschunterricht ab der Sekundarstufe I stark zurück. Die Beschäftigung mit Haikus kann hier entgegenwirken, da sie einen neuen und oft überraschenden ...

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Entdecken: Wieder da: Zwei Projekte für Geographie-Kurse (Stufe 9-11) zu den Auswirkungen des Klimawandels im urbanen Raum



„Klimawandel findet Stadt(t)!“

Pünktlich zum Schuljahresbeginn 2023/24 kehren zwei unserer beliebten Geographie-Projekte zurück zu uns in den MINT-Bereich Schülerlabors.

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Lehren: Italienisch-Fortbildung im Schülerlabor



„Scrittura e fantasia: come stimolare la produzione scritta nella classe di italiano“

Die „Associazione Docenti di Italiano in Germania“ (ADI) lädt Sie, liebe Lehrkräfte im Schulfach Italienisch, sehr herzlich ein zu einer **Fortbildung zum Thema „Kreatives Schreiben“!**

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Entdecken: Öffnung des MINT-Buchungskalenders am 14.06.2023



Neues Jahr – neues Glück ... Der MINT-Buchungskalender öffnet für die ersten Termine im Schuljahr 2023/24!

Am Mittwoch, den 14. Juni 2023, öffnen wir um 9 Uhr unseren MINT-Buchungskalender für Termine im Buchungszeitraum Sommerferien bis Herbstferien.

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Entdecken: Angebote im Wissenschaftsjahr 2023 „Das Universum“ (verschiedene Altersgruppen)



Schülerlabor bietet vielfältiges Programm

Das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften (AKS) ist Kooperationspartner des Wissenschaftsjahres 2023 „Das Universum“, einer Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Rund um das Motto „Bochum zwischen Himmel und Erde“ laden wir Interessierte zu einem vielfältigen Programm mit Veranstaltungen aus den Bereichen Physik und Technik, Erdkunde und Philosophie ein. Unsere Angebote richten sich an ...

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Entdecken: Sommerferienprojektwoche „Forschertage Natur erleben an der RUB“ (Klassen 4 bis 7)



Sommerferienprogramm vom 3. bis 7. Juli 2023

In der zweiten Woche der Sommerferien 2023 ist es wieder soweit – das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften öffnet seine Pforten für junge Forscherinnen und Forscher im Rahmen der „Forschertage Natur erleben an der RUB“!

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Lehren: Rückblick: Fortbildungstag



„Das Schülerlabor als außerschulischer Lernort für MINT- und geistes-/gesellschaftswissenschaftliche Fächer“

Premiere: Am 05.05.2023 besuchten rund 80 Teilnehmer*innen unseren Fortbildungstag, zum Thema „Das Schülerlabor als außerschulischer Lernort für MINT- und geistes-/gesellschaftswissenschaftliche Fächer“. Der Fortbildungstag ist ein neues Format im Schülerlabor und richtet sich an Lehrkräfte, Referendar*innen, Fachleiter*innen und Lehramtsstudierende. Er gilt als Pendant zum

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Entdecken: Rückblick: Tag der offenen Tür



Viele große und kleine Besucher*innen im Schülerlabor

Rund 100 junge und junggebliebene Forscher*innen besuchten am 06.05.2023 das Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften. Nach einer kreativen Corona-Pause, aus der ein zweitägiger Tag der offenen Tür entstanden ist, haben wir unsere Türen wieder für die breite Öffentlichkeit geöffnet.

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Entdecken: Rückblick: „Jugend forscht“



NRW-Landeswettbewerb im Schülerlabor

Im März waren 75 Jungforscher*innen aus ganz NRW und dem Ausland im Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften (AKS) zu Gast. Die Jugendlichen und jungen Erwachsenen hatten sich bei Regionalwettbewerben in der Nähe ihres Heimatortes für die Teilnahme am NRW-Landeswettbewerb qualifiziert. Der NRW-Landeswettbewerb konnte auf Initiative von Prof. Dr. Katrin Sommer (Lehrstuhl für Didaktik der Chemie, Leiterin des AKS) in diesem ...

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Termine

16.06.2023

Italienisch-Fortbildung im Schülerlabor „Scrittura e fantasia: come stimolare la produzione scritta nella classe di italiano“

Mehr dazu erfahren Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/aktuelles/2023/aks00386.html.de>.

Anmeldung für den Newsletter

Etwa sechs- bis achtmal im Jahr versenden wir einen Newsletter mit Hinweisen auf neue Projektangebote, Ferienveranstaltungen und Neuigkeiten rund um das Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften. Wenn Sie in Zukunft unseren Newsletter erhalten möchten, tragen Sie bitte Ihre E-Mail-Adresse in [diese Anmeldemaske](#) ein. Ihre hier angegebenen Daten werden von uns vertraulich behandelt, nicht an Dritte weitergegeben und ausschließlich für den Versand der Newsletter verwendet. Sie können sich über dieselbe Seite selbst aus dem Newsletter austragen. Diese Information finden sie auch in der Fußzeile von jedem Newsletter.

