



ONLINE-NEWSLETTER



01/2023

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

wir hoffen, Sie hatten ganz erholsame und fröhliche Weihnachtsferien, und wünschen Ihnen ein Frohes Neues Jahr! Mit unserem Online-Newsletter wollen wir mit Ihnen einen Blick zurückwerfen auf das Jahr 2022, und einen Ausblick auf 2023 wagen. Im neuen Jahr erwarten Sie und uns besondere Ereignisse wie die Fortbildungsveranstaltung für Lateinlehrkräfte und die Lehrkräftefortbildung „Umwelteinflüsse auf Denkmale anschaulich in unterschiedlichen Fächern vermitteln“, der NRW-Landeswettbewerb „Jugend forscht“ und unser „Tag der offenen Tür“. Außerdem erreichen Sie heute, wie gewohnt, Informationen zu unseren aktuellen Projekt-Angeboten und zu der Öffnung des MINT-Buchungskalenders am 01.03.2023.

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

Rückblick auf das Jahr 2022

Ausblick auf das Jahr 2023

Fortbildungsveranstaltung für Lateinlehrkräfte am 8.2.23 im Schülerlabor

Freier Termin: Reli-Projekt (Unter- und Mittelstufe) zum jüdischen Leben in Deutschland

Spannendes Geographie-Projekt für die Klassen 8-10

Wieder da: Deutsch-Projekt (Sek II) zum wissenschaftlichen Schreiben

Öffnung des MINT-Buchungskalenders am 01.03.2023 um 9 Uhr

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

Ihr Team des Alfried Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Bereich Geistes- und Gesellschaftswissenschaften:

Dr. Kirsten Schmidt

Tel.: 0234/32-24723

schuelerlabor-gg@rub.de

Bereich MINT:

Nina Rosenkranz

Tel.: 0234/32-27081

schuelerlabor@rub.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Maren Funke

schuelerlabor-presse@rub.de

Angeklickt

- ▶ [Zum MINT-Buchungskalender](#)
- ▶ [Zu den geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Projekten](#)

Newsletter

- ▶ [Aktueller Online-Newsletter](#)

Rückblick auf das Jahr 2022

13. Januar 2023

Ein Blick auf das, was war...

Ein Jahr mit vielen Schülerlabor-Höhepunkten ist vergangen. Grund genug, finden wir, um noch einmal gemeinsam zurückzublicken!



Erweiterung unseres Projekt-Angebots

Im vergangenen Jahr 2022 konnten wir Ihnen viele neue Projekte in den Fächern Biologie, Deutsch, Erdkunde, Französisch, Mathematik, Pädagogik, Philosophie, Physik, Psychologie, Religion, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften anbieten. Unter dieser Vielzahl an spannenden Projekt-Angeboten sind auch unsere neuen Projekte aus dem Ideenwettbewerb 2021 vertreten.



Nachmittags- und Ferien-Programm

Neben den Nachmittagskursen „Forschertage Natur erleben an der Ruhr-Universität Bochum“ (FNE@RUB) erwarteten einzelne Schülerinnen und Schüler außerhalb ihres Klassen- und Kurs-Verbundes neben der Physik-Projektwoche in den Oster- und Herbstferien auch in den Sommerferien weitere attraktive Angebote wie KEMIE, FNE@RUB, die Sommerschule „Deutsch als Zweitsprache“ und die FerienUNiversität an der Ruhr-Universität Bochum (RUB) und in den Räumlichkeiten des GG- und MINT-Bereichs des Schülerlabors.



Ankündigung: „Jugend forscht“ 2023 im Schülerlabor

Im März konnten wir die große Neuigkeit verkünden, dass ab 2022 die Bayer AG, Henkel und die RUB im jährlichen Wechsel Gastgeber für den Landeswettbewerb „Jugend forscht“ in Nordrhein-Westfalen sein werden! Das Schülerlabor wird, in Zusammenarbeit mit der Jungen Uni, den Landeswettbewerb im Jahr 2023 ausrichten. Bewerbungsschluss für die neue Wettbewerbsrunde war im November 2022. Im Ausblick erfahren Sie mehr dazu, was Sie bei uns 2023 erwartet.



