



Liebe Freundinnen und Freunde des Schülerlabors, liebe Interessentinnen und Interessenten an unseren Angeboten,

im heutigen Newsletter haben wir folgende Informationen für Sie:

1. Ankündigung: MINT-Buchungskalender ist geöffnet
2. Ankündigung: Neues interdisziplinäres GG-Projekt zum Thema Raum in Kunst und Philosophie (Sek II)
3. Ankündigung: 2. „RUB Teachers’ Day“ am 29.02.2020
4. Promotionskolleg geht in die dritte Runde
5. Förderpreis Lehrerausbildung
6. Dorian Thiele erhält IHK-Preis „Star der Ausbildung“
7. 1000. Eltern-Kind-Paar bei „KEMIE® - Kinder Erleben Mit Ihren Eltern Chemie“
8. Zu „Änderungen bei Buchungen im MINT-Bereich“ (08/2019)

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

Ihr Team des Alfred Krupp-Schülerlabors

1. Ankündigung: MINT-Buchungskalender ist geöffnet

Alfried Krupp-Schülerlabor | [E-Mail](#) | [Web](#)

Der Terminkalender ab Januar 2020 ist geöffnet! Sie können ab jetzt Projekte im Buchungszeitraum 1. Januar bis 31. März 2020 anfragen und reservieren. In der Mathematik und in der Physik können in den kommenden Wochen noch weitere Termine hinzukommen – bitte schauen Sie immer mal wieder bei uns rein!

Bei der Auswahl eines **Nur auf Anfrage buchbar**-Projekts wählen Sie erstmal einen WUNSCHTERMIN aus. Er muss anschließend noch von den durchführenden Wissenschaftlern bestätigt werden.

Ihre Buchung

Leistungen

Bitte wählen Sie Ihre gewünschten Leistungen aus.

> Biologie-Projekte

> Chemie-Projekte

> Physik-Projekte

> Mathe-Projekte

> Erdkunde-Projekte

© AKS

Bisher konnten im MINT-Buchungskalender nur Termine bis Dezember 2019 gebucht werden. Nun ist der Terminkalender ab Januar 2020 geöffnet.

Ab jetzt können Projekte im Buchungszeitraum 1. Januar bis 31. März 2020 angefragt und reserviert werden. In der Mathematik und in der Physik können in der kommenden Woche noch weitere Termine hinzukommen – bitte schauen Sie immer mal wieder bei uns rein!

[Zum MINT-Buchungskalender](#)

2. Ankündigung: Neues interdisziplinäres GG-Projekt zum Thema Raum in Kunst und Philosophie (Sek II)



© Maria Wargin

Sowohl in der Philosophie als auch in der Kunst haben wir immer wieder mit „dem“ Raum zu tun. Aber was ist eigentlich ein/der Raum? Wir erfahren jeden Raum, indem wir uns in ihm bewegen und ihn gestalten. Wie aber gestalten seine Grenzen uns, wenn wir an diese stoßen?

In unserem neuen Projekt „Einfach nur ein freier Raum? Von der Anschauung zum Begriff des Raums in Kunst und Philosophie“ gehen Schülerinnen und Schüler der Oberstufe in den Schulfächern Philosophie und Kunst diesen Fragen nun auf den Grund. In spielerischer Interaktion und künstlerischer Intervention sammeln wir zunächst räumliche Erfahrungen mit der Kunst auf dem Campus der RUB. Mit Impulszitate von Newton, Leibniz und Kant strukturieren wir anschließend unsere unterschiedlichen Wahrnehmungen und Perspektiven und wägen in einem gemeinsamen Gespräch unsere Begriffe ab: Was ist ein Raum? Wer sind wir, die wir uns in diesem Raum bewegen?

Der nächste freie Termin ist der 15.11.2019, weitere Termine sind nach Absprache möglich.

[Nähere Informationen zum Projekt](#)

Bei weiteren Fragen und zur Anmeldung wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro-GG (Tel.: 0234-3224723, Mail: schuelerlabor-gg@rub.de).