Abmeldung von dem Newsletter

Falls Sie sich von unserem Newsletter abmelden möchten, besuchen Sie bitte [folgende Internetseite](#).

Copyright © 2023 Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften

Letzte Änderung: 25.05.2023 | 14:45 Uhr | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Dr. Rainer Wackermann
Ruhr-Universität Bochum
Fakultät für Physik und Astronomie
AG Didaktik der Physik
wackermann@physik.rub.de

Carolin Baumgarten
Ruhr-Universität Bochum
Fakultät für Philosophie und Erziehungswissenschaft
Institut für Erziehungswissenschaft
carolin.baumgarten@rub.de

Angeklickt

- ▶ Zum Projekt-Flyer „Klima:Digital – Wer hat Recht im Internet?“
 - ▶ Zum Ideenwettbewerb 2021
-

Newsletter

- ▶ Aktueller Online-Newsletter
-

gefördert von



Alfried Krupp von Bohlen
und Halbach-Stiftung

Zwei freie Termine für das „Klima:Digital“-Projekt (EF, Q1 und Q2)

25. Mai 2023

„Klima:Digital – Wer hat Recht im Internet?“



Der Klimawandel ist in aller Munde. Doch was genau sind die Ursachen für den stetigen Anstieg der Temperaturen auf der Erde? Dieser Frage können Oberstufen-Kurse aller Fächer, insbesondere der naturwissenschaftlichen Fächer, am 12.06.2023 und 19.06.2023 gemeinsam mit Studierenden der Physik-Didaktik auf den Grund gehen.

Während es in der Wissenschaft zu manchen Fragen (z.B. zur Rolle von CO₂ für die Erderwärmung) bereits einen breiten Konsens gibt, finden Schüler*innen auf YouTube, Twitter und Co. neben wissenschaftlich akkuraten Informationen auch zahlreiche pseudowissenschaftliche Behauptungen und Verschwörungstheorien.

Im Schülerlabor stärken die Schüler*innen ihre Bewertungskompetenz und lernen, informierte Vertrauensurteile zu treffen. Hierzu setzen sie sich mit physikalischen Grundlagen des Klimawandels auseinander, lernen Experimente und Simulationen kennen und bewerten die Vertrauenswürdigkeit von Internetquellen kritisch.

Nähere Informationen zum Projekt finden Sie unter:



Projekt-Flyer „Klima:Digital – Wer hat Recht im Internet?“ (114.7 kB)

Das Projekt „Klima:Digital – Wer hat Recht im Internet?“, aus dem Ideenwettbewerb 2021, richtet sich an Kurse aller Fächer, insbesondere an naturwissenschaftliche Kurse der EF, Q1 und Q2, und dauert von 9:00 bis ca. 14:00 Uhr (inkl. Mittagspause).

Die Anmeldung ist ab sofort möglich. Bitte schreiben Sie dazu eine E-Mail an Dr. Rainer Wackermann (wackermann@physik.rub.de) oder Carolin Baumgarten (carolin.baumgarten@rub.de).

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro-MINT (Tel.: 0234/32-27081, Mail: schuelerlabor@rub.de).

Bild: © de.freepik.com: pch.vector und vectorjuice

Letzte Änderung: 25.05.2023 | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Dr. Kirsten Schmidt
Bereich Geistes- und Gesellschaftswissenschaften
Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften
Gebäude SSC 2/218
Tel.: 0234/32-24723
schuelerlabor-gg@rub.de

Angeklickt

► [Zum Projekt „Von alten Teichen und Kirschblüten“](#)

Newsletter

► [Aktueller Online-Newsletter](#)

Neues Deutsch-Projekt: Haikus als ästhetischer Zugang zur Lyrik (Sek I)

25. Mai 2023

„Von alten Teichen und Kirschblüten“



Lyrik wird von Schülerinnen und Schülern seit jeher als eine schwierig zu durchdringende Gattung angesehen. Obwohl in der Grundschule noch ein hohes Interesse an rhythmischen Figuren, Wortbildungen und weiteren Bestandteilen von Lyrik herrscht, bildet sich dieses Interesse im Deutschunterricht ab der Sekundarstufe I stark zurück. Die Beschäftigung mit Haikus kann hier entgegenwirken, da sie einen neuen und oft überraschenden ästhetischen Zugang zu Lyrik und Literatur ermöglicht.

