



ONLINE-NEWSLETTER



03/2023

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

mit unserem Online-Newsletter erreichen Sie heute Informationen zu spannenden Projekten, Angeboten zu Lehrkräfte-Fortbildungen und besonderen Aktivitäten. Schülerinnen der achten bis zehnten Klasse sind auch in diesen Osterferien wieder herzlich eingeladen, sich im Schülerlabor als Physikerinnen auszuprobieren. Außerdem freuen wir uns auf den NRW-Landeswettbewerb „Jugend forscht“ und unseren „Tag der offenen Tür“ im Schülerlabor. Hierzu möchten wir Sie ganz herzlich einladen und würden uns freuen, Sie bei uns im Schülerlabor begrüßen zu dürfen!

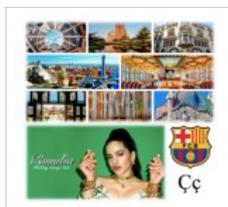
Hier finden Sie die Themen unseres heutigen Newsletters auf einen Blick:

- ▶ Neues Spanisch-Projekt (Sek II) zum Thema Katalonien
- ▶ Wieder da: Projekt für Mathe- und Pädagogik-Kurse der EF zum Lernen aus Fehlern
- ▶ MINT-Buchungskalender seit dem 01.03.2023 geöffnet
- ▶ Physik-Projektwoche für Schülerinnen in den Osterferien
- ▶ Lehrkräftefortbildung im Schülerlabor zum Thema „Umwelteinflüsse auf Denkmale“
- ▶ Vorstellung der „Jugend forscht“-Projekte des NRW-Landeswettbewerbs an der RUB
- ▶ Lehrkräftefortbildung im Schülerlabor zu „Jugend forscht“
- ▶ Fortbildungstag im Schülerlabor
- ▶ Tag der offenen Tür im Schülerlabor

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

Ihr Team des Alfried Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften

Entdecken: Neues Spanisch-Projekt (Sek II) zum Thema Katalonien



„Coneix Catalunya!“

Immer wieder steht Katalonien mit Themen wie kulturelle Identität, Selbstbestimmtheit und Mehrsprachigkeit im Fokus des medialen Interesses. Nicht zuletzt deshalb sind die politisch-historischen und kulturellen Merkmale Kataloniens Ausgangspunkt für viele Themen im Spanischunterricht.

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Entdecken: Wieder da: Projekt für Mathe- und Pädagogik-Kurse der EF zum Lernen aus Fehlern



„Lernen aus Fehlern“

Fehler zu machen ist nicht nur menschlich, sondern auch lernförderlich! Vor allem bei der Erarbeitung neuer Lerninhalte kommt es (nicht nur bei Schüler*innen) häufig zu Fehlern. Wie können uns diese helfen, ein gut strukturiertes Verständnis neuer Inhalte zu erlangen? Hier eignet sich der innovative Instruktionsansatz „Productive Failure“, der Schüler*innen dazu ermutigt, sich mit neuen Inhalten eigenständig ...

[Mehr erfahren](#)

[▲ nach oben](#)

Entdecken: MINT-Buchungskalender seit dem 01.03.2023 geöffnet



Aktuell haben wir noch freie Termine im MINT-Bereich in den Fächern Mathematik und Physik und für unser Geographie-Projekt

Der MINT-Buchungskalender ist seit dem 01.03.2023 für den nächsten Buchungszeitraum von den Oster- bis zu den Sommerferien (vom 17.04.2023 bis 21.06.2023) geöffnet.

[Mehr erfahren](#)

[nach oben](#)

Entdecken: Physik-Projektwoche für Schülerinnen in den Osterferien



„Wissenschaftlerin für eine Woche – Physik erleben“

Auch in diesen Osterferien lädt die Fakultät für Physik und Astronomie Schülerinnen der achten bis zehnten Klasse herzlich dazu ein, sich im Alfred-Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften als Physikerinnen auszuprobieren. Vom 03. – 06. April forschen sie in vier Projekten zu spannenden Fragen der Physik und erleben dabei den Unialltag hautnah.

