

Informationen zu den EMA-AGs



MINT-Bereich

Naturwissenschafts-AG (Jgst. 6, 7)

Dienstags 13.30 Uhr, Chemieraum, B208

Die Naturwissenschafts-AG beschäftigt sich mit unterschiedlichen interessanten Phänomenen aus dem Bereich Biologie / Chemie / Physik. Dabei stehen spannende Experimente, die Erklärung von interessanten Alltagsphänomenen sowie ggf. auch passende Exkursionen zu Orten, an denen naturwissenschaftliche Ideen und Erkenntnisse konkret angewendet werden, auf dem Programm.

Hier könnt ihr frei und selbstständig experimentieren, dabei euer experimentelles Können weiterentwickeln und euch mit naturwissenschaftlichen Themen beschäftigen, die im „normalen“ Unterricht vielleicht nicht zur Sprache kommen.

Die Themen erstrecken sich dabei vom Silvesterfeuerwerk mit spektakulären Versuchen über die Chemie der Farb- und Leuchtstoffe, bis hin zur Biologie und Chemie des Essens, wo es die molekulare Küche zu entdecken gilt. Diese Aufzählung ist nur beispielhaft zu verstehen und alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind herzlich eingeladen an der Wahl der Themen mitzuwirken.

Weitere Informationen findet man unter: <https://ema-bonn.de/project/naturwissenschafts-ag/>

Mathe-Plus-AG (Jgst. 6 bis 9)

Dienstags, 7. Stunde, A004

Alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 6 – 9, die Spaß am Knobeln haben, sind herzlich eingeladen zur Mathe-AG. Wir werden uns wieder mit mathematischen Rätseln, Känguru-Aufgaben und auch Mathe-Olympiade-Aufgaben beschäftigen und sicherlich dabei auch Spaß zusammen haben.

Weitere Informationen findet man unter: <https://ema-bonn.de/project/mathe-ag/>

Bienen-AG/ Imkern (Jgst. 8-9)

Dienstags, 7./8. Stunde, B001

Was gibt es Schöneres, als seinen selbst geernteten Honig zu verkosten? Wer gerne handwerklich arbeitet, wer Verantwortung für Tiere übernehmen möchte und wem der Naturschutz am Herzen liegt, ist beim Imkern genau richtig. Wir nehmen 15 interessierte Schülerinnen und Schüler auf und zeigen ihnen über das ganze Schuljahr das Imkern mit den EMA-Bienen.

MINT-Labor Biologie (Jgst. 8,9)

Donnerstags, 8./9. Stunde, B Woche

Im MINT-Labor Biologie besteht für euch die Möglichkeit, an Biologie-Wettbewerben, wie z.B. „bio-logisch!“, oder der „Junior Science Olympiade“ teilzunehmen. Vor allem aber sollt ihr die Möglichkeit haben zu experimentieren und dabei euren eigenen Fragen rund um das Thema Biologie nachzugehen. Wer keine eigenen Forscherfragen mitbringt, sich aber schon immer gerne mit biologischen Themen beschäftigt hat, wie z.B. wie wir schmecken, wie unser Erbgut weitergegeben wird, wie man das Verhalten von Lebewesen untersucht, oder aber was eigentlich „Biotechnologie“ oder „Food Design“ ist, ist hier ebenfalls genau richtig. Sollten Informationen aus der Chemie, Physik, oder Informatik benötigt werden, so stehen die anderen MINT-Labore zur Zusammenarbeit zur Verfügung.