In unserem neuen Projekt „Von alten Teichen und Kirschblüten“ gehen Schülerinnen und Schüler der Mittelstufe (ab Klasse 7) den Besonderheiten von Haikus auf den Grund und verstehen die Beziehung zur japanischen Sprache sowie zu anderen, bereits vertrauten Formen der Dichtung. Darüber hinaus werden die Teilnehmenden nach dem handlungs- und produktionsorientierten Ansatz auch selbst tätig und können sich am Schreiben eigener Haikus versuchen.

Das Projekt erfordert weder Vorkenntnisse von Haikus noch japanische Sprachkenntnisse. Im Kernlehrplan Deutsch für die Sekundarstufe I lässt es sich v.a. dem Inhaltsfeld 2 („Texte“), aber auch dem Inhaltsfeld 1 („Sprache“) zuordnen.

Das Projekt startet nach den Sommerferien, die Anmeldung ist ab sofort möglich. Schlagen Sie bei Interesse gerne Wunschtermine vor, die wir wenn möglich berücksichtigen.

Nähere Informationen zum Projekt finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/projekte/von-alten-teichen.html.de>.

Bei weiteren Fragen und zur Anmeldung wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro-GG (Tel.: 0234-32 24723, Mail: schuelerlabor-gg@rub.de).

Letzte Änderung: 25.05.2023 | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Nina Rosenkranz
Koordinationsbüro MINT
Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften
Gebäude NB 03/242
Tel.: 0234/32-27081
schuelerlabor@rub.de

Angeklickt

- ▶ [Zum MINT-Buchungskalender](#)
 - ▶ [Zum Projekt „Land unter?! Anpassungsstrategien an Starkniederschläge“](#)
 - ▶ [Zum Projekt „Hitze stress – Bedingungen analysieren und Alternativen entwerfen“](#)
-

Newsletter

- ▶ [Aktueller Online-Newsletter](#)
-

Wieder da: Zwei Projekte für Geographie-Kurse (Stufe 9-11) zu den Auswirkungen des Klimawandels im urbanen Raum

25. Mai 2023

„Klimawandel findet Stadt(t)!“



Pünktlich zum Schuljahresbeginn 2023/24 kehren zwei unserer beliebten Geographie-Projekte zurück zu uns in den MINT-Bereich Schülerlabors.

Das Projekt „Land unter?! Anpassungsstrategien an Starkniederschläge“ und das Projekt „Hitze stress – Bedingungen analysieren und Alternativen entwerfen“ beschäftigen sich mit den Auswirkungen des Klimawandels auf den städtischen Raum. An beiden Projekttagen starten die Schülerinnen und Schüler erstmal mit praktischen Untersuchungen in der Bochumer Innenstadt bzw. an der Ruhr-Universität Bochum. Im Anschluss geht es dann in die Räumlichkeiten des MINT-Bereichs des Schülerlabors, um die gemachten Beobachtungsergebnisse auszuwerten, zu vertiefen und Ideen anhand von verschiedenen Modellen zu entwickeln.

Geeignet sind die Projekttagge für die Stufen 9 bis 11. Teilnehmen können bis zu 28 Schülerinnen und Schüler. Ein Projekttag dauert ca. vier bis fünf Stunden, inklusive Mittagspause. Die genauen Startzeiten und Treffpunkte werden im Vorfeld besprochen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro-MINT (Tel.: 0234/32-27081, Mail: schuelerlabor@rub.de).

Letzte Änderung: 25.05.2023 | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:
info@adi-germania.org

Newsletter

► Aktueller Online-Newsletter

Weitere Informationen



Infozettel zur Italienisch-Fortbildung „Scrittura e fantasia: come stimolare la produzione scritta nella classe di italiano“ (161.7 kB)

Anmeldung (Frist 13.06.2023)

Die Anmeldung ist bis zum 13.06.2023 unter folgendem Link möglich:
<https://adi-germania.org/it/scrittura-e-fantasia-come-stimolare-la-produzione-scritta-nella-classe-di-italiano/>.

Veranstaltungsort

Die Italienisch-Fortbildung findet im **geistes- und gesellschafts-wissenschaftlichen Bereich** des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften, im Gebäude SSC, Ebene 2, Raum 218 statt.

Anreise

Eine Anreisebeschreibung finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/kontakt/anfahrt.html.de>.

Italienisch-Fortbildung im Schülerlabor

25. Mai 2023

„Scrittura e fantasia: come stimolare la produzione scritta nella classe di italiano“



Die „Associazione Docenti di Italiano in Germania“ (ADI) lädt Sie, liebe Lehrkräfte im Schulfach Italienisch, sehr herzlich ein zu einer Fortbildung zum Thema „Kreatives Schreiben“!

Der Workshop „Scrittura e fantasia: come stimolare la produzione scritta nella classe di italiano“ findet am **16.06.2023 von 14 bis 17 Uhr** in den Räumen des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften auf dem Campus der Ruhr-Universität Bochum statt.

