

Information und Anmeldung

In diesem Jahr findet unsere beliebte Ferienakademie pandemiebedingt erstmals digital statt.

Erste Ansprechpersonen sind wieder die Beratungslehrerinnen und -lehrer für Hochbegabte an den einzelnen Schulen. Bei ihnen erhalten Sie auch die Anmeldeformulare für die Ferienakademie.

Ihre Anmeldung leiten Sie dann den Beratungslehrerinnen und -lehrern zusammen mit einer kurzen Stellungnahme weiter. Auf dieser Grundlage erfolgt schließlich die Auswahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer.

Sollte Ihre Tochter oder Ihr Sohn nicht berücksichtigt werden können, besteht die Möglichkeit, sich im nächsten Jahr erneut zu bewerben. Schülerinnen und Schüler von Grundschulen, Gesamtschulen und Gymnasien werden im Auswahlverfahren anteilig berücksichtigt.

In diesem Jahr ist die Teilnahme an der Ferienakademie kostenlos, da es sich um ein digitales Format handelt. Gegebenenfalls können jedoch Materialkosten in den jeweiligen Kursen anfallen. Die eigentliche Finanzierung der Veranstaltung wird von Sponsorinnen und Sponsoren, sowie Förderern der Ferienakademie übernommen.

Mit der Teilnahmebestätigung erhalten Sie weitere Informationen sowie die Zugangsdaten zur Veranstaltung zugesandt. Ferner wird es ein Vortreffen geben, zu dem Sie gesondert eingeladen werden. Hierbei können Sie beziehungsweise Ihr Kind sich mit dem digitalen Format vertraut machen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Christian Wolff.
E-Mail: Christian.Wolff@kultus.hessen.de

Die Ferienakademie wird gefördert von

- dem Hessischen Kultusministerium
- dem Landkreis Bergstraße

In Zusammenarbeit mit

- dem Medienzentrum Odenwaldkreis
- dem Zentrum für Mathematik



Impressum:

Herausgeber: Staatliches Schulamt für den Landkreis Bergstraße
und den Odenwaldkreis
Weiherhausstraße 8 c
64646 Heppenheim

Verantwortlich: Christian Wolff

Gestaltung: Gesine Pforr, Publikationsmanagement

Titelbild: © Hessen Tourismus, Foto: Bläfield - bearbeitet von C. Wolff

Stand: April 2021

HESSEN



Staatliches Schulamt für den Landkreis Bergstraße
und den Odenwaldkreis
Weiherhausstraße 8 c
64646 Heppenheim
www.schulamt-heppenheim.hessen.de



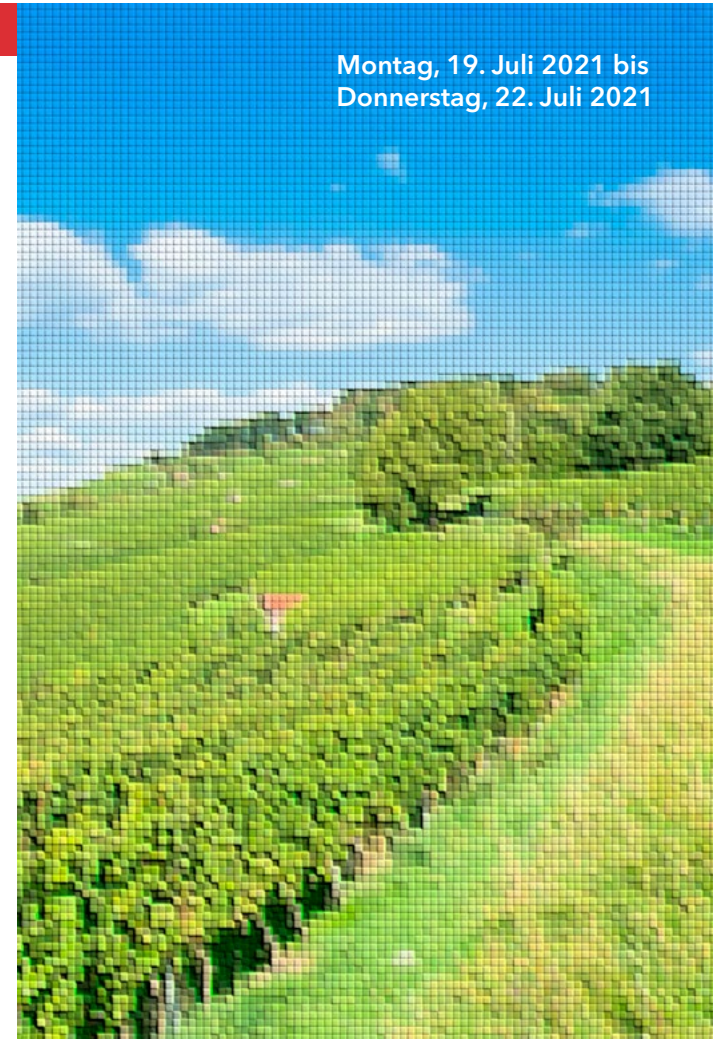
Staatliches Schulamt für den
Landkreis Bergstraße und
den Odenwaldkreis



Digitale Ferienakademie 2021

Ein schulübergreifendes Projekt für begabte und interessierte
Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 4 bis 6

