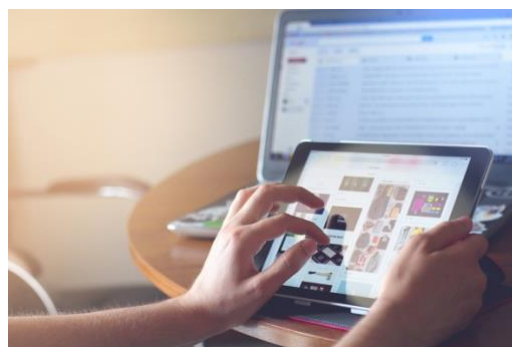


Online-Angebote Workshops 2020

Online-Enrichmentangebote der BbB



Bildnachweis: Pixabay, StartupStockPhotos

Mai 2020

Allgemeine Informationen

Die Workshops richten sich an leistungsstarke, besonders begabte und hochbegabte sowie besonders interessierte Schülerinnen und Schüler und werden ausschließlich als online Kurse durchgeführt.

Anmeldeschluss: Freitag, 15. Mai 2020

Anmeldungen bitte nur per E-Mail an: susanne.walleck@bsb.hamburg.de

Die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen vergeben.

Die Zusagen an die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden bis zum 19. Mai 2020 per E-Mail verschickt.

Bitte beachten Sie bei der Anmeldung die Angaben zu den Klassenstufen der jeweiligen Angebote. Die Kurstermine werden individuell von den Kursleitungen nach der erfolgreichen Anmeldung mitgeteilt.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an:

Beratungsstelle besondere Begabungen (BbB)

Susanne Walleck

susanne.walleck@bsb.hamburg.de

Tel.: 040/428 842-619 (Anrufbeantworter)

Online Workshops: Detailinformationen und Termine

Workshop 1: Trickfilm-Workshop für junge Filmemacher (Klassenstufe 5 bis 10)

Leitung:	Sören Wendt
Videochat:	über Jitsi Meet und Etherpad
Ausstattung & Materialien:	Tablet oder Smartphone (nicht älter als 3 Jahre), Zugang zum App-Store/Play-Store zur Installation von drei Apps; jede Menge Bastelmaterial (Buntkarton, Pappe, Filzstifte, Kleber, etc.)

Du findest Trickfilme cool und wolltest schon immer mal selbst einen Film machen? Dann hast du jetzt die Gelegenheit. Der Filmemacher Sören Wendt bietet einen sechstägigen Workshop, indem du das ganze Handwerkszeug (Tricktisch, Drehbuch, Storyboard, Figuren bauen, Animation, Schnitt, Vertonung) zum guten Trickfilmer kennen lernst. Du solltest dafür an sechs Tagen jeweils ca. vier Stunden Zeit für die Onlinetreffen, dein selbstständiges Arbeiten, Basteln und für deine Zwischenfragen einplanen. Die Termine spricht ihr gemeinsam ab. Dies ist ein Intensiv-Workshop, an dessen Ende dein eigener Film steht.

Workshop 2: Poetry Slam Workshop mit Mona Harry (ab Klassenstufe 5)

Leitung:	Mona Harry
Videochat:	Wird abgesprochen
Ausstattung & Materialien:	Tablet, Laptop oder Smartphone mit Internetzugang

Beim Poetry Slam geht es nicht darum, eine bestimmte Textart zu produzieren, sondern die eigene Stimme zu finden. In diesem Workshop mit der bekannten Poetry-Slammerin Mona Harry soll es darum gehen, dir beim kreativen Schreiben auf die Sprünge zu helfen, Ideen und Texte zu besprechen und dir Tipps und Anregungen zu geben. Du und dein Text stehen dabei im Vordergrund. Solltest du noch keine Schreibidee haben, steht uns auch eine große Sammlung unterhaltsamer Schreibaufgaben zur Verfügung. Du solltest ca. zwei bis drei Stunden pro Woche für Videochat und deine eigene Arbeit einplanen.