Weitere Informationen zur Veranstaltung entnehmen Sie bitte dem Infozettel:



Infozettel zur Italienisch-Fortbildung „Scrittura e fantasia: come stimolare la produzione scritta nella classe di italiano“ (161.7 kB)

Die **Anmeldung ist bis zum 13.06.2023** unter folgendem Link möglich:

<https://adi-germania.org/it/scrittura-e-fantasia-come-stimolare-la-produzione-scritta-nella-classe-di-italiano/>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an info@adi-germania.org.

Letzte Änderung: 25.05.2023 | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Nina Rosenkranz
Koordinationsbüro MINT
Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften
Gebäude NB 03/242
Tel.: 0234/32-27081
schuelerlabor@rub.de

Angeklickt

► [Zum MINT-Buchungskalender](#)

Newsletter

► [Aktueller Online-Newsletter](#)

Öffnung des MINT-Buchungskalenders am 14.06.2023

25. Mai 2023

Neues Jahr – neues Glück ... Der MINT-Buchungskalender öffnet für die ersten Termine im Schuljahr 2023/24!



Am Mittwoch, den 14. Juni 2023, öffnen wir um 9 Uhr unseren MINT-Buchungskalender für Termine im Buchungszeitraum Sommerferien bis Herbstferien.

Aktuell haben wir noch freie Termine für die Fächer **Mathematik** und **Physik** zu vergeben. Schauen Sie doch mal in unser **derzeitiges Projektangebot** herein!

Wir freuen uns auf Ihre Buchungen!

Letzte Änderung: 25.05.2023 | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Bereich MINT:

Nina Rosenkranz

Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften

Gebäude NB 03/242

Tel.: 0234/32-27081

schuelerlabor@rub.de

Bereich Geistes- und Gesellschaftswissenschaften:

Dr. Kirsten Schmidt

Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften

Gebäude SSC 2/218

Tel.: 0234/32-24723

schuelerlabor-gg@rub.de

Newsletter

► [Aktueller Online-Newsletter](#)

Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)



Angebote im Wissenschaftsjahr 2023 „Das Universum“ (verschiedene Altersgruppen)

19. Mai 2023

Schülerlabor bietet vielfältiges Programm



Das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften (AKS) ist Kooperationspartner des Wissenschaftsjahres 2023 „Das Universum“, einer Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Rund um das Motto „Bochum zwischen Himmel und Erde“ laden wir Interessierte zu einem vielfältigen Programm mit Veranstaltungen aus den Bereichen Physik und Technik, Erdkunde und Philosophie ein. Unsere Angebote richten sich an verschiedene Altersgruppen.

Bild: © Bochum Marketing GmbH

Der MINT-Bereich des AKS lädt zwischen dem 23.06.2023 und dem 11.07.2023 zum Experimentieren ein

In den ersten zwei Wochen der Sommerferien öffnet der MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors seine Türen für interessierte Schülerinnen und Schüler. Angeboten werden eintägige Workshops aus den Bereichen Physik und Technik:

„Auf den Spuren des Urknalls“ (Freitag, 23.06.2023/ 09:00 - 15:30 Uhr/ Jahrgang: Oberstufe)

„Völlig frei!“ (Montag, 26.06.2023 & Dienstag, 27.06.2023/ 09:00 - 14:30 Uhr/ Jahrgang: 6-8)

„Nebekammer-Workshop“ (Dienstag, 27.06.2023/ 13:00 - 15:30 Uhr/ Jahrgang: Oberstufe)

„Strom aus Wind“ (Dienstag, 11.07.2023/ 09:00 - 13:00 Uhr/ Jahrgang: 8-13)

Veranstaltungsort:

Die vier Veranstaltungen finden im MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum, in Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242 statt. Eine Anreisebeschreibung finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/kontakt/anfahrt.html.de>.

Nähere Informationen zu den Ferienangeboten „Experimentieren im MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften“ finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/projekte/FerienProjekte2023.html.de>.

Kontakt:

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro-MINT (Tel.: 0234/32-27081, Mail: schuelerlabor@rub.de).

Anmeldung:

Die Anmeldung zu den Ferienangeboten „Experimentieren im MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften“ ist ab sofort über das folgende Anmeldeformular möglich:



Anmeldung Ferienprojekte im MINT-Bereich (185.1 kB)

Der Bereich Geistes- und Gesellschaftswissenschaften des AKS lädt am 28.06.2023 zu einem philosophischen „Tag des Universums“ ein

In unserem Ferien-Workshop „Die Welt in Pixeln“ gehen wir den wissenschaftlichen Fakten hinter dem Klimawandel auf den Grund: Woher wissen wir eigentlich, dass der Klimawandel wirklich stattfindet? Können wir überprüfen, ob Wissenschaftler*innen gute Arbeit leisten? Und wie erlangen wir überhaupt wissenschaftlich fundiertes Wissen über die Welt? Mit Satellitenbildern und GPS-Geräten erheben wir auf dem Campus der RUB eigene Daten zum Klimawandel und unterziehen unsere vermeintlich „wahren“ Ergebnisse im Anschluss einer kritischen Prüfung. Das Projekt richtet sich an Schülerinnen und Schüler der *Oberstufe* und findet *am 28.06.23 von 9 bis etwa 15 Uhr* statt.

