

E L O -ASSE machen mehr!



Newsletter zur individuellen Förderung und Förderung besonderer Begabungen außerhalb des Unterrichts 2019/2020

Fachbereich I:

Bundeswettbewerb Fremdsprachen:

Der jährlich stattfindende Kreativ-Wettbewerb richtet sich an einzelne Schüler ab der Klasse 8 (Sparte: Solo bzw. Solo Plus für Oberstufenschüler) über einen vorher bekanntgegebenen thematischen Schwerpunkt und Gruppen von 3 bis 10 Teilnehmern der Klassen 6-9 (Sparte: Team) ohne thematische Vorgaben. Anmeldeschluss: 6. Oktober 2019. Erfolgreiche Teilnahmen an Bundeswettbewerben können im Zeugnis berücksichtigt werden.

<https://www.bundeswettbewerb-fremdsprachen.de/>

7. ELO-Literaturwettbewerb 2019/2020

Bis Dezember 2019 könnt ihr wieder euren mindestens zwei-, maximal fünfseitigen Beitrag zum 7. ELO-Literaturwettbewerb bei Frau Ziegler-Hauffe einreichen. Das diesjährige Thema wird noch bekannt gegeben. In der Schreib-AG könnt ihr euch auf diesen Wettbewerb vorbereiten.

Lyrix – Bundeswettbewerb für junge Lyrik

Jeden Monat wartet hier ein neues Thema auf junge Dichter zwischen 10 und 20 Jahren, die ihre Gedichte einsenden können.

<https://www.bundeswettbewerb-lyrix.de/>

Fachbereich II:

Europäischer Wettbewerb:

Der *Europäische Wettbewerb* fordert zu vertiefter Auseinandersetzung mit europäischen Themen und Fragestellungen im Unterricht auf und verfolgt traditionell das Ziel, den Europagedanken zu stärken.. Die Themen zeigen auf, wo europäische Bezüge wirksam sind und auf welchem Feld europäische Entscheidungen verlangt werden und verdeutlichen, dass vielfach nur gemeinschaftliches Handeln Erfolg verspricht. Der *Europäische Wettbewerb* leistet einen Beitrag dazu, junge Menschen zu befähigen, ihre künftigen Aufgaben als Bürgerinnen und Bürger in der Europäischen Union aktiv wahrzunehmen.

Der 67. Europäische Wettbewerb ruft dazu auf, sich auf das zu besinnen, was uns verbindet. Die Schülerinnen und Schüler erkunden, was uns Europäerinnen und Europäer gesellschaftlich und politisch verbindet: Frieden auf dem europäischen Kontinent, Wertschätzung für Vielfalt und die Zukunft unseres Planeten.

Im Rahmen der Sonderaufgabe sind alle Altersgruppen zudem eingeladen, ihre Wünsche und Forderungen an die deutsche EU-Ratspräsidentschaft ab Juli 2020 zu formulieren: Was sollte Deutschland tun, um die europäischen Werte zu stärken? Ob mit Bild, Text oder Video, selbst komponiertem Hip Hop, Plakatserie oder Poetry Slam – der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt. Einsendefrist: 15. Februar 2020. Weitere Informationen bei Frau Will und unter:

<https://www.europaeischer-wettbewerb.de/teilnahme/thema-des-67-ew/>

28. Geschichtswettbewerb des Bundespräsidenten 2019/2020

Alle Kinder und Jugendlichen bis 21 Jahren sind aufgerufen, sich mit der eigenen Lokal- oder Familiengeschichte auseinanderzusetzen und auf historische Spurensuche vor Ort zu gehen. Am 1. September erscheint das kostenfreie Magazin »spurensuchen« mit der offiziellen Ausschreibung, vielen Themenbeispielen und Tipps rund um die Teilnahme am Wettbewerb. Weitere Informationen unter:

<https://www.koerber-stiftung.de/geschichtswettbewerb>

Schülerwettbewerb der Bundeszentrale zur politischen Bildung

Der diesjährige Schülerwettbewerb der Bundeszentrale für Politische Bildung startet mit neuen, spannenden Aufgabenstellungen, unter anderem auch zum Thema „Künstliche Intelligenz“. Viele Themenstellungen dienen als Grundlage für kreative und/oder schriftliche Aufgaben, die z.B. als Foto-Story, als Zeitungsseite, Infotafel oder Radio-Feature als Podcast zu präsentieren sind und bis zum 9. Dezember 2019 eingereicht werden können. Alle Beiträge müssen ab sofort zusammen mit eurer Lehrkraft online unter <http://www.schuelerwettbewerb.de> angemeldet werden. Digital erstellte Beiträge können dort auch hochgeladen werden. Die vollständigen Aufgaben sind auf der Homepage herunterladbar

<http://www.bpb.de/lernen/projekte/schuelerwettbewerb/>

Demokratisch handeln

Der Wettbewerb Demokratisch Handeln wird seit 1990 für alle allgemeinbildenden Schulen in Deutschland ausgeschrieben. Mit der Aufforderung "Gesagt! Getan: Gesucht werden Beispiele für Demokratie. In der Schule und darüber hinaus" sollen einzelne Schülerinnen und Schüler sowie schulische Gruppen angesprochen, insbesondere aber Schülerinnen und Schüler zum Mitmachen gewonnen werden. Anmeldeschluss: 30. November 2019.

<https://www.demokratisch-handeln.de/wettbewerb/index.php>

Schülerwettbewerb der Hessischen Landeszentrale für politische Bildung 2018/19

Der Wettbewerb, der sich dieses Jahr mit jüdischem Leben in Hessen beschäftigt, bietet wie jedes Jahr eine Vielzahl an Themen aus den Bereichen Geschichte, Politik, Gesellschaft, Geographie, Literatur und Kunst. Er richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler ab Jahrgang 6. Interessierte Schülerinnen und Schüler ab Jahrgang 9 können sich zu Projektgruppen zusammenschließen oder einzeln Beiträge einreichen, für die jüngeren Schüler gibt es einen Fragebogen zur Bearbeitung. Einsendeschluss: 3. Februar 2020.

<http://www.hlz.hessen.de/angebote/wettbewerbe/swb2019-20.html>

Fachbereich III:

Mint-Zentrum Bergstraße

Am MINT-Zentrum Schuldorf Bergstraße in Seeheim-Jugenheim können alle naturwissenschaftlich interessierten Schüler/innen ab der Jahrgangsstufe 5 alleine oder in Kleingruppen an eigenen Fragestellungen im Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik forschen. Begleitet werden sie dabei von Lehrer/innen, Wissenschaftler/innen und ehrenamtlichen Helfer/innen aus Industrie und Wirtschaft, die die Schüler/innen auch bei der Vorbereitung auf Wettbewerbe wie Jugend forscht unterstützen. Die aktuellen Kurse findet man unter:

<https://www.schuldorf.de/downloads/category/24-mint>, allgemeine Informationen unter der folgenden Adresse:

<https://www.schuldorf.de/attachments/article/830/Flyer-MINT-Zentrum-Schuldorf-Bergstrasse.pdf>

Zentrum für Mathematik Bensheim:

Verschiedene Projekte bieten Schülern der Jahrgänge 3-13 die Möglichkeit ihre Begabung in Mathematik mit Freude auszuleben.

Ziel des Mathetreffs (Jg. 4-6) am Freitag Nachmittag ist es, die Freude am Umgang mit mathematischen Fragestellungen zu wecken und zu fördern sowie deutlich zu machen, dass Mathematik mehr ist als nur Rechnen.

Die MatheAkademie ist ein Schülerseminar für mathematisch interessierte und besonders begabte Jugendliche ab der Klasse 7, entwickelt auf der Grundlage des Konzepts der 'Samstagsakademie'. Je nach Standort finden im Jahr freitags oder samstags drei Staffeln zu je 5 Terminen statt. Die MatheAkademie bietet jungen Menschen Gelegenheit, sich mit interessanten Problemen aus verschiedenen Gebieten der Mathematik zu beschäftigen und Mathematik als spannendes Forschungsgebiet kennen zu lernen, das auch Freude machen kann.