Workshop 3: Coaching beim Forschen und Experimentieren (ab Klassenstufe 5)

Leitung:	Dr. Christiane Wasle
Ausstattung & Materialien:	Laptop oder Tablet und eine Mailadresse, das Coaching erfolgt auch per Mail

Du arbeitest gerne selbstständig und hast Spaß am naturwissenschaftlichen Forschen und Experimentieren und dich vielleicht schon mal mit Natex-Aufgaben beschäftigt? Die Geologin Dr. Christiane Wasle bietet dir ein Online-Coaching zum eigenverantwortlichen Arbeiten. Dabei nutzt du NATEX-Themen, die Junior Science Olympiade oder deine ganz eigene Fragestellung. Du erhältst Unterstützung beim Forschen und beim Erstellen deines Versuchsberichts. Dafür solltest du dir zwei bis drei Stunden Zeit pro Woche nehmen.

Workshop 4: Schreiben und Fotografieren über Verbindung in Zeiten des Abstandes (Klassenstufe 7 bis 10)

Leitung:	Journalistin Tanja Kändler und der Fotografin Kathrin Brunnhofer
Videochat:	webbasiert, über Jitsi oder Zoom
Ausstattung & Materialien:	Laptop oder Tablet, Internetzugang, Telefon oder E-Mail, Handy für Fotos

Verbindung in Zeiten der Isolation, wie kann das gehen?

Auch ohne Corona gibt es trennende Faktoren im Leben: Gesundheit, Alter, Wohnort, Style, Geld, Glaube, Kultur, Geschlecht. Trennendes gibt es auch in uns: Wunsch und Wirklichkeit, Selbst- und Fremdwahrnehmung, innen und außen. Diesen Spannungsverhältnissen wollen wir uns nähern.

In diesem Kurs steht alles im Zeichen der Verbindung: Verbindung mit sich selbst, den eigenen Ideen, Geschichten aus der Welt, Worte und Bilder, Internet und Fotografie.

Du bekommst von der Journalistin Tanja Kändler und der Fotografin Kathrin Brunnhofer viele inspirierende Aufgaben und Ideen, verschiedene Schreibformate auszuprobieren und mit spannenden Fotoaufgaben eine Bildebene hinzuzufügen.

Du bekommst ein Feedback, es gibt einen Gruppenaustausch über eine digitale Kurspinnwand (Padlet) und Videochats. Am Ende sollen die Ergebnisse online präsentiert werden.

Du solltest 2 bis max. 3 Stunden pro Woche Zeit für Videochats, Feedback und deine eigene Arbeit einplanen.

Workshop 5: Spezielle Relativitätstheorie (Klassenstufe 10 bis 12)

Leitung:	Torben Sobottke
Ausstattung & Materialien:	Möglichkeit zur Teilnahme an Videochats muss gegeben sein, z.B. mit PC und Kamera, Laptop, Tablet, notfalls auch per Handy. Zur Verfügung gestellte Arbeitsblätter müssen entweder digital bearbeitet oder ausgedruckt werden können.

Jeder hat schon einmal von Albert Einstein und seiner Relativitätstheorie gehört, die unser Verständnis von der Welt fundamental verändert hat. Aber was besagt sie eigentlich genau? Und wie kommt man auf so verrückte Ideen, dass Zeit für jeden Betrachter unterschiedlich verläuft, und die Länge eines Gegenstandes davon abhängt, wie schnell er sich bewegt?