Veranstaltungsort:

Die Veranstaltung findet im geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum, in Gebäude SSC, Ebene 2, Raum 218 statt. Eine Anreisebeschreibung finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/kontakt/anfahrt.html.de>.

Nähere Informationen zu dem Ferien-Angebot „Die Welt in Pixeln“ im geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/projekte/welt-in-pixeln.html.de>.

Kontakt:

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro-GG (Tel.: 0234-32 24723, Mail: schuelerlabor-gg@rub.de).

Anmeldung:

Die Anmeldung zu dem Ferien-Angebot „Die Welt in Pixeln“ im geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften ist ab sofort über das folgende Anmeldeformular möglich:



Anmeldung Ferienprojekt im geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich (438.2 kB)



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Nina Rosenkranz
Koordinationsbüro MINT
Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften
Gebäude NB 03/242
Tel.: 0234/32-27081
schuelerlabor@rub.de

Angeklickt

- ▶ Weitere Informationen zu „Forschertage Natur erleben an der RUB“
 - ▶ Zur Anmeldung
-

Newsletter

- ▶ Aktueller Online-Newsletter
-

Sommerferienprojektwoche „Forschertage Natur erleben an der RUB“ (Klassen 4 bis 7)

25. Mai 2023

Sommerferienprogramm vom 3. bis 7. Juli 2023



In der zweiten Woche der Sommerferien 2023 ist es wieder soweit – das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften öffnet seine Pforten für junge Forscherinnen und Forscher im Rahmen der „Forschertage Natur erleben an der RUB“!

Während dieser Ferienprojektwoche entdecken die Schülerinnen und Schüler der Klassen 4 bis 7 (gerne mit Zuwanderungsgeschichte und Sprachförderbedarf) gemeinsam mit Studierenden die Natur vor der Haustür, betrachten alltägliche Dinge aus einem neuen Blickwinkel, lernen die Welt der Biologie, Chemie, Geographie, Mathematik und Physik kennen und führen spannende Experimente im Labor und der freien Natur durch.

Die Anmeldung ist ab sofort über das folgende Anmeldeformular möglich: https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/mam/content/projekte/mint/dssz_ferienprojektwoche_anmeldung.pdf.

Nähere Informationen zur Sommerferienprojektwoche finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/projekte/DSSZ.html.de>.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro-MINT (Tel.: 0234/32-27081, Mail: schuelerlabor@rub.de).

Letzte Änderung: 25.05.2023 | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Bei Rückfragen zum Fortbildungstag im Schülerlabor wenden Sie sich gerne an:

schuelerlabor-veranstaltung@rub.de

Bei Rückfragen rund um Angebote aus dem GG-Bereich wenden Sie sich gerne an:

Dr. Kirsten Schmidt

Bereich Geistes- und Gesellschaftswissenschaften

Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften

Gebäude SSC 2/218

Tel.: 0234/32-24723

schuelerlabor-gg@rub.de

Bei Rückfragen rund um Angebote aus dem MINT-Bereich wenden Sie sich gerne an:

Nina Rosenkranz

Koordinationsbüro MINT

Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften

Gebäude NB 03/242

Tel.: 0234/32-27081

schuelerlabor@rub.de

Angeklickt

- [Zum Programmheft](#)

Newsletter

- [Aktueller Online-Newsletter](#)

Rückblick: Fortbildungstag

25. Mai 2023

„Das Schülerlabor als außerschulischer Lernort für MINT- und geistes-/gesellschaftswissenschaftliche Fächer“



Premiere: Am 05.05.2023 besuchten rund 80 Teilnehmer*innen unseren Fortbildungstag, zum Thema „Das Schülerlabor als außerschulischer Lernort für MINT- und geistes-/gesellschaftswissenschaftliche Fächer“. Der Fortbildungstag ist ein neues Format im Schülerlabor und richtet sich an Lehrkräfte, Referendar*innen, Fachleiter*innen und Lehramtsstudierende. Er gilt als Pendant zum Tag der offenen Tür, der sich an die breite Öffentlichkeit richtet.