<https://www.z-f-m.de/>

Saturday Morning Physics an der TU Darmstadt:

SATURDAY MORNING PHYSICS wird gemacht für neugierige Schülerinnen und Schüler der Oberstufe. Physikalische Vorkenntnisse sind nützlich, aber nicht unbedingt erforderlich. In diesem Jahr finden die Veranstaltungen im November/Dezember statt. Eine vorherige Anmeldung bis zum 6. Oktober 2019 unter dem folgenden Link ist notwendig.

<http://www.iap.tu-darmstadt.de/smp/>

Wettbewerb „Naturtagebuch“ der BUNDjugend

Beim Naturtagebuch machen sich Kinder auf die Suche nach einem Fleckchen Natur, den sie dann über einen längeren Zeitraum unter die Lupe nehmen. Was die kleinen Naturforscher*innen beobachten, können sie sich selber überlegen – vielleicht einen Tümpel, die Wiese hinterm Haus, den Ameisenhaufen im Wald oder ein Vogelnest im Garten? Alle spannenden Beobachtungen und Erlebnisse werden in einem Tagebuch festgehalten. Und da ist Kreativität gefragt – malen, schreiben, dichten, fotografieren, gesammelte Fundstücke einkleben und vieles mehr. Kinder zwischen 8 und 12 Jahren können die Natur auch ganz genau unter die Lupe nehmen und beim Naturtagebuch-Wettbewerb teilnehmen. Anmeldeschluss: 31. Oktober. 2019

<https://www.bundjugend.de/naturtagebuch>

Informatik Biber

Ab Anfang September ist wieder eine Anmeldung zum Informatik Biber über Herrn Mocek möglich, dem Informatik-Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler ab der Klasse 3, der vom 4. bis 15.11.2019 stattfindet. Im Informatik-Biber werden Jugendliche angeregt, aktiver und bewusster mit Informationstechnik umzugehen. Sie erfahren, wie die Informatik alle Bereiche des Alltags durchdringt und wie vielseitig ihre Anwendungsmöglichkeiten sind. Mit der Biber-App (<https://bwinf.de/biber/aktuelles/biber-app/>) kann man auch unabhängig vom Wettbewerb das ganze Jahr über Biber-Aufgaben lösen.

<https://bwinf.de/biber/>

Jugendwettbewerb Informatik

Dieser Informatikwettbewerb richtet sich an Schülerinnen und Schüler ab der Klasse 5, die erste Programmiererfahrung sammeln oder vertiefen wollen. Informationen zum Wettbewerb, der im Januar 2020 wieder startet, zur Teilnahme und zur Anmeldung gibt es auf der Homepage unter

<https://bwinf.de/jugendwettbewerb/>

Bundeswettbewerb Informatik

Ziel des Wettbewerbs, der sich an Schülerinnen und Schüler bis 21 Jahren richtet, ist es, Interesse an der Informatik zu wecken und zu intensiver Beschäftigung mit ihren Inhalten und Methoden sowie den Perspektiven ihrer Anwendung anzuregen. Der Wettbewerb läuft über ein Schuljahr und beginnt jeweils im September. Weitere Informationen bei Herrn Mocek.

<https://bwinf.de/bundeswettbewerb/>

Chemie mach mit

Experimentalwettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I in Hessen. Für Schülerinnen und Schüler der 5. und 6. Klassen wird ein Frühstarterpreis vergeben. Die Aufgaben können alleine oder in einem Team bis maximal drei Schüler/innen bearbeitet werden. Die Aufgaben werden am 15. September bzw. 15. Februar veröffentlicht. Einsendeschluss ist der 15. Dezember bzw. 15. Mai jeden Jahres. Weitere Informationen bei Frau Schmitt-Vogt.

