

NEWSLETTER #4 / 2016 – Sommerferien im Alfried Krupp-Schülerlabor

**Liebe Freunde des Schülerlabors, liebe Interessenten an unseren Angeboten,**

auch in den Sommerferien hält das Alfried Krupp-Schülerlabor spannende Projekte für interessierte Schüler und Schülerinnen bereit:

1. Schülerlabor – Angebote in der ersten Ferienwoche:
  - Faszinierende Experimente mit Tinte, Toner, Zaubertinte (11. /12. 7.)
  - Mathematik Be-Greifen (12. 7.)
  - Bau einer Ampelanlage (13. 7.)
  - Kleine Wellen (14. 7.)
  - Grüne Gespenster und fliegende Einhörner - SchriftstellerIn für einen Tag (14. 7.)
2. Forschertage „Natur erleben“ für geflüchtete Kinder und Jugendliche (18. 7. - 21. 7.)
3. Sommerschule Deutsch als Zweitsprache (25. 7. – 12. 8.)

Anmeldungen sind ab sofort möglich!

---

## 1. Schülerlabor – Angebote in der ersten Ferienwoche

### **Faszinierende Experimente mit Tinte, Toner, Zaubertinte (Jgst. 7 - 8)**

Was ist Zaubertinte? Wie funktioniert eigentlich ein Tintenkiller? Auch in diesen Sommerferien warten im Alfried Krupp-Schülerlabor faszinierende Experimente auf den Forscher Nachwuchs. Schüler und Schülerinnen, die die siebte bzw. achte Klasse absolviert haben, sind herzlich eingeladen, am 11 bzw. 12 Juli von 9 - 13 Uhr im Projekt „Faszinierende Experimente mit Tinte, Toner, Zaubertinte“ einen Tag lang die Welt der Chemie zu erkunden. Auf dem Programm stehen auch ein Blick in ein echtes Labor, sowie ein Mittagessen. Die Anmeldezahl ist auf 12 Schülerinnen und Schüler pro Tag begrenzt. Das Angebot ist kostenlos; eine Anmeldung bis zum 1. Juli erforderlich.

Für Ihre Anmeldung und für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Frau Christina Toschka (Tel.: 0234 / 32 26366; E-Mail: [christina.toschka@rub.de](mailto:christina.toschka@rub.de)).

### **Mathematik Be-Greifen (12.7., 10 – 13 Uhr, Jgst. 5 - 7)**

Leonardo-Brücke, Turm von Ionah, Penrose-Puzzle – diese und viele weitere spannende mathematische Exponate warten auf Schülerinnen und Schüler im Projekt „Mathematik Be-Greifen“. Am Dienstag, den 12. 7. ist ausdrücklich Tüfteln und Ausprobieren erwünscht. Im Schülerlabor erfahren Schülerinnen und Schüler einen Vormittag lang Mathematik als Wissenschaft zum Anfassen. Und begreifen: Mathematik ist überall. Keine CD, kein Handy, kein Auto und kein Wetterbericht funktioniert ohne mathematische Erkenntnisse.

Die Teilnahme am Projekt ist kostenlos. Das Anmeldeformular finden Sie auf [unserer Homepage](#). Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro des Schülerlabors (Tel.: 0234 / 32 27081; E-Mail: [schuelerlabor@rub.de](mailto:schuelerlabor@rub.de)).

### **Bau einer Ampelanlage (13. 7., 10-14 Uhr, Jgst. 5 - 7)**

Programmierer von morgen aufgepasst! Am Mittwoch, den 13.7. haben Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit im Schülerlabor eine mechanische und eine digitale Ampelanlage zu bauen. Damit der Straßenverkehr zügig und ungefährlich funktionieren kann, müssen die Ampeln zuverlässig und flexibel sein. Die Teilnahme am Projekt ist kostenlos. Das Anmeldeformular finden Sie auf [unserer Homepage](#). Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro des Schülerlabors (Tel.: 0234 / 32 27081; E-Mail: [schuelerlabor@rub.de](mailto:schuelerlabor@rub.de)).

### **Kleine Wellen (14.7., Jgst. 6 - 8)**

Fast jeder hat zuhause ein Mikrowellengerät stehen. Und fast jeder kennt Aussagen wie "Metall darf nicht in die Mikrowelle" oder "Essen aus der Mikrowelle ist ungesund". Aber stimmt das? Und wie werden Speisen im Mikrowellengerät eigentlich erwärmt? Diesen und anderen Fragen können Schülerinnen und Schüler am 14.7. im Projekt „Kleine Wellen“ mit handelsüblichen Mikrowellengeräten nachgehen. Die Teilnahme am Projekt ist kostenlos. Das Anmeldeformular finden Sie auf [unserer Homepage](#). Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich bitte an das Koordinationsbüro des Schülerlabors (Tel.: 0234 / 32 27081; E-Mail: [schuelerlabor@rub.de](mailto:schuelerlabor@rub.de)).