In 18 verschiedenen Workshops quer über viele Fächer konnten sich die Teilnehmer*innen im Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften (AKS) über aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse, außerschulische Vermittlungskonzepte und die Angebote des AKS informieren. Das breite Projektangebot aus dem geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich (Englisch, Französisch, Italienisch, Mehrsprachigkeit, Philosophie, Religion, Spanisch) und dem MINT-Bereich (Biologie, Chemie, Geographie, Mathematik, Physik, Technik) hat viele Interessierte angesprochen.

„Von meinem Kollegium waren bereits viele mit ihren Schüler*innen im Schülerlabor, so dass ich den heutigen Fortbildungstag nutzen wollte, um das Schülerlabor und die Projektangebote kennenzulernen.“, berichtete eine Lehrkraft, die wie die meisten Teilnehmer*innen das AKS zuvor noch nicht besucht hatten.

Die Besucher*innen nutzten die Pausen zwischen den Workshops, um sich miteinander auszutauschen und sich in der Postersession mit Doktorand*innen der RUB über ihre Forschungsprojekte zu unterhalten. Sowohl die interdisziplinären Angebote als auch die Möglichkeit, zwischen den Workshops des geistes-/gesellschaftswissenschaftlichen und des MINT-Bereiches zu wechseln und beide Räumlichkeiten kennenzulernen, wurden sehr gerne angenommen.

„Dass alle Schüler*innen im Schülerlabor so willkommen sind, man sich so offen begegnet und die Schüler*innen so angenommen werden, wie sie sind, das schätze ich hier sehr. Die Begeisterung für das Fach wird hier gelebt und weitergegeben. Das ist einfach schön.“, berichtete eine Lehrkraft, die mit ihren Schüler*innen bereits an einem Projekt des AKS teilgenommen hat und den Fortbildungstag für einen tieferen Einblick in weitere Projektangebote nutzte.

Angesichts der großen Resonanz auf den erstmals durchgeführten Fortbildungstag des AKS soll das Format nun voraussichtlich alle zwei Jahre angeboten werden.

Impressionen vom Fortbildungstag



Letzte Änderung: 25.05.2023 | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik
Ankunft der Lehrkräfte im GG-Bereich des Schülerlabors.

Ankunft der Lehrkräfte im MINT-Bereich des Schülerlabors.

Postersession mit Doktorand*innen der RUB.

Workshop im biologisch-chemischen Labor: „DNA-Barcoding im Botanischen Garten“ (Biologie).

Workshop im Multifunktionslabor: „Starkregen und Hochwasser“ (Geographie).

Workshop im Seminarraum: „Intelligentes Gewächshaus“ (Technik).

Workshop im Multifunktionslabor: „Starkregen und Hochwasser - Ursachen, Folgen und Gegenmaßnahmen modellhaft veranschaulicht und erfahren“ (Geographie).



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

GG-Bereich:

Dr. Kirsten Schmidt
Bereich Geistes- und Gesellschaftswissenschaften
Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften
Gebäude SSC 2/218
Tel.: 0234/32-24723
schuelerlabor-gg@rub.de

MINT-Bereich:

Nina Rosenkranz
Koordinationsbüro MINT
Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften
Gebäude NB 03/242
Tel.: 0234/32-27081
schuelerlabor@rub.de

Newsletter

- ▶ [Aktueller Online-Newsletter](#)

Rückblick: Tag der offenen Tür

25. Mai 2023

Viele große und kleine Besucher*innen im Schülerlabor



Rund 100 junge und junggebliebene Forscher*innen besuchten am 06.05.2023 das Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften. Nach einer kreativen Corona-Pause, aus der ein zweitägiger Tag der offenen Tür entstanden ist, haben wir unsere Türen wieder für die breite Öffentlichkeit geöffnet.

Im Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften (AKS) erwarteten die großen und kleinen Besucher*innen spannende Experimente und faszinierende Mitmach-Aktionen.

Impressionen vom Tag der offenen Tür



Im Seminarraum und im Multifunktionslabor erhielten die Besucher*innen einen Einblick in die geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Angebote des AKS:

An einer kleinen Spielothek konnten die Besucher*innen italienische Sprachspiele spielen und kurze Rätsel über die italienische Kultur und Sprache lösen. Hier lernten die Besucher*innen Italien und die italienische Sprache kennen und ein lebhaftes Miteinander entstand.

Ausgehend von kleinen Textschnipseln, Bildern und Schreib- und Malanregungen, konnten sich die Besucher*innen über Kinder- und Jugenddystopien zum Thema Klimawandel und Klimaflucht informieren und eine eigene Text-Bild-Collage erstellen. Leseratten und kreative Köpfe nutzten die Gelegenheit, nahmen sich Zeit zum Lesen und Gestalten.

