



FOrderangebote für Lernende mit MUT, LEIDENSCHAFT und AUSDAUER (2. Halbjahr 2023/24)

Liebe Schülerinnen und Schüler, geehrte Eltern,

auch in diesem Halbjahr bieten wir Lernenden mit **MUT, LEIDENSCHAFT** und **AUSDAUER** zusätzliche Lernangebote an, sog. „Drehtüren“. Diese richten sich an alle Schüler:innen der **Jahrgänge 8, 9 und 10** mit hohen Potentialen und Fähigkeiten in einem Fach oder einer Fachdomäne, mit dem Interesse, diese zu vertiefen.

Die „Drehtüren“ finden im Zeitraum **17.06. – 25.06.2024** i.d.R. vom **1. – 4. Band** statt (**Bitte die Termine genau prüfen!**). Die Teilnehmenden verpflichten sich dazu, den während der Programme verpassten Unterrichtsstoff eigenständig nachzuarbeiten bzw. an Leistungsüberprüfungen (Tests, Klassenarbeiten, mündlichen Überprüfungen) teilzunehmen. Dafür verlassen sie ggf. die Drehtür und kehren anschließend in diese zurück.

Für die Anmeldung wird, neben der Unterschrift der Eltern, zunächst die Empfehlung eines/einer Fachlehrers/ Fachlehrerin eines Referenzfaches und anschließend der Klassenleitung benötigt.

Anmeldeschluss: Mittwoch, der 12. Juni 2024 (Die Unterschriften müssen vor dem ersten Termin vorliegen.)

Anmeldungen sind an Herrn Mücke per E-Mail (j.muecke@humboldtschule-berlin.eu) oder per Fach (im Sekretariat) zu richten. Die Teilnehmerzahlen sind begrenzt.

Angebot 1: „Murder Mystery Dinner“

Referenzfach: Englisch

Tage: 20.06. (Do), 24.06. (Mo), 25.06. (Die)

Kurzbeschreibung:

Another semester, another murder! Humboldt students have an important case on their hands. The English department are hosting another murder mystery dinner. In this roleplay workshop and game, you'll dive into the mystery at hand and collect clues to help solve the case and work out who the murderer is. If you're looking for a fun and engaging setting to practise your English in, this Revolving Door (Drehtür) course is the one for you! You can expect tense discussions, awesome costumes, and high drama.

Is there murderer amongst us? Yes. But now the real questions is... who is it? Are you ready to solve a murder? Come join us! Places are limited and on a first come first served basis.

Betreuung: Frau Garthwaite

Angebot 2: Collaborative Art Projects mit KI

Referenzfächer: Kunst ODER Informatik

Tage: 24.06 (Mo), 25.06. (Die)

Kurzbeschreibung:

Wie kann die Zusammenarbeit zwischen Künstlern und KI-Systemen gestaltet werden? Dieser Workshop erforscht die vielfältigen Möglichkeiten und Herausforderungen bei der gemeinsamen Kunstproduktion von Mensch und Maschine.

In diesem Bereich untersuchen wir Projekte, bei denen Künstler und KI-Systeme kooperieren, um einzigartige Kunstwerke zu schaffen. Wir betrachten, wie Künstler ihre kreativen Visionen mit den Fähigkeiten von KI-Technologien verbinden können, um neue Formen der Kunst zu entwickeln und um auch selbst Kunst zu schaffen.

Betreuung: Frau Franke, Herr Vratislavsky

Angebot 3: Wi(E)dersprechen für Demokratie (Jahrgänge 9 und 10!)

Referenzfächer: Geschichte ODER Politische Bildung

Tage: 20.06. (Do), 24.06 (Mo), 25.06. (Die)

Kurzbeschreibung:

„Die sind alle...!“ „Typisch die...!“ „Solche können nix...!“

Herabsetzende und ausgrenzende Äußerungen begegnen uns in der Schule, bei Familienfesten oder im Bus. Meist machen sie uns sprachlos. Willst du das ändern? Willst du in der Lage sein, diskriminierenden Aussagen zu widersprechen und anderen helfen, dies ebenfalls zu tun? Dann kannst du dich im Rahmen der Drehtür zum Peercoach ausbilden lassen, um selbst Workshops für Mitschüler*innen anzubieten. Dabei lernst du, welche Mechanismen bei Vorurteilen wirken, wie du Grenzen aufzuzeigen, widersprechen und mit anderen wieder ins Gespräch kommen kannst. Ganz praktisch wird ausprobiert, wie du bei herablassenden Äußerungen reagieren kannst.

In Vorbereitung auf den Workshop werden wir uns einen Tag lang damit beschäftigen, mit welchen Strategien die Neue Rechte versucht die öffentliche Meinung zum Beispiel in sozialen Netzwerken wie Instagram oder TikTok zu beeinflussen und welche Konzepte hinter vermeintlich harmlos klingenden Aussagen stecken, die euch dann wieder in alltäglichen Diskussionen begegnen können.