MINT-Labor Chemie (Jgst. 8,9)	Donnerstags, 8./9. Stunde, B Woche
<p>Du bist Feuer und Flamme für die Arbeit mit dem Gasbrenner? Du willst Umweltschutzprojekte vorantreiben? Säuren und Basen austesten? Klebstoffe produzieren? Textilien färben? Duftstoffe herstellen? Die Vielfalt unserer Welt spiegelt sich in den Themen und Projekten des MINT-Labors Chemie wider. Das MINT-Labor Chemie gibt besonders motivierten und interessierten Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, alleine und in Kleingruppen an eigenen Projekten zu forschen. Die Teilnahme an Wettbewerben ist genauso möglich wie das Ausarbeiten eigener Ideen in individueller Betreuung. Folge deinen Interessen und melde dich im MINT-Labor Chemie an!</p>	
MINT-Labor Informatik (Jgst. 8,9)	Donnerstags, 8./9. Stunde, B Woche
<p>0 und 1. Das sind die beiden Zahlen die Welt bereits verändert haben und weiterhin massiv verändern. Sie bilden die Grundlage für die Computer, die nicht mehr aus unserem Leben wegzudenken sind. Im MINT-Labor Informatik beschäftigen wir uns damit wie 0 und 1 verwendet werden können, um Probleme zu lösen, Roboter zu programmieren, Aufgaben zu automatisieren oder Spiele zu programmieren. Wenn du eine Idee im Kopf hast, können wir versuchen diese im Labor umzusetzen. Hast du keine Idee, möchtest aber gerne programmieren lernen? Kein Problem. Wir finden gemeinsam eine spannende Aufgabe und während der Teilnahme an diversen Informatikwettbewerben kannst du dein Können und deine Fähigkeit Probleme zu lösen unter Beweis stellen.</p>	
MINT-Labor Physik (Jgst. 8,9)	Donnerstags, 8./9. Stunde, B Woche
<p>Das MINT-Labor Physik richtet sich an alle interessierten SchülerInnen, die Freude am Experimentieren und Forschen haben. Es besteht das Angebot an Physik-Wettbewerben wie freestyle Physics, IPhO oder MNU teilzunehmen und Punkte für Dein Mint-Zertifikat zu sammeln. Oder wir bauen einfach so Wasserraketen, U-Boote, Kettenreaktionsmaschinen, Zitronenbatterien und vieles mehr. Ganz abgestimmt auf Deine Interessen. Du hast eigene Forscherfragen im Kopf? Kein Problem. Gerne helfen wir Dir dabei Deine Fragen zu klären. Dabei arbeiten wir mit den anderen Mint-Laboren eng zusammen.</p>	
Musischer Bereich	
EMA-Junior-Orchester	Mittwochs, 7./8. Stunde, Pausenhalle
<p>Weitere Informationen findet man unter: https://ema-bonn.de/project/musische-ensembles-am-ema/</p>	
EMA-Sinfonieorchester	Mittwochs, 17.00 Uhr, Aula des Clara-Schumann-Gymnasiums
<p>Weitere Informationen findet man unter: https://ema-bonn.de/project/musische-ensembles-am-ema/</p>	
EMA-Junior Big Band	Dienstags, 8./9. Stunde, Pausenhalle
<p>Weitere Informationen findet man unter: https://ema-bonn.de/project/musische-ensembles-am-ema/</p>	
EMA- Big Band	Dienstags, 16.00 Uhr, Pausenhalle
<p>Du spielst ein Instrument aus der Big-Band-Besetzung auf fortgeschrittenem Level und hast Lust, mit uns gemeinsam Soul, Funk, Swing, Jazz, Rock und Latin in großer Besetzung zu spielen? Dann melde dich gerne zu einer Schnupper-Probe bei Frau Lehmann. Wir freuen uns immer über Zuwachs!</p> <p>Weitere Informationen findet man unter: https://ema-bonn.de/project/musische-ensembles-am-ema/</p>	
<p>Weitere AGs siehe nächste Seite</p>	