3. Ankündigung: 2. „RUB Teachers' Day“ am 29.02.2020



© RUB

„Lehrerinnen und Lehrer sind herzlich eingeladen zum zweiten „RUB Teachers' Day.“ Der große gemeinsame Fortbildungstag seitens aller lehrausbildenden Fakultäten der RUB bietet wieder aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse, fachliche und fachdidaktische Expertise sowie viel Austausch und Vernetzung. Der renommierte Bochumer Hirnforscher Prof. Dr. Dr. Onur Güntürkün hält den Einführungsvortrag. Den Ausklang gestaltet der Comedian Herr Schröder. Kommen Sie auf dem Campus mit den Kolleginnen und Kollegen der RUB-Lehrerausbildung ins Gespräch und treffen Sie ehemalige Studienkolleginnen und -kollegen wieder.“ ([Informationen zum RUB Teachers' Day](#))

Das Alfred Krupp-Schülerlabor (AKS) wird auch in diesem Jahr wieder mit dabei sein und die Angebote des AKS präsentieren.

4. Promotionskolleg geht in die dritte Runde



© PSE/CS

In den ersten beiden Ausschreibungsrunden 2013 und 2015 vergab die Professional School of Education (PSE) bisher zehn interdisziplinär-orientierte Promotionsstipendien. Im Promotionskolleg „Wissenschaftsvermittlung im Schülerlabor“ der PSE im Alfred Krupp-Schülerlabor (AKS) wurden Forschungsarbeiten zum Thema Authentizität gefördert. Am Freitag, den 11. Oktober 2019, fand nun die Auftaktveranstaltung für die fünf neuen Promotionsstipendiatinnen der dritten Förderrunde statt. Das Promotionskolleg „Metakognitives Monitoring in authentischen Lehr-/Lernkontexten im Schülerlabor“ (MeMo-akS) unter der Leitung von Prof. Dr. Julian Roelle verknüpft die Forschung der beiden vorangegangenen Promotionskollegs mit dem Forschungsbereich Metacomprehension. Bei ihrem ersten Treffen tauschten sich die Promotionsstipendiatinnen nun zusammen mit ihren Betreuerinnen- und Betreuer-Tandems über ihre Forschungsthemen und -methoden aus. Das Promotionskolleg der PSE zeichnet sich zum einen durch die interdisziplinäre Betreuung der Forschungsarbeiten aus. So betreuen zum Beispiel Prof. Dr. Joachim Wirth (Institut für Erziehungswissenschaft) und Prof. Dr. Katrin Sommer (Fakultät für Chemie und Biochemie) das interdisziplinäre Forschungsthema „Authentizitätswahrnehmung in Citizen Science-Projekten im Spannungsverhältnis zwischen Partizipation und Performanz“. Zum anderen bietet das Promotionskolleg den Stipendiatinnen der dritten Förderphase noch eine weitere Besonderheit, da sie die gesammelte Expertise der zwei vorangegangenen Förderphasen miteinbeziehen können, indem unter anderem ehemalige Stipendiatinnen und Stipendiaten, die im Rahmen des Kollegs erfolgreich promoviert haben, in dem Kolleg mitarbeiten.

Die Internetseite des MeMo-aks befindet sich noch im Aufbau.

Kontakt: memo-aks@rub.de

5. Förderpreis Lehrerausbildung



© PSE/PJ

Prof. Dr. Katrin Rolka und Sebastian Geisler (Didaktik der Mathematik) wurden am 10. Oktober 2019 für ihr Lehrkonzept „Lehren und Forschen im Schülerlabor“ im Studiengang Master of Education mit dem Förderpreis Lehrerausbildung der Professional School of Education (PSE) und den Arbeitgeberverbänden Ruhr/Westfalen ausgezeichnet.