Montag, 19. Juli 2021 bis
Donnerstag, 22. Juli 2021



Vorgesehener Ablauf

Montag, 19.07.2021	08:30 Uhr	Begrüßung, Vorstellungsrunde
	09:00 Uhr - 12:00 Uhr	Kursphase
	12:00 Uhr - 14:00 Uhr	Mittagspause
	14:00 Uhr - 16:00 Uhr	Betreute Projektphase (individuell)
Dienstag, 20.07.2021	08:45 Uhr	Einlass in die Kursräume
	09:00 Uhr - 12:00 Uhr	Kursphase
	12:00 Uhr - 14:00 Uhr	Mittagspause
	14:00 Uhr - 16:00 Uhr	Betreute Projektphase (individuell)
Mittwoch, 21.07.2021	08:45 Uhr	Einlass in die Kursräume
	09:00 Uhr - 12:00 Uhr	Kursphase
	12:00 Uhr - 14:00 Uhr	Mittagspause
	14:00 Uhr - 16:00 Uhr	Betreute Projektphase (individuell)
Donnerstag, 22.07.2021	08:45 Uhr	Einlass in die Kursräume
	09:00 Uhr - 12:00 Uhr	Kursphase
	12:00 Uhr - 14:00 Uhr	Mittagspause
	14:00 Uhr - 16:00 Uhr	Vorbereitung auf die Abschlusspräsentation
	16:00 Uhr - circa 18:00 Uhr	Abschlusspräsentation und offizieller Abschluss der Veranstaltung

Alternative Energien – Windkraft, Solartechnik, Brennstoffzellen	Kreatives Schreiben
<p>Kursbeschreibung: Du hast bestimmt schon etwas über die Energiewende gehört. Umweltschonende Energieformen gewinnen immer mehr an Bedeutung. Energie ist auch einer der wichtigsten Begriffe in Physik und Technik. Sie kommt in allen möglichen Formen vor: Strahlungsenergie, chemische Energie, elektrische Energie, Bewegungsenergie. In diesem Kurs werden wir uns vor allem mit drei Fragen beschäftigen: Was versteht man physikalisch unter Energie? Was heißt es, dass Energie umgewandelt wird? Welche technischen Mittel stehen dafür aktuell und zukünftig zur Verfügung? Zur Beantwortung dieser Fragen werden wir uns auch praktisch, das heißt anhand von Experimenten, mit Windkraft, Solartechnik und Brennstoffzellen beschäftigen. Unter anderem wirst Du dabei lernen, was benötigt wird, um Autos mit Hilfe von Sonnenlicht und Wasser zum Laufen zu bringen.</p> <p>Kursleitung: Dimitrios Kostopoulos</p>	<p>Kursbeschreibung: Regeln sind da, um gebrochen zu werden ... Kreatives Schreiben beginnt, wenn Du Dich traust, Regeln, die Du kennst, bewusst zu brechen, um kleine literarische Kunstwerke zu schaffen. Unter Anleitung wirst Du vielfältige Textformen kennenlernen, die Deiner Fantasie Raum zur Entfaltung geben. Kreativ zu schreiben ist nicht in die Wiege gelegt, sondern kann durch Kenntnisse, viel Freude an Sprache und üben den Sprachspielen erlernt werden. Dieser Workshop richtet sich an alle, die langweiligen, staubtrockenen Texten den Kampf ansagen wollen. Möchtest auch Du einfallsreiche, ausdrucksstarke Texte verfassen, die in viele verschiedene Welten entführen können und doch ein gemeinsames Ziel haben: die Leserschaft zu unterhalten? Eure Wortkunst werden wir ideenreich und farbenfroh gestalten. Die dabei entstehenden Texte, Geschichten und Gedichte werden als kleines Buch für jeden gesammelt. Ich freue mich auf Dich!</p> <p>Kursleitung: Jonas Gerlach</p>
Geschichte zum Anfassen	Magische Mathematik
<p>Kursbeschreibung: Willst Du wissen, wie Ritter und Mönche gelebt haben? Wir machen Geschichte anfassbar. Du wirst erfahren, warum Burgen oft auf Berggipfeln sind, warum Ritter auch zarte Seiten hatten und warum Klöster im Mittelalter kulturelle Zentren waren. Wir werden virtuell Orte aufsuchen, die uns etwas über vergangene Zeiten verraten, und Ihr werdet zu Architektinnen und Architekten einer mittelalterlichen Burg. Genau das Richtige für junge Geschichtsforscherinnen und -forscher!</p> <p>Kursleitung: Matthias Abendroth</p>	<p>Kursbeschreibung: Treffen sich zwei Mathematiker: „Hallo, ich habe gehört, dass Du drei Kinder hast.“ – „Ja, das stimmt.“ – „Wie alt sind sie denn?“ – „Zusammen sind sie 13 Jahre alt, wenn man ihr Alter multipliziert, ergibt das die Hausnummer da drüben“ – „Hm, da bräuchte ich noch einen Tipp“ – „Okay, der jüngste hat einen Hund.“ – „Ah, nun weiß ich wie alt sie sind!“ Weißt Du es auch? Ganz schön knifflig, aber vielleicht hast Du Spaß daran, dieses Rätsel und andere Knocheleien zu lösen – dann bist Du richtig im Kurs Magische Mathematik. Dabei geht es um mehr als Rechnen: Logik, Raumgeometrie und Kombinatorik gehören ebenso dazu wie knobeln, basteln, konstruieren, schätzen, Strategien finden und systematisches Vorgehen einüben. Gemeinsam im Team werden wir entdecken, staunen und den Zauber von Mathematik erleben.</p> <p>Kursleitung: Janina Müller</p>