„UniStem Day“ zum sechsten Mal an der RUB

Zum sechsten Mal fand im März der internationale Aktionstag zur Stammzellforschung an der RUB statt. Für die zweitägige Veranstaltung „Stammzellen – Alleskönner oder Teufelszeug“ können sich Schülerinnen und Schüler mit ihrem Oberstufen-Kurs jedes Jahr bei uns bewerben. Gemeinsam mit dem Institut für Kirche und Gesellschaft der Evangelischen Kirche von Westfalen laden wir sie herzlich dazu ein, sich am UniStem Day gemeinsam mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern und Studierenden mit den naturwissenschaftlichen und den ethisch-gesellschaftlichen Aspekten der Stammzellforschung auseinanderzusetzen.



„RUB Teachers' Day“ zum dritten Mal an der RUB

Im April hat der dritte RUB Teachers' Day stattgefunden. Die Professional School of Education (PSE) bietet alle zwei Jahre diese große Fortbildungsveranstaltung seitens aller (lehrausbildenden) Fakultäten und Einrichtungen der RUB an. Die Veranstaltungen im geistes- und gesellschaftlichen sowie im MINT-Bereich des Schülerlabors waren ebenso gut besucht wie der „Marktstand“ im Veranstaltungszentrum, an dem wir die Besucherinnen und Besucher über die Angebote des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften (AKS) informierten.



Podiumsdiskussion im Nordbahnhof

Im August hat die Podiumsdiskussion „Das Verschwinden der Zeitzeugen und die Folgen für die Gedenk- und Erinnerungskultur“ im Nordbahnhof großen Anklang gefunden. Die Podiumsdiskussion war eine informative Veranstaltung der Initiative Nordbahnhof e.V. in Kooperation mit dem Schülerlabor, die allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern wichtige Einblicke und interessante Impulse für die Bildungsarbeit und Erinnerungskultur gegeben hat.



Ankündigung: Citizen Science im Schülerlabor

Ende August konnten wir eine weitere große Neuigkeit verkünden: Das Schülerlabor öffnet sich nun auch für erwachsene Besucherinnen und Besucher! Wir freuen uns auf die wissenschaftliche Mitarbeit der Bochumerinnen und Bochumer, die der Frage nachgehen möchten, ob sich ihr Trinkwasser „auf dem letzten Meter“ verändert.

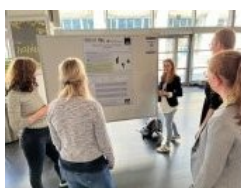
(Zum Projekt: CS:iDrop®)



„denkmal-aktiv“: Schädliche Umwelteinflüsse auf das Kulturerbe im Unterricht vermitteln

In 2022 haben wir die Kooperation mit der Deutschen Stiftung Denkmalschutz (DSD) fortgeführt. Wir unterstützen im Schuljahr 2022/23 zwei Schulprojekte, sowohl im GG- als auch im MINT-Bereich des Schülerlabors. Diese werden von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) im Rahmen des Themenschwerpunkts „Schädliche Umwelteinflüsse auf das Kulturerbe im Unterricht vermitteln“ des „denkmal aktiv“-Programms gefördert. Rund 30 Lehrkräfte aus ganz Deutschland waren im September zum Auftakt des „denkmal-aktiv“-Projektjahres 2022/23 zu Gast bei uns im Schülerlabor. Im Schuljahr 2023/24 können auch wieder Schulen teilnehmen. Hier können Sie sich informieren: <https://denkmal-aktiv.de/teilnahme/>.

Bild: Klasse 9 im MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften. Betonprobenherstellung. September 2021. © T. Schröder, Witten



WiSuaL-Tagung

Im November lud das Promotionskolleg MeMo-akS der PSE zur Konferenz „Wissenschaftsvermittlung in Schülerlaboren und außerschulischen Lernkontexten“ in unsere Räumlichkeiten ein. Die über 70 Angemeldeten nahmen rege an den angebotenen Paper- und Poster-Sessions und Diskussionen teil und schätzten den fächerübergreifenden Austausch sehr. (Mehr dazu in dem PSE School NEWS Magazin Nr. 24, WiSe 2022/23, Seite 10)

Wir freuen uns sehr, dass wir im Jahr 2022 so viele Besucherinnen und Besucher zu einem so vielfältigen Angebot bei uns im Schülerlabor begrüßen durften und blicken voller Vorfreude auf das neue Jahr!