### **Grüne Gespenster und fliegende Einhörner - SchriftstellerIn für einen Tag (14.7.; ab 10 J.)**

Am Donnerstag, den 14.7., bietet das geistes- und gesellschaftswissenschaftliche Schülerlabor einen ganz besonderen Workshop für Schülerinnen und Schüler ab 10 Jahre an: Hier kann jeder und jede einmal ausprobieren, wie es sich anfühlt, als Autor oder Autorin zu arbeiten. In einer Schreibwerkstatt erproben wir verschiedene Schreibtechniken, sammeln Ideen für eine eigene Geschichte/ein eigenes Gedicht und stellen am Schluss unsere frischen Texte in einer kleinen Dichterlesung vor. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt und wir freuen uns auf viele kreative Gedichte und Geschichten.

Das Angebot im Schülerlabor findet im Rahmen der ProKids-Ferienbetreuung statt und richtet sich an Kinder von Studierenden und Beschäftigten der RUB. Pro Kindergruppe sind maximal 20 Kinder zugelassen, die von jeweils zwei BetreuerInnen geleitet werden. Anmeldungen und Rückfragen bitte an: Uwe Koßmann (Tel.: 0234 / 32 27772; E-Mail: [prokids@rub.de](mailto:prokids@rub.de))

## 2. „Natur erleben“ - Forschertage für geflüchtete Kinder und Jugendliche (18. 7. - 21. 7.)

Unter dem Motto „Natur erleben“ finden vom 18. bis 21. Juli im Schülerlabor die Forschertage für 9 - 12 jährige Schüler und Schülerinnen mit Flüchtlingshintergrund statt. Veranstaltet wird das Ferienprogramm von den Didaktik-Lehrstühlen der Fächer Biologie, Chemie, Geographie und Physik in Kooperation mit dem Kommunalen Integrationszentrum Bochum, dem Alfred Krupp - Schülerlabor und InStudies. Auf dem abwechslungsreichen Programm stehen täglich spannende Experimente im Labor, sowie jede Menge Abenteuer in der freien Natur. Die Forschertage werden im Rahmen des Moduls „Deutsch für Schülerinnen und Schüler mit Zuwanderungsgeschichte - Sprachförderung in allen Fächern“ organisiert und zusammen mit zukünftigen LehramtsanwärterInnen durchgeführt. Die Teilnahme (inklusive Mittagessen) ist kostenlos. Ein Busservice holt die Kinder morgens am Bochumer Hauptbahnhof ab und bringt sie nachmittags wieder dorthin zurück. Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 100 Schülerinnen und Schüler begrenzt; eine Anmeldung bis zum 7. Juli erforderlich.

Das Anmeldeformular und weitere Informationen erhalten Sie [hier](#). Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich an Herrn Thomas Völkner: [thomas.voelkner@rub.de](mailto:thomas.voelkner@rub.de).

---

## 3. Sommerschule Deutsch als Zweitsprache (25. 7. – 12. 8.)

Von der 3. bis 5. Ferienwoche findet im geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich des Schülerlabors die „Sommerschule Deutsch als Zweitsprache“ unter Leitung von Jun.-Prof. Lena Heine statt. Insgesamt 25 Lehramtsstudierende unterrichten vom 25. 7. bis 12. 8. im Schülerlabor Bochumer Schüler und Schülerinnen mit Zuwanderungshintergrund in Deutsch als Zweitsprache. Der projektorientierte Sprachförderunterricht am Vormittag wird durch Exkursionen am Nachmittag ergänzt. Ziel der Sommerschule ist es, neu zugewanderte Kinder und Jugendliche sprachlich zu unterstützen sowie Lehramtsstudierende auf ihre künftige Arbeit vorzubereiten und für die spezifischen Potenziale und Bedarfe dieser Zielgruppe zu sensibilisieren. Nähere Informationen zum Konzept der Sommerschule finden Sie [hier](#).

Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich bitte an das Team der Sommerschule: Verena Cornely Harboe, Florian Mundt und Christine Linster (Seminar für Sprachlehrforschung; E-Mail: [sommerschule-daz@rub.de](mailto:sommerschule-daz@rub.de)).