<http://www.uni-frankfurt.de/72038240/CMM>

Internationale Chemie-Olympiade

Wer Interesse an Chemie hat und Mittel- oder Oberstufenschüler einer allgemeinbildenden Schule ist, kann am deutschen Auswahlverfahren für die internationale Chemie-Olympiade teilnehmen. Nähere Informationen bei Frau Schmitt-Vogt:

<https://www.fcho.de/de/wettbewerbe/chemie-olympiade/icho-teilnahme.html>

Internationale Biologie-Olympiade

Biologieinteressierte Schülerinnen und Schüler, insbesondere der Oberstufe, können sich hier in einem vierstufigen Auswahlverfahren qualifizieren, die Anmeldung ist immer ab April möglich. Die Ergebnisse müssen dann bis Ende September abgegeben werden. Weitere Infos bei Frau Schmitt-Vogt und unter:

<http://www.biologieolympiade.de/>

Internationale Physik-Olympiade 2019

Die „Internationale PhysikOlympiade“ - kurz IPhO - ist ein Wettbewerb für physikbegeisterte Schülerinnen und Schüler aus aller Welt, die einmal im Jahr bei theoretischen und experimentellen Aufgaben ihre Leistungen messen und um Medaillen kämpfen. Weitere Infos unter:

<http://www.ipn.uni-kiel.de/projekte/ipho/>

Forscherlabor für die Unterstufe

Interessierte Schülerinnen und Schüler von 8-12 Jahren lösen eine Forschungsaufgabe wie z.B. „Baue ein Fahrzeug, das mit Hilfe einer Brausetablette angetrieben werden kann“. Anhand von Experimenten beschäftigen sie sich in kleinen Teams intensiv über ca. 10 Schulstunden (z.B. im Nachmittagsbereich) mit einem Thema, um das Forschungsziel zu erreichen.

<http://www.z-f-c.de/Projekte/forschungslabor-grundschule-und-unterstufe>

Themenlabor für die Mittelstufe

Das Themenlabor richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Altersstufe 13-16. Sie planen gemeinsam mit einem Betreuer eine Veranstaltung mit spektakulären Experimenten zu Themen wie *Im Zauberkolben mit Harry Potter* und führen ihre Versuche in einem entsprechenden Rahmen der Öffentlichkeit vor. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen damit das Fach Chemie mit allen Sinnen und in seinen eindrucksvollen Facetten erleben, um in einem „kritischen“ Alter das Interesse an den Naturwissenschaften zu behalten. Darüber hinaus werden für besonders interessierte Schülerinnen und Schüler berufsorientierende Themenlabore u.a. zu Chromatographie sowie zu Lithiumionen-Akkus und Elektrochemie angeboten.

<http://www.z-f-c.de/Projekte/themenlabor-mittelstufe>

Erfinderlabor

Im Erfinderlabor *Oberstufe* werden in Zusammenarbeit mit Unternehmen, Hochschulen und Ministerien Zukunftstechnologien in einwöchigen Workshops angeboten. Das Erfinderlabor richtet sich an 8 Oberstufenschülerinnen und 8 Oberstufenschüler, die insbesondere in den Naturwissenschaften und im Fach Chemie über eine besondere Begabung verfügen und im Unterricht nicht adäquat gefördert werden können. Ihnen bietet das Erfinderlabor die Möglichkeit, sich in Teams eine Woche lang mit Fragestellungen aus dem Alltag und der Industrie auseinander zu setzen und sich in einem Wettbewerb untereinander zu messen. Nähere Informationen und Anmeldung über Frau Schmitt-Vogt.

<http://www.z-f-c.de/Projekte/erfinderlabor-oberstufe>

Fraunhofer-Talent-School

Die »Fraunhofer-Talent-School« ist ein Programm für talentierte und technisch interessierte Schülerinnen und Schüler der neunten bis dreizehnten Jahrgangsstufe, die sich in Workshops mit aktuellen wissenschaftlichen Problemstellungen auseinandersetzen möchten. Die Workshops werden von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der Fraunhofer-Gesellschaft geleitet.

<https://www.fraunhofer.de/de/jobs-und-karriere/schueler/Nachwuchsprogramme/talent-schools.html>

Master MINT

Master MINT ist ein schulergänzendes Bildungsprogramm mit den Schwerpunkten Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften sowie Technik und erklärt darüber hinaus die Zusammenhänge mit Wirtschaft, Industrie und Forschung. Jährlich finden mehrtägige Master Mint-Expeditionen für verschiedene Altersgruppen, Sonder-Expeditionen und Forschungsexpeditionen statt, außerdem diverse Onlineförderprogramme und Workshops in Heidelberg.