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Bereich Geistes- und Gesellschaftswissenschaften:

Dr. Kirsten Schmidt

Tel.: 0234/32-24723

schuelerlabor-gg@rub.de

Bereich MINT:

Nina Rosenkranz

Tel.: 0234/32-27081

schuelerlabor@rub.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Maren Funke

schuelerlabor-presse@rub.de

Angeklickt

- ▶ [Zum MINT-Buchungskalender](#)
- ▶ [Zu den geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Projekten](#)

Newsletter

- ▶ [Aktueller Online-Newsletter](#)

Ausblick auf das Jahr 2023

13. Januar 2023

Ein Blick auf das, was kommt...



Ein neues Jahr liegt vor uns. Gemeinsam wollen wir einen Blick auf 2023 werfen und die ersten Termine ankündigen!

Lehrkräftefortbildung „Umwelteinflüsse auf Denkmale anschaulich in unterschiedlichen Fächern vermitteln“ – Montag, 20.03.2023, 15.30-18.30 Uhr

Umwelteinflüsse belasten Menschen, Tiere, Pflanzen – und machen auch Denkmalen zu schaffen. Damit besteht das Risiko, dass wir historische Zeugnisse menschlichen Schaffens verlieren. Die Auseinandersetzung mit dem Schutz des kulturellen Erbes leistet einen Beitrag zur Bildung für nachhaltige Entwicklung. Gemeinsam mit der Deutschen Stiftung Denkmalschutz (DSD) bietet das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften am 20.03.23 von 15.30-18.30h eine Fortbildung zur Einbindung der Thematik in den Unterricht. Im Vortrag werden das Schulprogramm „denkmal-aktiv“ der DSD und die Fördermöglichkeiten für Schulen vorgestellt. In zwei Workshops erleben und diskutieren die Lehrkräfte, wie das Thema sowohl aus geistes- und gesellschaftswissenschaftlicher als auch aus naturwissenschaftlicher Perspektive aufgegriffen werden kann.

Die Anmeldung ist kostenlos und erfolgt über die RUB Teachers Academy (<https://www.akademie.rub.de/lehrerfortbildung/umwelteinfluesse-auf-denkmale/>).

Bei inhaltlichen Rückfragen wenden Sie sich gerne an Dr. Kirsten Schmidt (schuelerlabor-gg@rub.de , 0234-32-24723) oder Dr. Christian Strippl (christian.strippl@rub.de , 0234-32-27072).

NRW-Landeswettbewerb „Jugend forscht“ – Mittwoch, 29.03.2023

In diesem Jahr ist das Schülerlabor, in Zusammenarbeit mit der Jungen Uni, Gastgeber für den Landeswettbewerb „Jugend forscht“ in Nordrhein-Westfalen. Ende November 2022 war Bewerbungsschluss für die neue Wettbewerbsrunde. Im Dezember fand die Herbsttagung im MINT-Bereich des Schülerlabors statt, zu der die regionalen Wettbewerbsleiter*innen und die Pateninstitutionen, die Bayer AG und Henkel, herzlich eingeladen waren. Für 2023 haben sich landesweit 560 Teilnehmer*innen mit 336 Projekten beworben. Zum Landeswettbewerb an der Ruhr-Universität Bochum erwarten wir bis zu 50 Projekte. Wir bereiten uns vor und freuen uns sehr auf „Jugend forscht“ bei uns im Schülerlabor! Am Mittwoch, den 29.03.2023, öffnen wir unsere Türen im Rahmen von „Jugend forscht“ und geben Ihnen die Möglichkeit, sich die Projekte der Jungforscher*innen anzusehen. Für Lehrkräfte gibt es darüber hinaus die Möglichkeit, sich in der AN-Veranstaltung über „Jugend forscht“ zu informieren, falls Sie über eine Teilnahme mit Schüler*innen Ihrer Schule nachdenken. Merken Sie sich gerne den Termin vor, wir würden uns freuen, Sie bei uns begrüßen zu dürfen!

Tag der offenen Tür – im Mai 2023

Am **Freitag, den 5. Mai 2023**, sind *alle interessierten Lehrerinnen und Lehrerinnen, Referendarinnen und Referendare, Fachleiterinnen und Fachleiter und Lehramtsstudierende* herzlich eingeladen zu einem auf sie zugeschnitten Tag der offenen Tür im Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften!