[Zu dem ausführlichen Beitrag der RUB News](#)

6. Dorian Thiele erhält IHK-Preis „Star der Ausbildung“



© Andrea Thiele

Jedes Jahr ehrt die Industrie- und Handelskammer (IHK) Mittleres Ruhrgebiet die Prüfungsbesten eines Jahrgangs mit der Auszeichnung „Star der Ausbildung“ – dem früheren Max-Greve-Preis. Bei

einer Festveranstaltung am 9. Oktober 2019 im Saalbau in Witten wurden diese (ehemaligen) Auszubildenden, die in diesem Jahr ihre Ausbildung mit der Note „Sehr gut“ abgeschlossen haben, mit einem Stern gewürdigt. Zu den Ausgezeichneten zählt auch Dorian Thiele, der seit Juli bei uns im Alfred Krupp-Schülerlabor (AKS) als Chemielaborant arbeitet.

Dorian Thiele legte am Reinoldus- und Schillergymnasium in Dortmund das Abitur ab und entschied sich für eine Ausbildung als Chemielaborant an der Ruhr-Universität Bochum. Damit wollte er sein Interesse an der Chemie vertiefen und es mit seinen handwerklichen Fähigkeiten verbinden. Bereits während seiner Ausbildung kam er mit dem AKS in Kontakt. Er legte im Juni 2019 seine Prüfungen ab. Seit Juli dürfen wir uns nun über seine Unterstützung im MINT-Team des Schülerlabors freuen. Dorian Thiele übernimmt im AKS die Vor- und Nachbereitung von Schülerprojekten und KEMIE®-Einheiten („Kinder Erleben mit Ihren Eltern Chemie“) sowie die Einarbeitung bzw. Unterstützung der Projektbetreuerinnen und -betreuer. Neben seiner Arbeit im AKS ist Dorian Thiele auch am Lehrstuhl für Didaktik der Chemie im Bereich der Forschung tätig. Hier entwickelt er neue Experimente oder überprüft bereits bestehende auf ihre Validität.

7. 1000. Eltern-Kind-Paar bei „KEMIE® - Kinder Erleben Mit Ihren Eltern Chemie“



© AKS/MF

Am Freitag, den 4. Oktober 2019, startete der 12. KEMIE®-Jahrgang mit einer besonderen Überraschung: Wir durften das 1000. Eltern-Kind-Paar bei „KEMIE® – Kinder Erleben Mit Ihren Eltern Chemie“ im MINT-Bereich des Alfred Krupp-Schülerlabors begrüßen.

[Zur Aktuellen Meldung](#)

KEMIE® wird seit 2008 im Alfred Krupp-Schülerlabor angeboten. Konzipiert und entwickelt

wurde es von Prof. Dr. Katrin Sommer und ihrem Team. Das Angebot richtet sich an Kinder der dritten bis sechsten Jahrgangsstufe und deren Eltern. Einmal im Monat können die Kinder und Eltern gemeinsam forschen und experimentieren. Die Begegnung mit naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen steht im Mittelpunkt. Die Betreuung erfolgt durch ein Team aus wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Lehrstuhls für Didaktik der Chemie und Lehramts-Studierenden. Im Vordergrund von KEMIE® steht die Förderung des nachhaltigen Interesses von Kindern an der Chemie. Dabei versteht sich KEMIE® nicht als vorgezogener Chemieunterricht.

[Informationen zu KEMIE®](#)

8. Zu „Änderungen bei Buchungen im MINT-Bereich“ (08/2019)



Das MINT-Team möchte sich ganz herzlich bei den Schulen und allen Lehrerinnen und Lehrern für die gute Annahme der neuen Buchungsvorgaben bedanken und bittet um Entschuldigung für die anfänglichen Holpersteine bei der Online-Buchung.

Falls Sie sich von unserem Newsletter abmelden möchten, besuchen Sie bitte folgende Internetseite:
<https://lists.ruhr-uni-bochum.de/mailman/options/aks-newsletter>. Copyright © 2019 Alfred Krupp-Schülerlabor