<https://master-mint.de/>

Sommercamps des Hasso-Plattner-Instituts (HPI)

Jedes Jahr im Sommer kommen informatikinteressierte Schülerinnen und Schüler aus ganz Deutschland für fünf Tage ans HPI, um spielerisch mehr über digitale Technologien zu erfahren und in Teams erste kleine Anwendungen zu entwickeln. Darüber hinaus haben die Teilnehmenden auch Gelegenheit, das Campusleben am HPI kennen zu lernen, Erfahrungen auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen. Sie werden während des gesamten Camps von Studierenden des HPI betreut. Die Online-Anmeldung startet Mitte April und endet Anfang Juni. Voraussetzung für die Teilnahme am Camp ist ein Mindestalter von 16 Jahren.

<https://hpi.de/open-campus/schuelerakademie/schuelercamps.html>

Computercamps Ernsthofen

Kinder und Jugendliche zwischen 10 und 17 Jahren werden hier in den hessischen Ferien verschiedene Computercamps angeboten: Vom Programmieren über 3D-Gamedesign bis hin zu YouTube und Raspberry Pi.

<https://www.computercamp.de/veranstaltungen/ernsthofen-deutschland-he/>

Massive Open Online Courses – Informatik-Kurse für alle

MOOCs – Massive Open Online Courses – bieten eine der innovativsten Lernformen: Frei über das Internet können Lernende auf didaktisch aufbereitete multimediale Kursmaterialien zugreifen und vermittelt Social Media im engen Austausch mit den anderen Kursteilnehmern lernen. Wer sich mit solchen MOOCs im Bereich der sich rasant entwickelnden Informationstechnologien aus- und weiterbilden will, ist bei open HPI, der MOOC-Plattform des Hasso-Plattner-Instituts genau richtig. Weitere Infos findet man hier:

<https://open.hpi.de/>

VDI Schülerforum

Der seit 2004 jährlich veranstaltete Technik-Schülerwettbewerb für Schüler der 8. – 13. Klasse ist einer der größten im Rhein-Main-Gebiet. Die Schüler arbeiten ihre technischen Projekte allein oder in einer Gruppe bis drei Personen von März bis Juni aus und dokumentieren diese in Form eines Plakats und einem schriftlichen Referat. Bewertet werden Inhalt und Präsentationstechnik. Know-How und Softskills sind ebenso wichtig wie die obligatorische englische Zusammenfassung. Genauere Angaben zur Ausschreibung für das neue Schuljahr bitte dem Internet entnehmen

<http://www.jugendtechnik.de/vdi-schuelerforum>

Fachbereichsübergreifende Angebote und Wettbewerbe

Kinderuni Darmstadt:

Die Kinderuni in Darmstadt spricht Kinder ab 8 Jahren in Darmstadt und in der Region an. Das außerschulische Angebot umfasst u.a. verschiedene Forscherclubs. Nähere Informationen unter:

<http://www.kinderuni-darmstadt.de/>

Frankfurter Kinder-Uni:

Eine Woche lang halten Professoren der Goethe-Universität täglich drei Vorlesungen für Kinder von 8 bis 12 Jahren. Dabei lassen sie sich auch in diesem Jahr wieder etwas Besonderes einfallen, um ihre Begeisterung für die Forschung mit Kindern zu teilen. Dieses Jahr findet die Frankfurter Kinder-Uni vom 17. bis 20.9.2019 statt

<http://www.kinderuni.uni-frankfurt.de/34831485/kinder-uni>

Jugend gründet – Wettbewerb des Bundesministeriums für Bildung und Forschung:

Am Anfang steht die Idee, eine Idee für ein innovatives Produkt im Sektor Industrie, oder eine innovative Geschäftsidee in den Sektoren Handel und Dienstleistung. Dann erfolgt die Erstellung eines virtuellen Businessplans und ein Planspiel, in welchem die ersten acht Jahre einer Unternehmensentwicklung simuliert werden. Hierbei wird wirtschaftliches Wissen in der virtuellen Praxis erworben und weiterentwickelt und Jugendliche für das Thema Unternehmensgründung sensibilisiert. Für Einzelteilnehmer und Gruppen. Die Businessplanphase endet am 8. Januar 2020.