Am **Samstag, den 6. Mai 2023**, öffnet sich das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften allen Interessierten. Wir heißen *alle kleinen und großen Besucherinnen und Besucher* zu einem bunten Mitmach-Programm und informativen Einblick in den geistes- und gesellschaftlichen und den MINT-Bereich des Schülerlabors herzlich willkommen!



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Deutscher Altphilologenverband
Fachverband für Latein und Griechisch
an Schule und Universität
Landesverband Nordrhein-Westfalen
Dr. Susanne Aretz
aretzsusanne@gmail.com

Angeklickt

▶ Handzettel

Newsletter

▶ Aktueller Online-Newsletter

Veranstalter

Zu der Fortbildungsveranstaltung lädt Sie, liebe Lateinlehrkräfte, der Deutsche Altphilologenverband und das Seminar für Klassische Philologie der Ruhr-Universität Bochum zu uns ins Schülerlabor ein.



Fortbildungsveranstaltung für Lateinlehrkräfte am 8.2.23 im Schülerlabor

13. Januar 2023

„Die Uni macht Schule: Studienprojekte der Klassischen Philologie im Schülerlabor“



Der Deutsche Altphilologenverband und das Seminar für Klassische Philologie der RUB laden Sie, liebe Lehrkräfte im Schulfach Latein, herzlich ein zur Fortbildungsveranstaltung „Die Uni macht Schule“ im Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften am **Mittwoch, dem 08.02.23, von 15.30 bis 18.30 Uhr.**

Im Rahmen der Veranstaltung wird das Schülerlabor als Exkursionsort für Schulklassen, insbesondere im Schulfach Latein, vorgestellt. Die Teilnehmer*innen lernen die verschiedenen im Schülerlabor angebotenen Latein-Projekte kennen und können diese in parallelen Workshops auch „hands on“ aus der Schüler*innenperspektive erkunden.

Nähere Informationen finden Sie auf dem Handzettel.

Zur Anmeldung wenden Sie sich bitte unter aretzsusanne@gmail.com an Frau Dr. Susanne Aretz.

Wir freuen uns auf Sie!



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

► [Zur Projektseite](#)

Newsletter

► [Aktueller Online-Newsletter](#)

Freier Termin: Reli-Projekt (Unter- und Mittelstufe) zum jüdischen Leben in Deutschland

13. Januar 2023

„Jüdische Perspektiven – Ein virtueller Methodenkoffer gegen Antisemitismus“



Was haben Juden mit einem Strudel gemeinsam? Wie bunt ist jüdisches Leben in NRW? Und welche Themen beschäftigen jüdische Menschen heute?

In Kurzfilmen des virtuellen Methodenkoffers gegen Antisemitismus begegnen sich jeweils zwei jüdische Menschen zum ersten Mal und sprechen über die unterschiedlichsten Themen. Dabei lernen sich nicht nur die Protagonist*innen auf besondere Weise kennen. Die Gespräche bilden gleichzeitig den Ausgangspunkt für die vertiefte Auseinandersetzung von Schüler*innen der Unter- und Mittelstufe mit jüdischen Perspektiven und Themen im Schülerlabor.

Der nächste freie Termin ist der 21.03.2023. Rund um das Thema „*Heimat: Zwischen Sicherheit und Freiheit?*“ stehen dann unter anderem die folgenden Fragen im Mittelpunkt: Wie unterschiedlich kann das Gefühl von Zuhause sein und was ist dafür wichtig? Wie ist das Leben als Jüdin oder Jude in Deutschland?

Nähere Informationen zu unserem Projekt „Jüdische Perspektiven“ finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/projekte/f%C3%BCdische-perspektiven.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).



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

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

Angeklickt

- ▶ [Zur Projektseite](#)
 - ▶ [Zum MINT-Buchungskalender](#)
 - ▶ [Zum Ideenwettbewerb 2021](#)
 - ▶ [Zum Bericht vom ersten Projekttag](#)
-

Newsletter

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

gefördert von

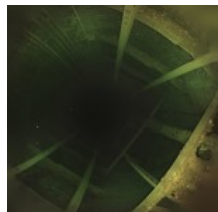


Alfried Krupp von Bohlen
und Halbach-Stiftung

Spannendes Geographie-Projekt für die Klassen 8-10

13. Januar 2023

„Versunkene Städte – Wasserbewegung in gefluteten Bergwerken“



In dem Projekt „Versunkene Städte – Wasserbewegung in gefluteten Bergwerken“ tauchen die Schülerinnen und Schüler in ein mit Wasser gefülltes Bergwerk ein.