„Latein lebt!“ Ob bei Harry Potter oder bei Markennamen – Latein begegnet uns immer und überall im Alltag, ohne dass es uns selbst bewusst ist. Beim Tag der offenen Tür begaben sich die Besucher*innen auf eine Entdeckungsreise durch die römische Götterwelt und erhielten einen ganz neuen Blick auf ihren alltäglichen Supermarkteinkauf.

„Wie viele Sprachen sprichst du?“ Viele Menschen sprechen mehr als eine Sprache. Mit Sprachspielen und einer Wörterlotterie sammelten die Besucher*innen jede Menge Wörter, Sätze und Erfahrungen in den vielfältigen Sprachen ihrer Herkunftsländer. Hier entstand ein reger Austausch und es wurde schnell klar, wie nützlich Mehrsprachigkeit für Schule und Alltag sein kann.

Die Welt der Dinos entdeckten die Besucher*innen unter anderem mit VR-Brillen. In 360°-Videos sahen sie unterschiedliche Darstellungen von Dinosauriern in YouTube-Videos und überlegten gemeinsam, inwiefern die Videos ihre eigenen Vorstellungen von Dinos beeinflussen. Hier entstanden viele beeindruckende Dinosaurier-Bilder.

Auch in südasiatische Religionen wie Buddhismus und Hinduismus konnten die Besucher*innen Einblicke erlangen. Hier wurden alle Kleinen und Großen noch einmal kreativ malen Mandalas aus gefalteten Lotusblüten probieren die Devanagari-Schrift zu schreiben und erfuhren dabei von der religiösen Bedeutung und Nutzung dieser Symbole.

Ausprobieren mit der Wärmebildkamera.

Im physikalisch-technischen und im biologisch-chemischen Labor erwartete die Besucher*innen ein Einblick in die

Bürgerwissenschaftliches Forschungsprojekt: CS:IDrop.

MINT-Angebote des AKS:

Die Welt der Dinos mit 360°-Videos entdecken.

Wie forme ich eine Riesenseifenblase um meinen Körper? Wie kann ich eine Holzplatte über ein Dreieck rollen? Und welche Kugelbahn ist die schnellste? Die Mathematik kann all diese Fragen beantworten. Am Tag der offenen Tür konnten die Besucher*innen „Mathe Be-Greifen“. Hier wurden die Herausforderungen mutig angenommen, mit Freude ausprobiert und gemeinsam die Ergebnisse bestaunt.

Wir alle wollen Energie sparen. Ein wichtiger Weg ist dabei die Wärmedämmung von Häusern und Wohnungen. Mit einer Wärmebildkamera machten sich die Besucher*innen auf die Suche nach der besten Isolierung – und bestaunten ebenso die Bilder der Wärmebildkamera, die nebenbei auch von den anderen Menschen im Raum oder einer Schale Eis entstanden.

Herstellung von Lavendel-Handcreme.

Was macht Stabheuschrecken und Fauchschaben zu besonderen Tieren? Eines kann sich sehr gut tarnen und eines macht bei Berührung lustige Geräusche. In dem besonderen „Streichelzoo“ konnten sich die Besucher*innen auf die Suche nach den Stabheuschrecken begeben und wer wollte, durfte eine Fauchschabe auf die Hand nehmen, sich genau ansehen und anhören.

Herstellung von Lavendel-Handcreme.

Mit dem Mikroskop können wir die Welt mit ganz anderen Augen entdecken. Am Tag der offenen Tür konnten sich die Besucher*innen tierische Superhelden und Co ganz genau ansehen und stellten fest, dass scheinbar alltägliche Tiere und Pflanzen im Kleinen ganz schön super sein können.

Italien und Italienisch kennenlernen.

Würden Sie sich mit Öl und Wasser die Hände einreiben? Mit Sicherheit! Denn genau aus diesen beiden Stoffen werden Cremes hergestellt. Welchen Stoff wir noch zugeben müssen, damit das gelingt, und wie man eine Creme herstellt, das fanden die Besucher*innen bei uns im Schülerlabor heraus. Das Ergebnis, die selbstgemachte Creme, durften sie selbstverständlich mit nach Hause nehmen.

Klima und Flucht in der Literatur.

Klima und Flucht in der Literatur.

Latin lebt!

Mandalas und Co. – Einblicke in südasiatische Religionen.

Mandalas und Co. – Einblicke in südasiatische Religionen.

Mikroskopieren von Pflanzen.

Mikroskopieren von Pflanzen.

Mikroskopieren von Pflanzen.

Wie viele Sprachen sprichst du?

Wie viele Sprachen sprichst du?

Wie viele Sprachen sprichst du?

„Mathe Be-Greifen“.

„Mathe Be-Greifen“.

„Mathe Be-Greifen“.

„Mathe Be-Greifen“: Wie forme ich eine Riesenseifenblase um meinen Körper?