<https://www.jugend-gruendet.de/>

BundesUmweltWettbewerb

Der BundesUmweltWettbewerb (BUW) ist ein jährlich durchgeführter, bundesweiter Projektwettbewerb für Jugendliche und junge Erwachsene im Alter zwischen 10 und 20 Jahren. Ziel des Wettbewerbs ist die Förderung junger Talente mit Interessen an den Themenbereichen Umwelt, Nachhaltigkeit und Gesellschaft. Wer eigene Ideen zur Lösung von Problemen zu Umwelt/Nachhaltigkeit im Team oder einzeln in die Tat umzusetzen möchte, ist beim BUW genau richtig: Alle naturwissenschaftlich-technisch und gesellschaftlich Interessierten sind angesprochen. Bis zum Einsendeschluss am 15. März jedes Jahres können Projektdokumentationen entsprechend dem Motto "Vom Wissen zum nachhaltigen Handeln" eingereicht werden. Je nach Problemstellung und Lösungsansatz können die Wettbewerbsbeiträge ihren Umsetzungsschwerpunkt in allen für Umweltschutz und Umweltbildung

relevanten Handlungsfeldern haben. Dazu zählen neben Naturschutz und Ökologie, Technik, Wirtschaft und Konsum auch Politik, Gesundheit und Kultur.

<http://www.buw.uni-kiel.de/>

Jugend testet

Ob Apps, Schwimmbrillen oder Kaugummi – beim Wettbewerb „Jugend testet“ der Stiftung Warentest kannst du alles testen, was dich interessiert. Das Thema und die Prüfmethode bestimmst du selbst. Deiner Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Für Schülerinnen und Schüler im Alter von 12 – 19 Jahren im Solo- oder Teamwettbewerb. Anmeldung bis zum 30. November 2019.

<https://www.jugend-testet.de/>

Weitere Angebote

Deutsche Schülerakademie 2020

Im Sommer 2020 führt der Verein Bildung und Begabung e.V. die zweiwöchige Deutsche Schülerakademie mit vielen Ferienprogrammen an verschiedenen Orten zu verschiedenen Zeiträumen durch. Diese Akademie steht unter der Schirmherrschaft des Bundespräsidenten. Sie wird gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung und vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft. Neben interessanten Kursen erwartet die Teilnehmer in den Akademietagen ein interessantes und abwechslungsreiches Angebot, das sie größtenteils selbst gestalten – ob Geocaching, Ölmalerei, ein Quidditch-Turnier oder Exkursionen. Einen zentralen Platz nimmt auch die Musik ein: Am Ende jeder Akademie laden die Teilnehmer zu einem öffentlichen Konzert ein, bei dem sie präsentieren, was sie gemeinsam einstudiert haben. Zur Bewerbung berechtigt sind Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen E oder Q1/2. Für die Bewerbung ist eine vorherige Empfehlung der Schule nötig - dazu bitte rechtzeitig Kontakt mit Fr. Monath aufnehmen. Anmeldeschluss: im Regelfall Januar eines jeden Jahres.

<https://www.deutsche-schuelerakademie.de/>

Hessische Schülerakademie 2020

Im Sommer 2020 finden wieder die Hessische Schülerakademien auf der Burg Fürsteneck bei Fulda statt, sowohl für die Ober- als auch für die Mittelstufe (Kl. 7-9). Diese Schülerakademien stehen unter der Schirmherrschaft des Hessischen Kultusministeriums und richten sich an begabte und interessierte Schülerinnen und Schüler, die sich für ein vorher bekanntes Themengebiet anmelden. Die Anmeldung kann ab Herbst 2019 erfolgen, sobald auch die genauen Termine und Themen feststehen, Anmeldeschluss ist der 28. Februar 2020. Da ein Empfehlungsschreiben der Schule erforderlich ist, bei Interesse bitte frühzeitig Kontakt mit Frau Monath aufnehmen.

<http://www.hsaka.de/>

Hessenweit finden weitere Projekte für (hoch-) begabte Schülerinnen und Schüler statt. Sie werden auf der Homepage des Hessischen Kultusministeriums veröffentlicht unter:

<https://kultusministerium.hessen.de/foerderangebote/wettbewerbe/alle-wettbewerbe>