Speziell an der Ruhr-Universität Bochum entwickelte Kamerasysteme bieten den Schülerinnen und Schülern nicht nur einen faszinierenden Einblick in die Unterwasserwelt, sondern ermöglichen es auch, die Wasserbewegungen durch im Wasser schwimmende Partikel direkt zu beobachten. Im Rahmen des Projekts werten die Schülerinnen und Schüler die Videoaufnahmen sowie Zeitreihen von Druck und Temperatur digital aus, um die beobachteten Phänomene zu erklären.

Wenn Sie mehr über das Projekt erfahren wollen, schauen Sie gern in unseren Bericht vom ersten Projekttag: <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/aktuelles/2022/aks00311.html.de>.

Nähere Informationen zum Projekt erhalten Sie außerdem unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/projekte/VersunkeneStaedte.html.de>.

Die Anmeldung für das Projekt ist ab sofort über den MINT-Buchungskalender möglich. Wenn Sie einen Termin bevorzugen, der nicht im Kalender angeboten wird, melden Sie sich gerne bei uns.

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



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

► [Zur Projektseite](#)

Newsletter

► [Aktueller Online-Newsletter](#)

Ein Angebot des Promotionskollegs

MeMo-akS

PROMOTIONSKOLLEG

Das Projekt wird im Rahmen des Promotionskollegs „Metakognitives Monitoring in authentischen Lehr-/Lernkontexten im Schülerlabor“ (MeMo-akS) angeboten.

Wieder da: Deutsch-Projekt (Sek II) zum wissenschaftlichen Schreiben

13. Januar 2023

„Schreiben wie ein Wissenschaftler: Wissenschaftspropädeutisches Schreiben am Beispiel linguistischer Landschaftsforschung“



Wie schreibt eigentlich ein Wissenschaftler, eine Wissenschaftlerin? Und woran erkennt man, dass ein Text „wissenschaftlich“ ist?

Diese schwierigen Fragen stellen sich Schülerinnen und Schülern meist zum ersten Mal, wenn es an das Erstellen der Facharbeit in der Q1 geht. Vielen Schüler*innen fällt es dabei besonders schwer, eigene Texte zu verfassen, die wissenschaftspropädeutischen Ansprüchen genügen. Hier setzt das Schülerlaborprojekt „Schreiben wie ein Wissenschaftler“ an. Anhand eigener sprachwissenschaftlicher Forschungsprojekte aus dem aktuellen Forschungsbereich der linguistischen Landschaftsforschung haben die Schüler*innen nicht nur Gelegenheit, das wissenschaftliche Schreiben zu üben - sie erhalten auch Einblicke in die Arbeitsweise von Linguist*innen und können dabei sogar einen eigenen kleinen Beitrag zur wissenschaftlichen Forschung leisten.

Der Workshop kann z.B. zur Vorbereitung auf das Schreiben der Facharbeit und auf das Aufgabenformat IV („Materialgestütztes Verfassen eines Textes mit fachspezifischem Bezug“) der Vorgaben für das Zentralabitur in NRW genutzt werden.

Nähere Informationen zum Projekt finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/projekte/schreiben-wie-ein-wissenschaftler.html.de>.

Die Anmeldung ist ab sofort möglich, nennen Sie uns dazu gerne Terminwünsche.

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



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 01.03.2023 um 9 Uhr

13. Januar 2023

Aktuell haben wir noch freie Termine im MINT-Bereich in den Fächern Physik, Mathematik und Erdkunde



Es ist wieder soweit! Der MINT-Buchungskalender wird am 01.03.2023 um 9 Uhr für den nächsten Buchungszeitraum von den Osterbis zu den Sommerferien (vom 17.04.2023 bis 21.06.2023) geöffnet.

Bis Ende März gibt es noch vereinzelte freie Termine in den Fächern Erdkunde, Mathematik und Physik. Werfen Sie gern einen Blick in unseren Kalender und buchen Sie eines unserer Projekte!

Wir freuen uns auf Ihre Buchungen!