Betreuung: Herr Gnadt, Frau Hoffmann

Angebot 4: Teilnahme an der Langen Nacht der Wissenschaften: „Ganz schön schlau: Schleimpilze, KI und Neurobiologie“

Referenzfach: Biologie ODER Informatik

Tage: 20.06. (Do) in der Schule, 21.06. (Fr) UND 22.06. (Sa) im Gläsernen Labor, Campus Berlin-Buch, **Beachte: Die Veranstaltung am Samstag findet von 16.00 bis 22.00 !!! Uhr statt.**

Kurzbeschreibung:

Was haben sich Computer beim Lernen von uns abgeschaut? Baue eine KI aus Streichholzschachteln und vergleiche ihr Lernverhalten mit dem, was in (deinem) Gehirn passiert. Bist du schlauer als ein Einzeller? Tritt in einem mathematischen Spiel gegen den Schleimpilz (*Physarum polycephalum*) an. Präsentiere deine Erkenntnisse zusammen mit den Schüler:innen der Q2 bei der Langen Nacht der Wissenschaften auf dem Campus Berlin-Buch. Ihr habt freien Eintritt und die Möglichkeit euch die Forschungslabore und andere Attraktionen auf dem Campus Berlin-Buch anzuschauen, wir werden uns am Präsentationsstand abwechseln.

Wichtig: Mit der Anmeldung/ Einverständniserklärung stimmen die Eltern auch der Teilnahme an der Abendveranstaltung am 22.06. zu.

Ihr erhaltet bei erfolgreicher Teilnahme ein Zertifikat vom Gläsernen Labor.

Betreuung: Frau Ziomkowska und Schüler:innen der Q2

Angebot 5: Das mobile Physik-Labor – Experimente mit dem Smartphone (Jahrgänge 9 und 10!)

Referenzfach: Physik

Tage: 20.06. (Do), 21.06. (Fr), 24.06. (Mo)

Kurzbeschreibung:

Entdecke die Welt der Physik mit deinem Smartphone. In diesem Kurs tauchen wir mithilfe von Apps, die dein Smartphone in ein multifunktionales Physiklabor verwandeln, in physikalische Experimente ein. Bewegungssensor, Lagesensor, Magnetkompass, Schrittzähler, Helligkeitssensor und noch mehr: Ein Smartphone ist vollgestopft mit Sensoren und Messtechnik. Mit einer kostenlosen App kannst du eine Fülle von physikalischen Experimenten durchführen.

Bringe also, wenn möglich dein Smartphone mit. In diesem Kurs werden wir Experimente zu verschiedenen physikalischen Themen planen, durchführen und analysieren. Ob allein oder in Gruppen, hier hast du die Möglichkeit, die Welt der Physik auf kreative und praktische Weise selbstständig zu erforschen. (Die App wird gemeinsam im Kurs heruntergeladen. Es handelt sich dabei um eine kostenlose App, die speziell für den Einsatz an Schule und Universitäten entwickelt wurde.)

Betreuung: Frau Knöchelmann

Angebot 6: Werde Teil des Make@thons "Klima" - Gestalte die Zukunft mit! Forsche und gewinne attraktive Preise!

Referenzfächer: Biologie ODER Chemie ODER Physik ODER Geografie ODER Gewi ODER TIMP ODER ITG ODER PB

Tage: 17.06.- 26.06., täglich ab 14.00 Uhr!!! (bei freier Zeiteinteilung)

Die Teilnahme am 17.06.2024 ist verpflichtend.

Betreuung: Team der Universität Osnabrück

Kurzbeschreibung:

Wie können wir uns an den Klimawandel anpassen?

Das Jahr 2023 war weltweit das heißeste Jahr seit Beginn der Aufzeichnungen und reiht sich damit in die zehn heißesten Jahre ein, die allesamt in der Periode 2014-2023 lagen.

Deine Ideen sind gefragt! Mach mit beim Make@thon "Klima" und entwickle im Team oder alleine Lösungen für die Anpassung an den Klimawandel und räume Preise ab!

Was Dich erwartet:

- Teilnahme alleine oder im Team (bis zu vier Personen)
- Freie Zeiteinteilung; Das Team der Universität Osnabrück ist täglich ab 12 Uhr für Dich und Dein Team da.
- Workshops zu 3D-Druck und weiteren Themen
- Vorträge von Expert*innen
- Escape Room und spannende Experimente
- Pizza-, Fußball- und Spieleabende
- Feierliche Preisverleihung
- Spannende Preise

Ansprechpartner/in: Herr Röser, Frau Wagner, Frau Hacker, Frau Hasenmaier, Herr Knöchelmann

Im selben Zeitraum finden folgende interne Drehtüren statt:

- **Intensivproben AG Rock und Pop** (Weiterarbeit an den eigenen Songs und Arrangements, Studioaufnahme Vorbereitung eines Auftritts)

Ansprechpartner: Herr Nemeth

- Entwicklung einer Software für den Wetterballon der Carl-Bosch-Schule, Schüler:innen des **Kurses ZIN2**

Ansprechpartner: Herr Vratislavsky