Chor der Klassen 5 bis 8	Dienstags, 7. Stunde, Pausenhalle
Weitere Informationen findet man unter: https://ema-bonn.de/project/musische-ensembles-am-ema/	
Großer EMA-Chor	Dienstags, 18.00 Uhr, Pausenhalle
Weitere Informationen findet man unter: https://ema-bonn.de/project/musische-ensembles-am-ema/	
Theater-AG (Jgst. 6,5)	Montags, 7. Stunde
Vorhang auf! Möchtet ihr Erfahrungen auf und hinter der Bühne sammeln und euch kreativ mit interessanten Texten auseinandersetzen? Wir werden singen, tanzen, schauspielern! Bei uns braucht ihr keine Vorerfahrungen, kommt einfach vorbei und probiert euch aus.	
Weiteres AG-Angebot	
Event-Technik-AG	Im SJ 22/23 nicht anwählbar.
Die ausgebildeten Mitglieder bleiben in der AG. Bitte bei Herrn Kühn melden.	
Schach-AG ab Jgst. 5	Mittwochs 7. Stunde
Du spielst gerne Schach? Oder möchtest es lernen? Dann bist du richtig in der EMA-Schach-AG! Schüler:innen aller Spielstärken spielen mit- und lernen voneinander. Mit Hilfe von "lichess.org" lernen wir Tricks & Kniffe, so dass du dein Spiel verbessern kannst. Und vielleicht magst du sogar unsere Schule bei den nächsten Schach-Stadtmeisterschaften vertreten?!	
Zirkus-AG (Jgst. 5 bis 9)	Dienstags 8./9. Stunde
Spanisch-AG (ab Jgst. 7)	Donnerstags, 7. Stunde, Raum A003
<i>¡Hola! ¿Cómo te llamas?</i> Wenn du dich für die spanische Sprache und die Kultur interessierst, dann besuch uns gerne in der Spanisch-AG. Ganz ohne Druck und ohne Noten hast du hier die Möglichkeit, einen Einblick in die Sprache zu gewinnen und dich mit deinen Mitschüler:innen gemeinsam in der Sprache auszuprobieren. Du lernst z.B. wichtige Vokabeln, um dich zu unterhalten und grundlegende Grammatik. Wir freuen uns auf dich! <i>¡Hasta luego!</i>	
Italienisch-AG (ab Jgst. 7)	Montag 7. Stunde
In der Italienisch-AG befassen wir uns mit Grundzügen der italienischen Aussprache und Grammatik und lernen einfache Dialoge, wie man sie im italienischen Alltag und auf Reisen gut gebrauchen kann, z. B. an der Eisdiele, auf dem Markt, zum Kennenlernen... Wir durchstreifen die italienische (Alltags)Kultur, indem wir italienische Lieder hören, Filmausschnitte schauen, Comics lesen, pizza oder gelato essen oder ... was immer euch interessiert! Ihr werdet schnell merken: Wer eine Fremdsprache erlernt hat, macht in jeder weiteren Sprache schnelle Fortschritte... und das macht Spaß! Weitere Informationen findet man unter: https://ema-bonn.de/project/italienisch-ag/	

Taxonomie-AG (ab Jgst. 7)

Dienstags, 14.00 bis 15.00 Uhr, Museum Koenig

Taxonomie-AG: Natur erkennen, benennen, verstehen

Egal ob Fledermäuse, Käfer, Vögel, Bäume oder Flechten: in unserer Taxonomie-AG treffen wir im Museum Koenig jede Woche andere Experten, die uns Einblicke in ihr Forschungsgebiet geben und euch zu Artenkennern ausbilden. Forscherexkursionen in die nähere Umgebung gehören ebenso zum Programm wie die Arbeit mit Stereolupe und Mikroskop oder ein Workshop zum wissenschaftlichen Zeichnen.

Medien-/ Schülerhomepage-AG (ab Jgst. 7) Mittwochs & donnerstags 7.Std., Raum A209

In der Medien-AG geht es rund um die Welt der (sozialen)Medien🤖. Von wegen FAKE- oder LAME-/News, Binge Watching... Wir werden selbst aktiv und gestalten unsere eigenen Medienformate für eure Themen!

- Fotos und Fotocollagen
- Video-Clips/-Tutorials
- Website-Insta-/Pinterest/Posts/Flyer/Poster/Infografik
- von Audioschnipsel bis Podcast
- Youtube-Playlists
- Guter Content – Recherchen&Berichte&Reportagen&Interviews...

Bei uns experimentierst du mit den unterschiedlichsten digitalen Medienformaten und lernst die wichtigsten Bearbeitungsschritte von A bis Z kennen.

Neugierig geworden? Dann schau einfach vorbei und mach dir ein eigenes Bild😊... Wir freuen uns auf dich!

Weitere Informationen findet man unter: <https://ema-bonn.de/project/medien-ag/>

Eoteo (ab Jgst. 8)

Individuelle Absprache

Weitere Informationen findet man unter: <https://ema-bonn.de/project/eoteo/>

Erste Hilfe-AG (ab Jgst. 8)

Montags, 7. Stunde

Du hilfst gerne Menschen in Notlagen und hast Interesse an Medizin?
In unserer AG werden dir die theoretischen und praktischen Grundlagen der Ersten Hilfe vermittelt. Bau dein Wissen im Umgang mit medizinischen Notfällen aus, um dann dem aktiven Schulsanitätsdienst beitreten zu können.

Weitere Informationen findet man unter: <https://ema-bonn.de/project/erste-hilfe-ag/>

Streitschlichtung (ab Jgst. 9)

Termin nach Absprache

In der AG durchläufst du einen Lehrgang zum:r Streitschlichter:in nach dem Bensberger Mediationskonzept, eine Urkunde bestätigt dir am Ende den erfolgreichen Abschluss deiner Ausbildung. In den ersten Stunden beschäftigen wir uns zunächst mit den theoretischen Grundlagen von Konflikten und Kommunikation im Allgemeinen. Nach dieser Einführung und vielen praktischen Übungen zum guten Kommunizieren erlernen wir dann die vier einzelnen Schritte, die das Verfahren der Streitschlichtung vorsieht. In Rollenspielen trainieren wir, wie man ein Gespräch zwischen Streitenden so moderiert, dass die Parteien schließlich zu einer für alle Seiten zufriedenstellenden Lösung ihres Konfliktes finden.

Weitere Informationen findest du auf unserer Homepage unter: <https://ema-bonn.de/project/streitschlichtung/>

DELFI-AG (ab Jgst. 8)

Weitere Informationen findet man unter: <https://ema-bonn.de/project/das-sprachdiplom-delf/>

Weitere AGs siehe nächste Seite.

AG Lesen und Sprechen für Nicht-Muttersprachler

Mittwochs, 13.00 Uhr bis 15.00 Uhr, Raum E202
Start: 31.08.2022

Für die Kinder im gemeinsamen Lernen, die nicht Muttersprachler sind, bieten wir an diesem Nachmittag ein Lese- und Sprechtraining an.

Wir lesen einfache Texte, sprechen über die Inhalte, berichten von eigenen Erlebnissen und lassen jedem die Zeit, die es braucht, um alle Inhalte anbringen zu können.

Die AG richtet sich an alle, die einfachste Grundlagen der deutschen Sprache beherrschen und Interesse haben, ihr Lesen und Sprechen noch weiter zu verbessern.

Wir sprechen und Lesen nur auf Deutsch.

AG GRAFFITI SKETCHING, Jgst. 7 und 8, inklusiv

Montag, 13.30 Uhr bis 15.00 Uhr, Raum B202
Start: 5.09.2022

Graffiti ist eine Kunstform, die als Teil der Jugendkultur „HipHop“ im urbanen Raum praktiziert wird. In den 60er Jahren in New York entstanden, hat sie ihren Weg nach Europa und Deutschland gefunden und ist heutzutage fester Bestandteil des urbanen Stadtbildes. Sowohl mit Sprühfarben an der Wand, als auch mit Markern auf Papier werden Schriftzüge oder Figuren skizziert und mit Farben gestaltet. Inzwischen ist Graffiti nicht mehr nur illegaler Vandalismus, sondern wird legal von Künstlern praktiziert und ist damit ein fester Bestandteil von StreetArt bzw. Urban Art geworden. Der Workshop soll einen Einblick in den Aufbau eines Graffito geben und Impulse für die eigene künstlerische Auseinandersetzung bieten.

Themen, die im Fokus sind:

1. ILL...EGAL?

Kurzer Einblick in die Graffiti Szene: ein Ratespiel in Bildern. Erklärung zum Aufbau eines Graffito. Einführung in die Materialien.

2. DO IT YOURSELF

Skizzieren eines eigenen Schriftzuges anhand der Blockbauweise und dem typischen Aufbau: Vorskizze, Fill In, Background, Outlines.

Character (figürliches Zeichnen)

3. WHAT'S NEXT?