Wir wollen in diesem Kurs nachvollziehen, welche Beobachtungen Einstein zu seiner Relativitätstheorie veranlasst haben, und verstehen, welche eigenartigen Effekte sie voraussagt. Zum Schluss wollen wir uns damit beschäftigen, wo diese unglaublichen Effekte tatsächlich im Experiment nachgewiesen werden können. Wir werden lernen, wie der wissenschaftliche Erkenntnisprozess und das Wechselspiel zwischen Theorie und Experiment funktionieren. Dafür werden wir versuchen, die Ergebnisse von Experimenten mit unterschiedlichen Theorien vorherzusagen und erst anschließend mit den tatsächlichen Beobachtungen vergleichen. Dafür werden wir wenig mit Zahlen, aber viel mit Buchstaben und Variablen rechnen. Wenn sich das für dich herausfordernd und interessant anhört, bist du in diesem Kurs genau richtig. Der Kurs wird mit voraussichtlich 2x zwei Stunden pro Woche abgehalten. Der genaue Termin wird mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmer abgestimmt. Insgesamt ist mit einem Arbeitsaufwand von 5 bis 6 Stunden pro Woche zu rechnen.

Workshop 6: Mathematik für große Forscher (ab Klassenstufe 7)	
Leitung:	Deniz Sarikaya
Ausstattung & Materialien:	Computer mit Internetzugang und Mikrophon
<p><i>Mathematik ist viel mehr als bloßes Rechnen. Sie ist kreativ, frei, offen und tief in unserer Geschichte und Kultur verwurzelt. Wir nehmen euch mit auf die Reise in einem spannenden Problemfeld rund um das Thema „Parkettierungen“. Grübelt, denkt und baut eure eigene kleine Theorie um unsere Vorschläge für Problemfelder.</i></p> <p><i>Ihr seid eingeladen, selbst aktiv zu forschen, Probleme zu lösen und euch Anschlussproblemen zu stellen. Anschließend zeigen wir euch, wie große Forschende, aber auch interessierte Laien ihre Namen in die Geschichtsbücher eingetragen haben. Wichtig ist es für uns hierbei, dass ihr euch auch eigene Fragen und Hypothesen stellt und diese im Idealfall sogar beweist.</i></p> <p><i>Wir suchen alle, die dazu bereit sind sich einmal die Woche rund drei Stunden mit einem offenen Problemfeld zu beschäftigen und zusätzlich eine Stunde die Ergebnisse in einem Chat zu besprechen. Hierfür brauchst du Zugang zu einem Computer mit Internetzugang und einem Mikrophon. Eine Webcam kann hilfreich sein, wird aber nicht zwingend benötigt. Wir treffen uns wöchentlich, insgesamt an fünf Terminen bis zu den Sommerferien.</i></p> <p><i>Wir möchten auch mit euch zusammen eine kleine Ausarbeitung zu dem Themenfeld aufbereiten, bestehend aus Euren Ergebnissen zu den offenen Fragen, euren Ideen und Referaten.</i></p>	

Workshop 7: Aktien, Investieren und Finanzmärkte (ab Klassenstufe 10)	
Leitung:	Andreas Terfloth
Videochat:	Über Adobe Connect oder Zoom
Ausstattung & Materialien:	Laptop oder Computer mit Internetzugang
<p><i>Die Coronakrise hat nicht nur unser alltägliches Leben im Griff, auch die Wirtschaft leidet unter den Folgen des Shutdowns. Anfang März machten die Nachrichten vom Corona-Crash die Runde. Die aktuelle Situation ist ein guter Ausgangspunkt, um sich mit den Fragen nach den Finanzmärkten zu beschäftigen. Was sind Aktien? Warum sollte man in sie investieren? Was ist mit anderen Investitionsmöglichkeiten wie Immobilien? Welche Chancen und Risiken gibt es? Wie kann ich auch schon als Schülerin oder Schüler an den globalen Finanzmärkten teilnehmen?</i></p> <p><i>Ziel des Kurses ist es, eine auf wissenschaftlichen Kriterien basierende Investitionsstrategie zu erarbeiten, mit der man auch mit kleinen Summen investieren und so den Grundstein für den späteren finanziellen Erfolg legen kann.</i></p> <p><i>Wer Interesse für gesellschaftliche Zusammenhänge, Politik und etwas Mathematik hat, der ist bei diesem Seminar genau richtig.</i></p> <p><i>Dieses Webinar dauert jeweils eine Stunde an zwei Terminen, die mit den Teilnehmern abgestimmt werden.</i></p>	