[Mehr erfahren](#)

[nach oben](#)

Lehren: Lehrkräftefortbildung im Schülerlabor zum Thema „Umwelteinflüsse auf Denkmale“



„Umwelteinflüsse auf Denkmale anschaulich in unterschiedlichen Fächern vermitteln“

Gemeinsam mit der Deutschen Stiftung Denkmalschutz (DSD) bietet das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften am **20.03.2023, von 15.30 bis 18.30 Uhr**, eine Fortbildung zur Einbindung der Thematik in den Unterricht an.

[Mehr erfahren](#)

[nach oben](#)

Entdecken: Vorstellung der „Jugend forscht“-Projekte des NRW-Landeswettbewerbs an der RUB



„Jugend forscht“ im Schülerlabor

Am Mittwoch, den 29.03.2023, öffnen wir von 11:30 bis 13:00 Uhr unsere Türen im MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften (Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242). Wir laden Sie herzlich dazu ein, mit den Jungforscher*innen ins Gespräch zu kommen und sich ihre Projekte anzusehen und vorstellen zu lassen.

[Mehr erfahren](#)

[nach oben](#)

Lehren: Lehrkräftefortbildung im Schülerlabor zu „Jugend forscht“



„Jugend forscht – erleben, betreuen, profitieren“

Im Rahmen des diesjährigen Landeswettbewerbs bieten wir, in Zusammenarbeit mit „Jugend forscht“, am Mittwoch, den **29.03.2023, von 9:30 bis 14:00 Uhr** eine Fortbildung für Lehrkräfte der MINT-Fächer ab Klasse 4 bis Q2 an. Diese Fortbildung richtet sich an alle interessierten Neu-Einsteiger*innen und erfahrene Projektbetreuer*innen von „Jugend forscht“.

[Mehr erfahren](#)

[nach oben](#)

Lehren: Fortbildungstag im Schülerlabor



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

Alle interessierten Lehrkräfte, Referendar*innen, Fachleiter*innen und Lehramtsstudierende sind herzlich eingeladen zu unserem Fortbildungstag im Schülerlabor, zum Thema „Das Schülerlabor als außerschulischer Lernort für MINT- und geistes-/ gesellschaftliche Fächer“.

[Mehr erfahren](#)

[nach oben](#)

Entdecken: Tag der offenen Tür im Schülerlabor



Das Schülerlabor zeigt seine vielfältigen Angebote

Was macht tierische Superheldinnen und Superhelden aus? Wie viele Sprachen sprichst du? Wie programmiere ich ein Messgerät? Wie sahen Dinosaurier wirklich aus?

[Mehr erfahren](#)

[nach oben](#)

Termine

20.03.2023

Lehrkräftefortbildung „Umwelteinflüsse auf Denkmale anschaulich in unterschiedlichen Fächern vermitteln“

Mehr dazu erfahren Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/aktuelles/2023/aks00373.html.de>.

29.03.2023

Lehrkräftefortbildung „Jugend forscht – erleben, betreuen, profitieren“

Mehr dazu erfahren Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/aktuelles/2023/aks00372.html.de>.

29.03.2023

Vorstellung der „Jugend forscht“-Projekte des NRW-Landeswettbewerbs an der Ruhr-Universität Bochum im Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften

Mehr dazu erfahren Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/jugendforscht/programm/besucherinnen.html.de>.

05.05.2023

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

Mehr dazu erfahren Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/aktuelles/2023/aks00377.html.de>.

06.05.2023

Tag der offenen Tür im Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften für alle kleinen und großen Interessierten

Mehr dazu erfahren Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/aktuelles/2023/aks00385.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 Alfred 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 Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften



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](#)

Neues Spanisch-Projekt (Sek II) zum Thema Katalonien

7. März 2023

„Coneix Catalunya!“



Immer wieder steht Katalonien mit Themen wie kulturelle Identität, Selbstbestimmtheit und Mehrsprachigkeit im Fokus des medialen Interesses. Nicht zuletzt deshalb sind die politisch-historischen und kulturellen Merkmale Kataloniens Ausgangspunkt für viele Themen im Spanischunterricht.

In unserem neuen Projekt „Coneix Catalunya!“ können Schüler*innen der Oberstufe ihr Wissen über die Geschichte, Politik, Kultur und Sprache Kataloniens vertiefen und auch jenseits des Kernlehrplans einen Einblick in diesen ‚país polifacético‘ erhalten. In vier Modulen beleuchtet das Projekt verschiedene Aspekte: vom Tourismus in Barcelona über die politische, kulturelle und soziale Identität Kataloniens und ihrer Bewohner*innen bis zu den linguistischen Besonderheiten der katalanischen Sprache. Alle Module bieten Anknüpfungspunkte an aktuelle oder zukünftige Vorgaben des Zentralabiturs.

Die Anmeldung für das Projekt ist ab sofort möglich. Schlagen Sie bei Interesse gerne Wunschtermine vor, die wir wenn möglich berücksichtigen.

Nähere Informationen zu unserem Projekt „Coneix Catalunya!“ finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/projekte/coneix-catalunya.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

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](#)

Wieder da: Projekt für Mathe- und Pädagogik-Kurse der EF zum Lernen aus Fehlern

7. März 2023

„Lernen aus Fehlern“



Fehler zu machen ist nicht nur menschlich, sondern auch lernförderlich! Vor allem bei der Erarbeitung neuer Lerninhalte kommt es (nicht nur bei Schüler*innen) häufig zu Fehlern. Wie können uns diese helfen, ein gut strukturiertes Verständnis neuer Inhalte zu erlangen? Hier eignet sich der innovative Instruktionsansatz „Productive Failure“, der Schüler*innen dazu ermutigt, sich mit neuen Inhalten eigenständig auseinanderzusetzen, Fehler zu machen und sie als produktive Grundlage zum Aufbau eines besseren Verständnisses der Lerninhalte zu nutzen.

Im Schülerlabor-Projekt „Lernen aus Fehlern“ erhalten Schüler*innen der Jahrgangsstufe EF in den Schulfächern Mathematik und Pädagogik einen Einblick in aktuelle erziehungswissenschaftliche Ansätze und Strategien zum Lernen aus Fehlern. Dabei werden lernförderliche Prozesse zum produktiven Umgang mit Fehlern aufgezeigt und Strategien zur praktischen Anwendung beim Problemlösen abgeleitet. Kern des Projekts ist die praktische Erfahrung einer „Productive Failure“-Einheit anhand eines Beispiels aus dem Mathematikunterricht. Das Projekt fördert Methoden- und Problemlösekompetenzen der Schüler*innen und beinhaltet zugleich die Vorbereitung auf einen abiturrelevanten Themenbereich des Fachs Mathematik.

Die Anmeldung für das Projekt 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/Lernen-aus-fehlern.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

► [Zum MINT-Buchungskalender](#)

Newsletter

► [Aktueller Online-Newsletter](#)

MINT-Buchungskalender seit dem 01.03.2023 geöffnet

7. März 2023

Aktuell haben wir noch freie Termine im MINT-Bereich in den Fächern Mathematik und Physik und für unser Geographie-Projekt



Der MINT-Buchungskalender ist seit dem 01.03.2023 für den nächsten Buchungszeitraum von den Oster- bis zu den Sommerferien (vom 17.04.2023 bis 21.06.2023) geöffnet.

Bis zum 21.06.2023 gibt es noch vereinzelte freie Termine in den Fächern Mathematik und Physik und für das Geographie-Projekt „Versunkene Städte – Wasserbewegung in gefluteten Bergwerken“, das sich an Schülerinnen und Schüler der Klassen 8 bis 10 richtet. Werfen Sie gern einen Blick in unseren Kalender und buchen Sie eines unserer Projekte!

Wir freuen uns auf Sie!



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Dr. Marina Prenzel
NB 5/126
Research Departement Plasma with Complex Interactions
Ruhr-Universität Bochum
44780 Bochum
Tel.: 0234/32- 23688
spw@physik.rub.de

Angeklickt

► [Zur Anmeldung](#)

Newsletter

► [Aktueller Online-Newsletter](#)

Zu den Postern

Übersicht (1.9 MB)

„Farben der Sterne“ (1.7 MB)

„Haus der Zukunft“ (1.9 MB)

„Physik in der Medizin“ (2.1 MB)

„Vom Plasma zur Goldschicht“ (983.3 kB)

Zur Fakultät für Physik und Astronomie der RUB



Physik-Projektwoche für Schülerinnen in den Osterferien

7. März 2023

„Wissenschaftlerin für eine Woche – Physik erleben“



Auch in diesen Osterferien lädt die Fakultät für Physik und Astronomie Schülerinnen der achten bis zehnten Klasse herzlich dazu ein, sich im Alfried-Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften als Physikerinnen auszuprobieren. Vom 03. – 06. April forschen sie in vier Projekten zu spannenden Fragen der Physik und erleben dabei den Unialltag hautnah.

Im Projekt „Physik in der Medizin“ gehen die jungen Forscherinnen der Frage nach, wie man innere Organe mittels Ultraschall sichtbar machen kann.

Was Sterne eigentlich genau sind und woraus sie bestehen wird in dem Projekt „Die Farben der Sterne“ erforscht. Außerdem untersuchen die Schülerinnen, wie das Universum wirklich aussieht und ob es tatsächlich so „bunt“ ist, wie es auf Bildern dargestellt wird.

Im Projekt „Vom Plasma zur Goldschicht“ erhalten die Schülerinnen einen Einblick in die Erzeugung sowie die Nutzung von Plasmen und können selbst Goldschichten abscheiden und untersuchen.

Im Projekt „Haus der Zukunft“ können die Schülerinnen sich als Baumeisterin ihres eigenen Modellhauses betätigen und testen, wie man ein Haus der Zukunft baut.

Außerdem im Programm: der Besuch einer Vorlesung, der Blick in echte Labore und eine Vorstellung im Zeiss-Planetarium Bochum. Zum Abschluss der Projektwoche stellen die Schülerinnen ihr neu erworbenes Wissen im "Physik-Duell" unter Beweis.

Die Teilnahme ist kostenlos.

Online-Anmeldung unter <http://spw.physik.rub.de>.

Anmeldeschluss: 19. März 2023



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Bereich MINT
Dr. Christian G. Strippel
Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften
Gebäude NB 03/242
Tel.: 0234/32-27072
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

Angeklickt

► [Zur Anmeldung](#)

Newsletter

► [Aktueller Online-Newsletter](#)

Veranstaltungsort

Die Lehrkräftefortbildung zum Thema „Umwelteinflüsse auf Denkmale“ findet im **MINT-Bereich** des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften, im Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242 statt.

Anreise

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

Unsere Kooperationspartner



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt



Das Schulprogramm
der Deutschen Stiftung
Denkmalschutz



Lehrkräftefortbildung im Schülerlabor zum Thema „Umwelteinflüsse auf Denkmale“

7. März 2023

„Umwelteinflüsse auf Denkmale anschaulich in unterschiedlichen Fächern vermitteln“



Gemeinsam mit der Deutschen Stiftung Denkmalschutz (DSD) bietet das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften am 20.03.2023, von 15.30 bis 18.30 Uhr, eine Fortbildung zur Einbindung der Thematik in den Unterricht an.

Umwelteinflüsse belasten Menschen, Tiere, Pflanzen – und machen auch Denkmälern 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.

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 Lehrkräftefortbildung zum Thema „Umwelteinflüsse auf Denkmale“ findet im MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften, im Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242 statt. Eine Anreisebeschreibung finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/kontakt/anfahrt.html.de>.

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 Strippel (schuelerlabor@rub.de, 0234-32-27072).

Letzte Änderung: 07.03.2023 | Ansprechpartner/in: Inhalt & Technik



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

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

Angeklickt

► Mehr Informationen zu „Jugend forscht“ im Schülerlabor

Newsletter

► Aktueller Online-Newsletter

Veranstaltungsort

Die Vorstellung der Projekte des NRW-Landeswettbewerbs findet im **MINT-Bereich** des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum statt, im Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242.

Anreise

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

Jugend forscht



Vorstellung der „Jugend forscht“-Projekte des NRW-Landeswettbewerbs an der RUB

7. März 2023

„Jugend forscht“ im Schülerlabor



Am Mittwoch, den 29.03.2023, öffnen wir von 11:30 bis 13:00 Uhr unsere Türen im MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften (Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242). Wir laden Sie herzlich dazu ein, mit den Jungforscher*innen ins Gespräch zu kommen und sich ihre Projekte anzusehen und vorstellen zu lassen.

bis zu 50 Projekte.

In diesem Jahr ist das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften, in Zusammenarbeit mit der Jungen Uni, Gastgeber für den NRW-Landeswettbewerb „Jugend forscht“. Ende November 2022 war Bewerbungsschluss für die neue Wettbewerbsrunde. Für 2023 haben sich landesweit 560 Teilnehmer*innen mit 336 Projekten beworben. Zum NRW-Landeswettbewerb an der Ruhr-Universität Bochum erwarten wir

Merken Sie sich den Termin gerne vor, wir würden uns sehr freuen, Sie bei uns begrüßen zu dürfen! Eine Anreisebeschreibung finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/kontakt/anfahrt.html.de>.

Bild: © Stiftung Jugend forscht e. V.



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

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

Angeklickt

- ▶ [Einladung mit Anmeldeformular](#)
 - ▶ [Mehr zum Landeswettbewerb „Jugend forscht“ im Schülerlabor](#)
-

Newsletter

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

Veranstaltungsort

Die Lehrkräftefortbildung zu „Jugend forscht“ findet im **geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen 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>.

Lehrkräftefortbildung im Schülerlabor zu „Jugend forscht“

7. März 2023

„Jugend forscht – erleben, betreuen, profitieren“



Im Rahmen des diesjährigen Landeswettbewerbs bieten wir, in Zusammenarbeit mit „Jugend forscht“, am Mittwoch, den 29.03.2023, von 9:30 bis 14:00 Uhr eine Fortbildung für Lehrkräfte der MINT-Fächer ab Klasse 4 bis Q2 an. Diese Fortbildung richtet sich an alle interessierten Neu-Einsteiger*innen und erfahrene Projektbetreuer*innen von „Jugend forscht“.

Worum wird es bei der Fortbildung gehen?

Der Wettbewerb „Jugend forscht“ / „Schüler experimentieren“ ist ein Ideen-Wettbewerb im Bereich der Naturwissenschaften, Technik und Mathematik. Die Teilnehmenden entwickeln eigenständig eine interessante Fragestellung, die sie mit naturwissenschaftlich-technischen oder mathematischen Methoden bearbeiten. Dabei dürfen Sie als Projektbetreuende Ihre Jungforscher*innen unterstützen und auch bei der Formulierung des Projektthemas helfen.

Bei dieser Fortbildung erwarten Sie, neben Informationen zum Wettbewerb „Jugend forscht“/ „Schüler experimentieren“, eine praxisnahe Methode rund um das kreative, forschende Lernen sowie Unterstützung bei der Themenfindung.

Die Lehrkräftefortbildung zu „Jugend forscht“ findet im geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich des Alfried Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften, im Gebäude SSC, Ebene 2, Raum 218 statt. Eine Anreisebeschreibung finden Sie unter <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/kontakt/anfahrt.html.de>.

Alle weiteren Informationen rund um die Fortbildung entnehmen Sie bitte dem Einladungsschreiben sowie dem Anmeldeformular. Ihr ausgefülltes und unterschriebenes Anmeldeformular senden Sie bitte an jugendforscht@rub.de. Anmeldeschluss ist der 22. März 2023.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen!

Zu „Jugend forscht“ an der Ruhr-Universität Bochum

„Gemeinsam junge Talente fördern“ – unter diesem Motto übernimmt die Ruhr-Universität Bochum (RUB) in diesem Jahr zum ersten Mal als Pateninstitution die Gastgeberinnenrolle für den NRW Landeswettbewerb von „Jugend forscht“. Auf Seiten der RUB ist das Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften in Zusammenarbeit mit der Jungen Uni verantwortlich für die Ausrichtung.

Mehr zum Landeswettbewerb „Jugend forscht“ im Schülerlabor

Bild: © Stiftung Jugend forscht e. V.



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Bei Rückfragen zum Fortbildungstag im Schülerlabor wenden Sie sich gerne an:
schuelerlabor-veranstaltung@rub.de

Angeklickt

- ▶ Zum Programmheft
 - ▶ Zur Anmeldung (Anmeldeschluss: 24.04.2023)
-

Newsletter

- ▶ Aktueller Online-Newsletter
-

Veranstaltungsort

Bitte beachten Sie, dass die Workshops sowohl im **MINT-Bereich** des Schülerlabors (Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242) als auch im **geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich** des Schülerlabors (Gebäude SSC, Ebene 2, Raum 218) angeboten werden.

Anreise

Unter dem folgenden Link finden Sie Tipps für Ihre Anreise: <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/kontakt/anfahrt.html.de>.

Fortbildungstag im Schülerlabor

7. März 2023

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



Alle interessierten Lehrkräfte, Referendar*innen, Fachleiter*innen und Lehramtsstudierende sind herzlich eingeladen zu unserem Fortbildungstag im Schülerlabor, zum Thema „Das Schülerlabor als außerschulischer Lernort für MINT- und geistes-/gesellschaftliche Fächer“.

In verschiedenen Workshops quer über viele Fächer werden im Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften **am 05.05.23 von 8.30 bis 13.00 Uhr** aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und außerschulische Vermittlungskonzepte zu spannenden Themen vorgestellt. In Postersessions wird außerdem über verschiedene Angebote des AKS, empirische Studien und Befunde sowie aktuelle Entwicklungen diskutiert. Einen **Überblick über alle Angebote** bietet Ihnen unser Programmheft.

Bitte beachten Sie, dass die Workshops sowohl im MINT-Bereich des Schülerlabors (Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242) als auch im geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich des Schülerlabors (Gebäude SSC, Ebene 2, Raum 218) angeboten werden. Unter dem folgenden Link finden Sie Tipps für Ihre Anreise: <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/kontakt/anfahrt.html.de>.

Zur Teilnahme an den Workshops füllen Sie bitte unter <https://www.pse.rub.de/fortbildung-und-transfer/schuelerlabor-tag-der-offenen-tuer/> das Anmeldeformular aus. **Anmeldeschluss ist der 24.04.23.**

Alle Teilnehmer*innen, die drei der angebotenen Workshops belegen, erhalten nach Abschluss jeweils ein Teilnahmezertifikat.

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an schuelerlabor-veranstaltung@rub.de.

Wir freuen uns darauf, Sie am 05.05.23 im Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften begrüßen zu dürfen!



AKTUELLE MELDUNG

Kontakt

Bereich Geistes- und Gesellschaftswissenschaften:
Dr. Kirsten Schmidt
Tel.: 0234/32-24723
schuelerlabor-gg@rub.de

Bereich MINT:
Dr. Christian G. Strippel
Tel.: 0234/32-27072
schuelerlabor@rub.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:
Maren Funke
schuelerlabor-presse@rub.de

Newsletter

► Aktueller Online-Newsletter

Veranstaltungsort

Der Tag der offenen Tür findet im **MINT-Bereich** des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum, im Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242 statt.

Anreise

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

Tag der offenen Tür im Schülerlabor

27. April 2023

Das Schülerlabor zeigt seine vielfältigen Angebote



Was macht tierische Superheldinnen und Superhelden aus? Wie viele Sprachen sprichst du? Wie programmiere ich ein Messgerät? Wie sahen Dinosaurier wirklich aus?

Am Samstag, **6. Mai 2023** öffnet das Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften **von 11 bis 15 Uhr** seine Türen (Bereich MINT: **Gebäude NB, Ebene 03, Raum 242**). Wir laden alle großen und kleinen Forscherinnen und Forscher zum Tüfteln und Ausprobieren ein. Auch in diesem Jahr warten spannende Experimente und faszinierende Mitmach-Aktionen auf junge und junggebliebene Forscherinnen und Forscher. So können die Besucherinnen und Besucher im Schülerlabor die Welt der Dinosaurier in 360°-Videos erkunden, Handpflegeprodukte untersuchen und selbst herstellen, Text-Bild-Kollagen zum Thema Klimawandel und Klimaflucht erstellen, Tiere und Pflanzen mikroskopieren, spielerisch in die italienische Sprache und Kultur eintauchen, ein Messgerät für Feinstaub programmieren, auf Entdeckungsreise durch die römische Götterwelt gehen und vieles mehr.

Interessierte Medienschaffende sind ebenso herzlich willkommen und werden um Voranmeldung [per Mail](#) gebeten.