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Bei Fragen rund um die Organisation der Wettbewerbstage wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften, Bereich MINT, unter jugendforscht@rub.de.

Bei Fragen zur Wettbewerbsrunde und inhaltlichen Fragen zu „Jugend forscht“ wenden Sie sich bitte an den Wettbewerbsleiter des Landeswettbewerbs Dr. Carsten Penz unter carsten.penz@jugendforscht.de.

Bei Fragen zur Presse- und Öffentlichkeitsarbeit rund um den NRW-Landeswettbewerb von „Jugend forscht“ an der Ruhr-Universität Bochum wenden Sie sich bitte an Maren Funke unter schuelerlabor-presse@rub.de.

Angeklickt

- Mehr Informationen zu „Jugend forscht“ im Schülerlabor
 - Impressionen von den NRW-Landeswettbewerbstagen 2023
-

Newsletter

- Aktueller Online-Newsletter
-

Jugend forscht



Rückblick: „Jugend forscht“

25. Mai 2023

NRW-Landeswettbewerb im Schülerlabor



Im März waren 75 Jungforscher*innen aus ganz NRW und dem Ausland im Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften (AKS) zu Gast. Die Jugendlichen und jungen Erwachsenen hatten sich bei Regionalwettbewerben in der Nähe ihres Heimatortes für die Teilnahme am NRW-Landeswettbewerb qualifiziert. Der NRW-Landeswettbewerb konnte auf Initiative von Prof. Dr. Katrin Sommer (Lehrstuhl für Didaktik der Chemie, Leiterin des AKS) in diesem Jahr erstmalig an der Ruhr-Universität Bochum (RUB) veranstaltet werden. Auf Seiten der RUB war das AKS, das in Zusammenarbeit mit der Jungen Uni agiert, verantwortlich für die Ausrichtung.

Am 28.03.2023 präsentierten die Jungforscher*innen ihr Projekt den Jurymitgliedern ihres Fachbereichs (Arbeitswelt, Biologie, Chemie, Geo- und Raumwissenschaften, Mathematik/Informatik, Physik und Technik) und standen Rede und Antwort während der Befragungen durch die Jury.

Im Anschluss an die Befragungen entdeckten die Teilnehmer*innen auf dem Markt der Möglichkeiten, bei Führungen durch Labore und den botanischen Garten die Angebote der Fakultäten für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Biologie und Biotechnologie, Chemie und Biochemie, Elektrotechnik und Informationstechnik, Informatik, Maschinenbau, Mathematik, Physik und Astronomie, der zentralen Ausbildung und Studienberatung, der Jungen Uni und der Professional School of Education (PSE). Die beiden Pateninstitutionen, die Bayer AG und die Henkel AG & Co. KGaA, die seit 2022 im jährlichen Wechsel mit der RUB den NRW-Landeswettbewerb von „Jugend forscht“ ausrichten, waren ebenso vertreten.

Fachlicher Partner des diesjährigen NRW-Landeswettbewerbs „Jugend forscht“ war das Exzellenzcluster Ruhr Explores Solvation (RESOLV). Prof. Dr. Martina Havenith-Newen, Sprecherin von RESOLV, und ihr Team luden die Jugendlichen und jungen Erwachsenen am 29.03.2023 ein, Einblicke in die Spitzenforschung zur Lösungsmittelchemie an der RUB, in die Labore und ihre Angebote zur Unterstützung des wissenschaftlichen Nachwuchses zu gewinnen.

Parallel dazu wurde interessierten Neueinsteiger*innen und erfahrenen Projektbetreuer*innen die Lehrkräftefortbildung „Jugend forscht – erleben, betreuen, profitieren“ angeboten.

Nach der öffentlichen Vorstellung der „Jugend forscht“-Projekte des NRW-Landeswettbewerbs fand die feierliche Preisverleihung im Audimax der RUB statt. Wir gratulieren allen NRW-Landessieger*innen. Außerdem gratulieren wir allen Gewinner*innen aus NRW zu ihren Preisen beim Bundeswettbewerb in Bremen:

Malte Cox, Leo Roer und Beeke Drechsler mit „Superworms Reloaded: Können Zophobas morio Polystyrol verarbeiten?“ (2. Platz Biologie)

Falk Wannhof mit „Myzo-bio-stik“ (3. Platz Chemie)

Felix Möller mit „Lederalternative aus Abfall“ (4. Platz Chemie)

Simon Rulle und Arthur Achilles „Project Eagle – Echtzeitanalyse antisemitische Verschwörungstheorien im Netz“ (1. Platz Mathematik/Informatik)

Lauri Wilps mit „L22 Fireprotect – ein automatisches Feuermelde- und Löschsystem“ (3. Platz Technik)

Letzte Änderung: 25.05.2023 | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik