

☰ RUB » Alfred Krupp-Schülerlabor » Online-Newsletter



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

mit unserem Online-Newsletter erreichen Sie heute Informationen zu spannenden und neuen Themen aus dem Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften.

Hier finden Sie die Themen unseres heutigen Newsletters auf einen Blick (Stand: 30.10.2025):

- [Neues Biologie-Projekt zum Thema Mikroskopieren \(Klassen 7 und 8\)](#)
- [Neues Deutsch-Projekt zum Thema Energie \(Sek I\)](#)
- [Neues Chemie-Projekt zum Thema Stoffeigenschaften und Stofftrennung \(Klassen 6 bis 8\)](#)
- [Zwei neue Projekte zum Thema Nachhaltigkeit \(Sek I und II\)](#)
- [Neuer Termin für Epigenetik-Fortbildung am 09.09.2025](#)
- [Herbstferien-Angebot: Methodenwissensworkshop für Schüler*innen \(Sek II\)](#)
- [Neues Projekt für Pädagogik- und Geschichtskurse \(Sek II\)](#)
- [Öffnung des MINT-Buchungskalenders am 24.09.2025](#)
- [Die Wissenschaftler-Pause – Schüler*innen treffen Wissenschaftler*innen \(Sek II\)](#)
- [Rückblick auf den AKS-Fortbildungstag 2025](#)

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

Ihr Team des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften



Entdecken: Neues Biologie-Projekt zum Thema Mikroskopieren (Klassen 7 und 8)

Die Mikroskopie ist ein zentrales Werkzeug der biologischen Forschung und aus ihr längst nicht mehr wegzudenken. Sie macht das Unsichtbare sichtbar, eröffnet neue Perspektiven auf bekannte Strukturen und dient als Brücke zwischen genauer Beobachtung und wissenschaftlicher Erkenntnis. Genau diesen Zugang zur verborgenen Welt des Lebens

bietet unser Projekt.

➤ MEHR ERFAHREN



Entdecken: Neues Deutsch-Projekt zum Thema Energie (Sek I)

Deutschkurse untersuchen im Rahmen des Wissenschaftsjahres 2025 die Energie unseres Lebens.

> MEHR ERFAHREN



Entdecken: Neues Chemie-Projekt zum Thema Stoffeigenschaften und Stofftrennung (Klassen 6 bis 8)

Auch in Zeiten der Digitalisierung benutzen wir jeden Tag Stifte, um zu malen, zu zeichnen oder etwas aufzuschreiben. Aber wie kommen eigentlich die unterschiedliche Farben in unsere Stifte? Und was hat es mit Magic Markern auf sich, die fast wie von Zauberhand die Farben wechseln? Diese Fragen untersuchen Schüler*innen der Klassen 6, 7 und 8 in unserem neuen Projekt „Chemie im Etui“.

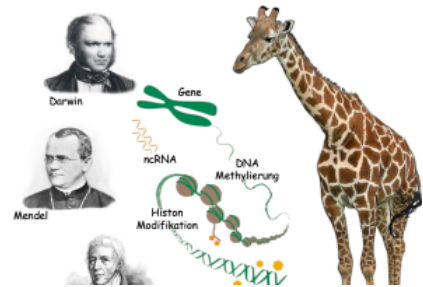
> MEHR ERFAHREN



Entdecken: Zwei neue Projekte zum Thema Nachhaltigkeit (Sek I und II)

Wie komplex Themen wie Nachhaltigkeit oder die Klimakrise sind, können Schüler*innen der Sekundarstufe I und II im Schülerlabor auf interaktive und spielerische Weise erkunden.

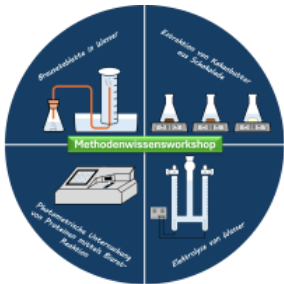
> MEHR ERFAHREN



Lehren: Neuer Termin für Epigenetik-Fortbildung am 09.09.2025

Lehrkräfte im Schulfach Biologie (Sek I und Sek II) sind herzlich eingeladen, sich über aktuelle Entwicklungen zum Thema zu informieren!

> MEHR ERFAHREN



Entdecken: Herbstferien-Angebot: Methodenwissensworkshop für Schüler*innen (Sek II)

Der Lehrstuhl für Didaktik der Chemie der Ruhr-Universität Bochum entwickelt, erprobt und evaluiert ein Konzept, dass Schülerinnen und Schüler dazu ermächtigen soll, den Weg der Erkenntnisgewinnung eigenständig zu realisieren und zu reflektieren. Dazu wird ein Workshop für Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe angeboten, der zum Ziel hat, das Methodenwissen zu schulen.

> MEHR ERFAHREN



Entdecken: Neues Projekt für Pädagogik- und Geschichtskurse (Sek II)

Welche Geschichtsbilder über den 2. Weltkrieg werden in japanischen und deutschen Schulbüchern vermittelt?

➤ MEHR ERFAHREN



Entdecken: Öffnung des MINT-Buchungskalenders am 24.09.2025

Am Mittwoch, den 24.09.2025, öffnen wir um 9:00 Uhr unseren MINT-Buchungskalender für Termine im Buchungszeitraum 27.10.2025 bis 30.01.2026.

➤ MEHR ERFAHREN

Entdecken: Die Wissenschaftler-Pause – Schüler*innen treffen Wissenschaftler*innen (Sek II)

Womit beschäftigen sich Chemiker*innen an der Uni? Wie sieht ein Chemie-Studium aus? Und was macht man eigentlich den ganzen Tag im Labor?

➤ MEHR ERFAHREN



Lehren: Rückblick auf den AKS-Fortbildungstag 2025

Am 6. Juni 2025 fand der Lehrerfortbildungstag im Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum statt.

➤ MEHR ERFAHREN

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,

Abmeldung von dem Newsletter

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

Copyright © 2025 Alfried Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften



Universitätsstraße 150
44801 Bochum

Kontakt

- Impressum
- Datenschutzerklärung

☰ RUB » Alfred Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

News:

[Newsarchiv](#)

Neues Biologie-Projekt zum Thema Mikroskopieren (Klassen 7 und 8)

Bochum unter der Lupe

21.08.2025



Die Mikroskopie ist ein zentrales Werkzeug der biologischen Forschung und aus ihr längst nicht mehr wegzudenken. Sie macht das Unsichtbare sichtbar, eröffnet neue Perspektiven auf bekannte Strukturen und dient als Brücke zwischen genauer Beobachtung und wissenschaftlicher Erkenntnis. Genau diesen Zugang zur verborgenen Welt des Lebens bietet unser Projekt.

Im Projekt „[Bochum unter der Lupe](#)“ erkunden Schüler*innen der siebten und achten Klasse mikroskopische Strukturen von Tieren und Pflanzen aus ihrer unmittelbaren Umgebung. Dabei gewinnen sie faszinierende Einblicke in die Vielfalt und Komplexität biologischer Systeme. Ausgestattet mit verschiedenen Vergrößerungsgeräten – von Lupen bis hin zu Lichtmikroskopen – entdecken sie Details, die dem

bloßen Auge sonst verborgen bleiben.

Das Projekt gliedert sich in sechs Stationen, an denen unterschiedliche biologische Phänomene erforscht werden. Durch praktisches Arbeiten und eigene Entdeckungen erleben die Schüler*innen, wie erkenntnisreich mikroskopische Untersuchungen sein können.

Die Anmeldung ist ab sofort über unseren [Buchungskalender](#) möglich.

Kontakt

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

Angeklickt

- [Zur Projektseite](#)

Newsletter

- [Aktueller Online-Newsletter](#)

☰ RUB » Alfried Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

News:

[Newsarchiv](#)

Neues Deutsch-Projekt zum Thema Energie (Sek I)

Energie überall? Wir erkunden die Energie unseres Lebens

20.08.2025



Deutschkurse untersuchen im Rahmen des Wissenschaftsjahres 2025 die Energie unseres Lebens.

Energie begegnet uns täglich – aber oft merken wir es gar nicht. Woher kommt sie? Wie wird sie genutzt? Welche Probleme entstehen dadurch? Und wie sieht die Energie der Zukunft aus? In unserem neuen Projekt „[Energie überall?](#)“ erkunden Schüler*innen der Jahrgangsstufen 7 bis 10 die Rolle von Energie im Alltag und in der eigenen Familiengeschichte und verknüpfen ihre Entdeckungen mit wissenschaftlichem Wissen. Gemeinsam entwickeln die Teilnehmenden vor diesem Hintergrund positive Visionen, wie eine nachhaltige Energiezukunft aussehen könnte. Die Ergebnisse werden kreativ in Bild und Text aufgearbeitet und in einem digitalen Album der Energie auf einer eigens dafür

entwickelten Online-Plattform öffentlich sichtbar gemacht.

Das zweitägige Projekt bietet fächerübergreifend curriculare Anknüpfungsmöglichkeiten für den Themenbereich BNE in der Sekundarstufe I. Es findet an aufeinander folgenden Tagen an den folgenden Terminen statt. **Momentan sind für dieses Projekt leider keine Termine mehr verfügbar.**

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

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

- [Energie unseres Lebens \(Projektseite der Veranstalter\)](#).
- [Bericht vom ersten Projekt-Tag \(RUB News, 09.09.2025\)](#).
- [Album der Energie \(Ergebnisse aus den ersten Durchgängen des Projektes „Energie überall?“\)](#).

Newsletter

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Forschung, Technologie und Raumfahrt

2025

Wissenschaftsjahr

ZUKUNFTS

ENERGIE

Förderung

Dieses Projekt wird im Rahmen des Wissenschaftsjahres 2025 „Zukunftsenergie“ durch das Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt gefördert.

[➤ ZUR HOMEPAGE](#)

Universitätsstraße 150
44801 Bochum

Kontakt

→ [Impressum](#)
→ [Datenschutzerklärung](#)

Copyright © AKS 2025 Letzte Änderung: 27. Okt. 2025

☰ RUB » Alfred Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

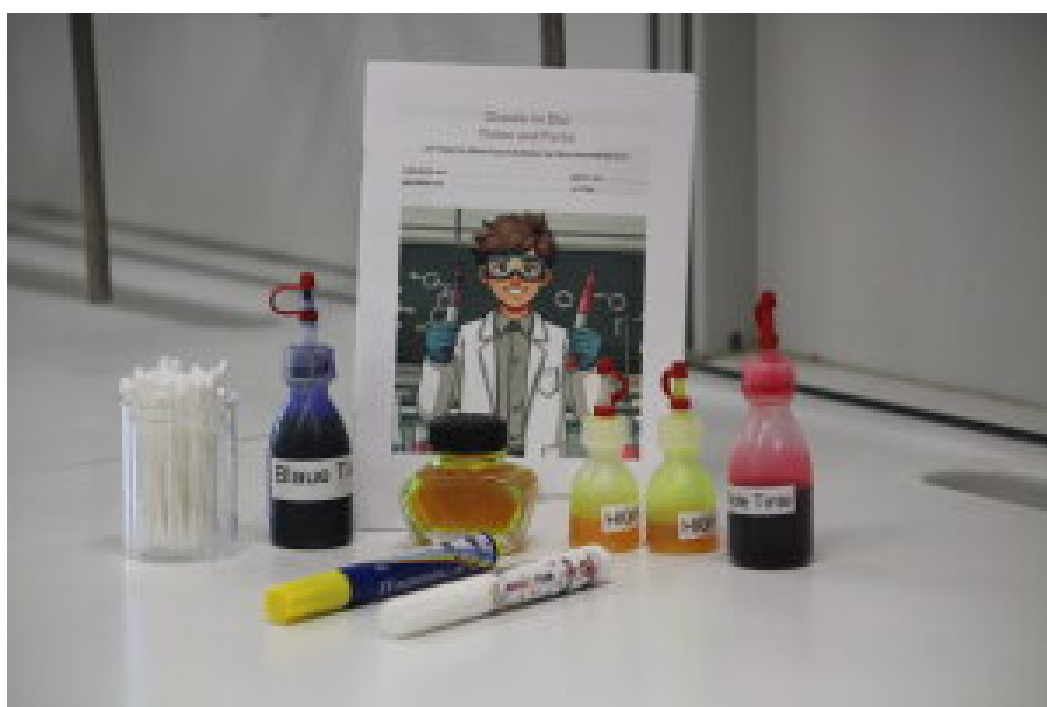
News:

[Newsarchiv](#)

Neues Chemie-Projekt zum Thema Stoffeigenschaften und Stofftrennung (Klassen 6 bis 8)

Chemie im Etui – Auf der Spur magischer Farben

19.08.2025



Auch in Zeiten der Digitalisierung benutzen wir jeden Tag Stifte, um zu malen, zu zeichnen oder etwas aufzuschreiben. Aber wie kommen eigentlich die unterschiedlichen Farben in unsere Stifte? Und was hat es mit Magic Markern auf sich, die fast wie von Zauberhand die Farben wechseln? Diese Fragen untersuchen Schüler*innen der Klassen 6, 7 und 8 in unserem neuen Projekt „Chemie im Etui“.

Die Schüler*innen erhalten einen Einblick in die Entwicklung von Schreibmitteln. Im Labor untersuchen sie dann unterschiedliche Tinten und Schriftflüssigkeiten als Stoffgemische durch Trennverfahren. Bei der Untersuchung einer Tinte lernen sie mit Hilfe einer vereinfachten Versuchsanordnung das Prinzip der Destillation kennen. Ebenso führen sie den Nachweis von

Wasser mit weißem Kupfersulfat. An Magic Markern erproben die Schüler*innen das Prinzip der Chromatographie. Zum Abschluss stellen sie ihren eigenen Magic Marker her.

Die Anmeldung ist ab sofort über unseren [Buchungskalender](#) möglich.

Kontakt

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

Angeklickt

■ [Zur Projektseite](#)

Newsletter

■ [Aktueller Online-Newsletter](#)

☰ RUB » Alfred Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

News:

[Newsarchiv](#)

Zwei neue Projekte zum Thema Nachhaltigkeit (Sek I und II) Nachhaltiges Handeln – für Klimalösungen und SDGs!

18.08.2025



Wie komplex Themen wie Nachhaltigkeit oder die Klimakrise sind, können Schüler*innen der Sekundarstufe I und II im Schülerlabor auf interaktive und spielerische Weise erkunden.

Wie komplex Themen wie Nachhaltigkeit oder die Klimakrise sind, können Schüler*innen der Sekundarstufe I und II im Schülerlabor auf interaktive und spielerische Weise erkunden.

Wie beeinflussen wir Menschen das Klima – und wie beeinflusst das Klima unser Leben? In unserem neuen Projekt „[Die Klimakrise verstehen](#)“ erleben Schüler*innen der Sekundarstufe I, wie komplex und weitreichend das Thema Klimawandel ist. Mit Hilfe des interaktiven Serious

Games „Klimapuzzle“ der Organisation „Climate Fresk“ werden die Zusammenhänge zwischen natürlichen Prozessen, menschlichem Handeln und den Folgen des Klimawandels anschaulich und verständlich gemacht, um basierend darauf gemeinsam mögliche Klimalösungen zu erarbeiten.

Im Fokus des Projektes „[SDGs in Action!](#)“ stehen die politischen Prozesse hinter nachhaltigen Entscheidungen. Schüler*innen ab Klasse 9 und Oberstufe tauchen im Schülerlabor in die Welt der partizipativen Politik und nachhaltigen Entwicklung ein. Mit dem interaktiven Planspiel „Sustain 2030“ erleben sie hautnah, wie komplex und herausfordernd die Umsetzung der 17 Nachhaltigkeitsziele (SDGs) der Vereinten Nationen ist. Gemeinsam entdecken sie dabei, wie politische Entscheidungsprozesse ablaufen, welche Zielkonflikte dabei entstehen können und wie wichtig Zusammenarbeit für eine nachhaltige Zukunft ist.

Die beiden Projekte bieten vielfältige Anknüpfungsmöglichkeiten an den Kernlehrplan, z.B. in den Fächern Erdkunde, Sozialwissenschaften, Politik oder Wirtschaft. Moderiert werden die Veranstaltungen von Mitarbeitenden des Nachhaltigkeitsbüros der Ruhr-Universität Bochum, die auf Wunsch auch Einblicke in Studiengänge, Berufe und Aktivitäten der RUB im Bereich Umwelt und Nachhaltigkeit geben können.

Beide Projekte starten nach den Sommerferien. Termine sind ab sofort buchbar. Nennen Sie uns bei Interesse gerne Wunschtermine, die wir, wenn möglich, berücksichtigen.

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

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 „Die Klimakrise verstehen“](#)
- [Zum Projekt „SDGs in Action!“](#)

Newsletter

- [Aktueller Online-Newsletter](#)



Universitätsstraße 150
44801 Bochum

Kontakt

- [Impressum](#)
- [Datenschutzerklärung](#)

Copyright © AKS 2025 Letzte Änderung: 01. Okt. 2025

☰ RUB » Alfred Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

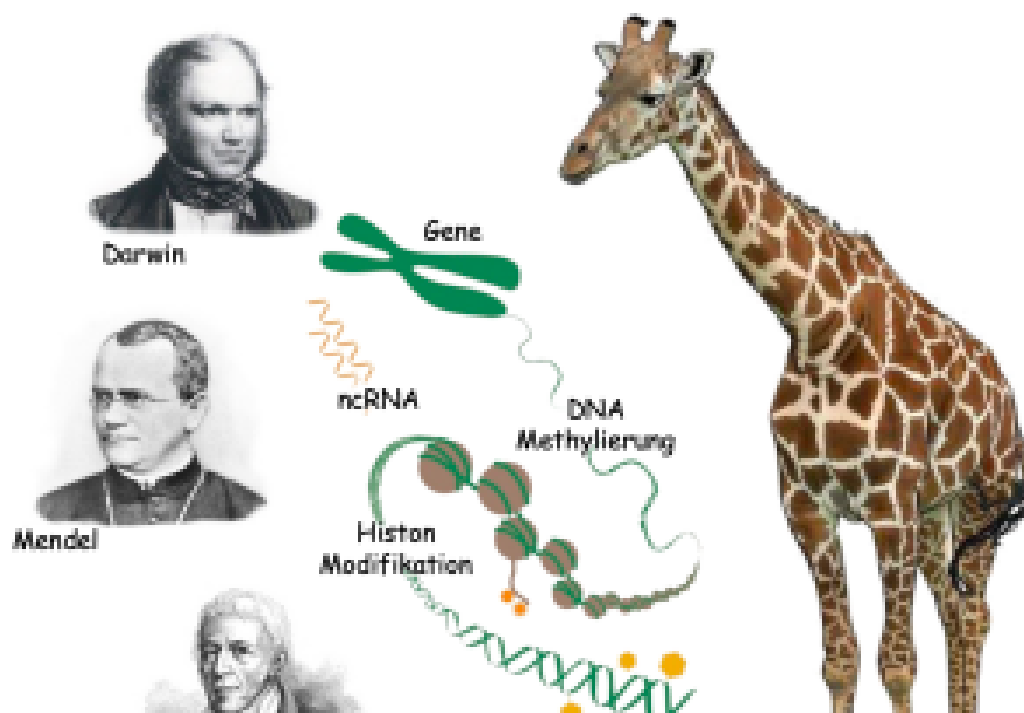
News:

[Newsarchiv](#)

Neuer Termin für Epigenetik-Fortbildung am 09.09.2025

Wie funktioniert biologische Vererbung? Ein aktueller Blick auf die „Vererbung erworbener Eigenschaften“

15.08.2025



Lehrkräfte im Schulfach Biologie (Sek I und Sek II) sind herzlich eingeladen, sich über aktuelle Entwicklungen zum Thema zu informieren!

Die Fortbildung für Lehrkräfte findet am 09.09.2025 von 14 bis 18 Uhr im geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften (Gebäude SSC, Etage 2, Raum 213) statt.

Viele Experimentalstudien der letzten 10-15 Jahre berichten, dass Pflanzen und Tiere die Wirkungen bestimmter Einflüsse (Modifikationen) direkt an ihre Nachkommen vererben können. Gut belegt sind dabei Effekte der Ernährung, von Stress, oder stimulierender Umwelt und Lernen.

An aktuellen Beispielen lernen wir experimentelle Befunde kennen, die belegen, dass, zusätzlich zur Vererbung der Gene, auch eine „epigenetische Vererbung“ wirksam ist. Es werden die biologischen Mechanismen vermittelt, die eine derart „lamarckistische“ Form der Vererbung realisieren.

In Form eines Workshops gehen wir folgenden zentralen Fragen nach:

- Welche Belege für epigenetische Vererbung gibt es?
- Welche biologischen Mechanismen ermöglichen epigenetische Vererbung?
- Inwieweit sollten wir unsere Ansichten über Vererbung und Evolution ändern?
- Wie können die neuen Erkenntnisse in der Schule umgesetzt werden?
- Wie gehen aktuelle Lehrmaterialien auf diese Umwälzungen ein?

Zur Anmeldung wenden Sie sich bitte unter schuelerlabor-gg@rub.de an das Koordinationsbüro-GG.

Bei inhaltlichen Rückfragen wenden Sie sich bitte an: frank.paris@rub.de.

Kontakt

Zur Anmeldung wenden Sie sich bitte unter schuelerlabor-gg@rub.de an das Koordinationsbüro-GG.

Bei inhaltlichen Rückfragen wenden Sie sich bitte an: frank.paris@rub.de.

Newsletter

- [Aktueller Online-Newsletter](#)

Anmeldung

Es können insgesamt 20 Personen teilnehmen.

[Anmeldeformular 09.09.2025](#)

Weitere Informationen

[Flyer Lehrkräftefortbildung Epigenetik September 2025](#)

Veranstaltungsort

Die Fortbildung findet am **09.09.2025 von 14 bis 18 Uhr im geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich des Alfried Krupp-Schülerlabors der Wissenschaften** (Gebäude SSC, Etage 2, Raum 213) statt.

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

Universitätsstraße 150
44801 Bochum

Kontakt

→ Impressum
→ Datenschutzerklärung

Copyright © AKS 2025 Letzte Änderung: 08. Okt. 2025

☰ RUB » Alfred Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

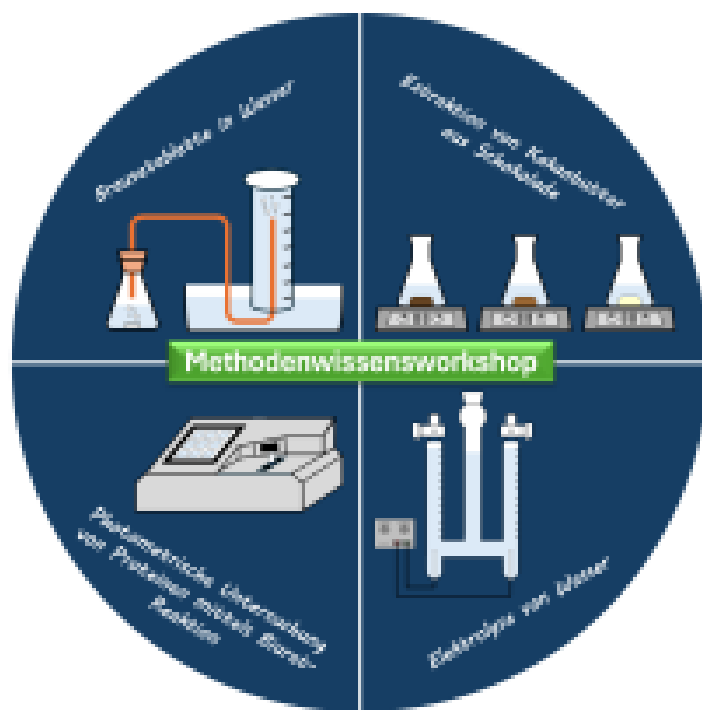
News:

[Newsarchiv](#)

Herbstferien-Angebot: Methodenworkshop für Schüler*innen (Sek II)

Von der Forschungsfrage über das Experiment zur Erkenntnis

14.08.2025



Der Lehrstuhl für Didaktik der Chemie der Ruhr-Universität Bochum entwickelt, erprobt und evaluiert ein Konzept, dass Schülerinnen und Schüler dazu ermächtigen soll, den Weg der Erkenntnisgewinnung eigenständig zu realisieren und zu reflektieren. Dazu wird ein Workshop für Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe angeboten, der zum Ziel hat, das Methodenwissen zu schulen.

Fachlicher Inhalt des Workshops werden Forschungsfelder von RESOLV – Solvation Science – sein. Anhand verschiedener Experimente rund um das Thema Lösemittel, Lösungsvorgänge und Reaktionen im Lösemittel lernen Schülerinnen und Schüler das Methodenwissen („das Wissen hinter dem Tun“) zu den einzelnen Schritten des Weges der Erkenntnisgewinnung

genauer kennen und können dieses anschließend für ein eigenes Forschungsvorhaben nutzen. Optional besteht im Anschluss an den Workshop bzw. zu Beginn der Bearbeitung der Facharbeit die Möglichkeit der experimentellen Betreuung der Facharbeit im Labor an der Ruhr-Universität Bochum.

Der Workshop wird empirisch-fachdidaktisch begleitet, die Teilnahme an der Studie ist freiwillig und kann jederzeit zurückgezogen werden. Alle Daten werden anonymisiert erhoben und werden für Dritte unzugänglich aufbewahrt. Die Teilnahme an dem Workshop ist kostenlos.

Wir freuen uns auf Sie!

Kontakt

Lea Nickel
Fakultät für Chemie und Biochemie
Tel.: 0234/32-12464
Lea.Nikel@rub.de

Angeklickt

- [Zum Methodenworkshop \(Herbstferien 2025\)](#)

Newsletter

- [Aktueller Online-Newsletter](#)

Zur Anmeldung

Die Anmeldung ist ab sofort bis zum 06.10.2025 per Mail unter Lea.Nikel@rub.de oder telefonisch unter 0234/32-12464 möglich.

Plätze für ca. 20 Personen.

Veranstaltungshinweise

Wann? Herbstferien 2025, 13.10.2025-17.10.2025

Wie lange? 5-tägiger Workshop, 9:00-15:00 Uhr, inkl. Pause

Was? Methodenwissen für den Weg der Erkenntnisgewinnung am Beispiel Solvation Science

Wo? Im Schülerlabor der Naturwissenschaften, NBCF 03/242

Förderung



Universitätsstraße 150
44801 Bochum

Kontakt

→ Impressum
→ Datenschutzerklärung

Copyright © AKS 2025 Letzte Änderung: 08. Okt. 2025

☰ RUB » Alfried Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

News:

[Newsarchiv](#)

Neues Projekt für Pädagogik- und Geschichtskurse (Sek II) Opfer oder Kriegsverbrecher?

13.08.2025



Welche Geschichtsbilder über den 2. Weltkrieg werden in japanischen und deutschen Schulbüchern vermittelt?

In allen Gesellschaften spielen Schulbücher eine entscheidende Rolle für die Prägung und Entwicklung von Geschichtsbildern. Unsere deutschen Schulbücher kennen wir – aber wie wird im Vergleich dazu z.B. in japanischen Schulbüchern über Verbrechen im Zweiten Weltkrieg gesprochen? Welche Themen werden behandelt – und welche ausgeklammert? Welche Rolle spielt der Yasukuni-Schrein in der japanischen Erinnerungskultur? Und wie reagieren die asiatischen Nachbarn Japans auf die Besuche des umstrittenen Schreins durch japanische Premierminister? Diesen Fragen können Schüler*innen der Oberstufe in unserem neuen Schülerlabor-Projekt „[Opfer oder](#)

[Kriegsverbrecher?](#)“ nachgehen.

Das Projekt setzt keine Japanischkenntnisse voraus und bietet curriculare Anknüpfungsmöglichkeiten an den Unterricht der Sek. II, z.B. in den Schulfächern Geschichte oder Erziehungswissenschaft.

Die nächsten verfügbaren Termine sind der 14.11., 21.11., 28.11., 05.12. und 12.12.25.

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

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](#)

☰ RUB » Alfred Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

News:

[Newsarchiv](#)

Öffnung des MINT-Buchungskalenders am 24.09.2025

Der MINT-Buchungskalender öffnet für Termine ab 27.10.2025 bis 30.01.2026

12.08.2025



Am Mittwoch, den 24.09.2025, öffnen wir um 9:00 Uhr unseren MINT-Buchungskalender für Termine im Buchungszeitraum 27.10.2025 bis 30.01.2026.

Wir freuen uns, Ihnen ein vielfältiges Angebot aus den MINT-Fächern zu präsentieren.

Nach den Herbstferien können auch die Geographie-Projekttagge wieder gebucht werden. Die Projekte richten sich insbesondere an Schüler*innen der Stufen 8 bis 11. In dem Projekt „[Land unter?!](#)“ beschäftigen sich die Schüler*innen mit den Folgen des Klimawandels und städtebaulichen Faktoren. In dem Projekt „[Versunkene Städte](#)“ erkunden Schüler*innen die Nachnutzung ehemaliger Bergwerke.

Aktuell haben wir im MINT-Bereich des AKS bis zum

10.10.2025 noch vereinzelt freie Termine in den Fächern [Biologie](#), [Physik](#), [Erdkunde](#), [Mathematik](#) und [Chemie](#) zu vergeben.

Wir freuen uns auf Ihre Buchungen!

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](#)

☰ RUB » Alfred Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

News:

[Newsarchiv](#)

Die Wissenschaftler-Pause – Schüler*innen treffen Wissenschaftler*innen (Sek II)

Vom Schülerlabor in die Forschung und zurück

11.08.2025

Womit beschäftigen sich Chemiker*innen an der Uni? Wie sieht ein Chemie-Studium aus? Und was macht man eigentlich den ganzen Tag im Labor?

Um Schüler*innen die Gelegenheit zu geben, diese und andere Fragen echten Wissenschaftler*innen zu stellen, gibt es im MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors seit kurzem das Format der „Wissenschaftler-Pause“.

Hierzu lädt jeweils ein Lehrstuhl oder ein Bereich der Fakultät für Chemie und Biochemie der Ruhr-Universität teilnehmende Schüler*innen der Oberstufe zu einer gemeinsamen Mittagspause während ihres Projekttag im Schülerlabor ein. Während des Mittagssessens haben die Schüler*innen die Gelegenheit, all ihre Fragen zur Chemie, zum Studium, zur Labortätigkeit etc. zu stellen. Bevor es dann nach ca. einer Stunde mit dem eigentlichen Projekttag weiter geht, darf natürlich auch ein kleiner Laborbesuch nicht fehlen.

Wenn dies auch für Ihren Chemie-Kurs von Interesse sein könnte, schreiben Sie uns kurz eine Mail an schuelerlabor@rub.de oder rufen Sie uns an (0234/ 32-27081).

Aktuell bieten wir die Wissenschaftler-Pause nur im Rahmen des Projekts „[Ein blaues Wunder erleben](#)“ an.

Kontakt

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

Angeklickt

- [Zum Projekt „Ein blaues Wunder erleben“](#)

Newsletter

- [Aktueller Online-Newsletter](#)

☰ RUB » Alfred Krupp-Schülerlabor » Aktuell » 2025

News:

[Newsarchiv](#)

Rückblick auf den AKS-Fortbildungstag 2025

Spannende Workshops und Vorträge

08.08.2025



Am 6. Juni 2025 fand der Lehrerfortbildungstag im Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum statt.

Insgesamt nutzten rund 70 Lehrkräfte die Möglichkeit, an 18 Workshops und Vorträgen aus dem GG- und MINT-Bereich teilzunehmen. In der Zeit von 08:30 bis 13:30 Uhr konnte jede Lehrkraft bis zu drei Workshops besuchen.

Im Bereich GG hatten die Teilnehmer*innen die Wahl zwischen neun verschiedenen Workshops für die Schulfächer Deutsch, Religion, Pädagogik, Italienisch, Spanisch, Latein und Geschichte. Zwischen den Workshops konnten sich die Lehrkräfte an Ständen zu den Themen Nachhaltigkeit und Mehrsprachigkeit informieren. Im MINT-Bereich wurden acht Workshops

aus den Bereichen Geographie, Physik, Mathematik, Chemie und Technik angeboten. Zwischen den Workshops konnten die Teilnehmer*innen in beiden Bereichen das Gespräch mit den Kolleg*innen und den Workshop-Leitenden bei einer Tasse Kaffee fortführen und dem Tag so einen gelungenen Fortbildungs- und Austausch-Charakter verleihen.

Kontakt

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

Dr. Kirsten Schmidt

Bereich Geistes- und Gesellschaftswissenschaften

Alfred 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

Alfred Krupp-Schülerlabor der Wissenschaften

Gebäude NB 03/242

Tel.: 0234/32-27081

schuelerlabor@rub.de

Angeklickt

- [Programm AKS-Fortbildungstag 06.06.25.pdf](#)
- [Rückblick auf den AKS-Fortbildungstag 2023](#)

Newsletter

■ [Aktueller Online-Newsletter](#)

Impressionen vom Fortbildungstag



Zwischen den Workshops konnten sich die Lehrkräfte an Ständen über verschiedene Themen informieren. Hier: Mehrsprachigkeit. © AKS



Universitätsstraße 150
44801 Bochum

Kontakt

- [Impressum](#)
- [Datenschutzerklärung](#)