

## Arbeitsgemeinschaften und musische Angebote am EMA im Schuljahr 2023/24

	MINT-Bereich		Termin	Raum	Leitung
1	Naturwissenschaften-AG (Jgst.5,6)	<p>Hast du Lust auf spannende Experimente, die Erklärung von interessanten Alltagsphänomenen und Exkursionen zu Orten, an denen Naturwissenschaften konkret angewendet werden? In der NaWi-AG kannst Du frei und selbstständig experimentieren und dich mit naturwissenschaftlichen Themen beschäftigen, die im „normalen“ Unterricht vielleicht nicht zur Sprache kommen.</p> <p>Wir wollen Antworten finden auf Fragen wie: „Wie funktioniert Silvesterfeuerwerk?“, „Warum leuchtet das Glühwürmchen?“, „Wie baut man ein Fahrzeug und bringt ihm durch Programmierung bei selbstständig zu fahren?“ Und vielleicht hast Du ja auch noch die ein oder andere Frage, die wir untersuchen können.</p>	Mo 7. Std.	A -115	BEL
2	Mathe-Plus-AG (Jgst. 6 bis 9)	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.	Di 7. Std.	A104	TRA
3	Mint-Labor/Bienen-AG (Jgst. 7-10)	Im Mint-Labor Biologie lernst du alles Rund um die Biene und das Imkern. Wir versorgen die EMA-Bienen und forschen an spannenden Fragestellungen. Wer gerne handwerklich arbeitet, wer Verantwortung für Tiere übernehmen möchte und wem der Naturschutz am Herzen liegt, ist beim Imkern genau richtig.	Mo 8./9. Std. ungerade Woche	B007	EHR
4	MINT-Labor Chemie (Jgst. 8,9)	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.	Mo 8./9. Std. ungerade Woche	B205	BEL

## Arbeitsgemeinschaften und musische Angebote am EMA im Schuljahr 2023/24

		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!			
5	MINT-Labor Informatik (Jgst. 8,9)	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.	Mo 8./9. Std. ungerade Woche	A209	TRA
6	MINT-Labor Physik (Jgst. 8,9)	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.	Mo 8./9. Stunde, B Woche ungerade Woche	B104	DÜS
7	Informatik-AG (Jgst. 7)	Alle Siebtklässler:innen, die den Informatikunterricht jetzt schon vermissen, sind herzlich eingeladen! Freut euch auf coole Projekte, u.a. mit dem Calliope mini auf Rädern (Stichwort: Autonomes Fahren)!	Mo 8./9.	A208	HIL

## Arbeitsgemeinschaften und musische Angebote am EMA im Schuljahr 2023/24

	Musischer Bereich				
8	EMA-Junior-Orchester Jgst.5-7	Unser Juniororchester musiziert seit vielen Jahren in leicht variierender, aber großer, sinfonischer Besetzung, mit Bläsern, Streichern, Klavier und Schlagwerk. Spielst Du ein klassisches Musikinstrument und möchtest einmal pro Woche den vollen Orchesterklang um Dich genießen und dabei ganz spielerisch Grundlagen des Zusammenspiels lernen, dann melde Dich gerne bei Andreas Herkenrath oder Juri Eckhoff oder komm einfach am Mittwoch vorbei.	Mi 13.30 -15.00	Foyer	HER ECK
9	EMA-Sinfonieorchester	Im EMA-Sinfonieorchester musizieren fortgeschrittene Spielerinnen und Spieler aller Orchesterinstrumente, Holz-, Blechblas-, Streich-, Tasten- und Schlaginstrumente, je nach Bedarf, zusammen. In jedem Schuljahr wird zumeist ein größeres, sinfonisches, Werk einstudiert, dazu ein Solokonzert sowie eine Filmmusik zu einem „Blockbuster“. Dieses Angebot richtet sich an versierte Spielerinnen und Spieler üblicherweise ab Klasse 9, in Fällen besonderen Talents und Interesses ist auch ein früherer Einstieg möglich. Andreas Herkenrath und Annette Dupré leiten das EMA-Sinfonieorchester und freuen sich über engagierte Musikerinnen und Musiker, die hier mitspielen mögen.	Mi 16.45-18.15	Foyer	HER ECK (2. Halbj. HER, DUP)
10	EMA-Junior-Big Band (Jgst.5-8)	Du spielst ein Instrument aus der Big-Band-Besetzung und hast Lust, mit uns gemeinsam Jazz-, Funk- und Pop-Songs spielen? Dann melde dich gerne zu einer Schnupper-Probe bei Herrn Eckhoff. Wir freuen uns immer über Zuwachs!	Di 8./9. Stunde	Foyer	ECK
11	EMA-Big Band (Jgst.8-Q2)	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!	Di 16.00 Uhr	Pausenhalle	LEH

## Arbeitsgemeinschaften und musische Angebote am EMA im Schuljahr 2023/24

12	EMA-Junior-Chor (Jgst.5 bis 8)	Singen macht gute Laune! Das kannst du jeden Dienstag bei der Probe des Juniorchors erleben. Wir singen überwiegend deutsche und englische Lieder und Songs, im kommenden Schuljahr auch einige Lieder aus Lateinamerika. Es gibt verschiedene Auftritte, zum Beispiel beim Weihnachtskonzert oder beim Sommerkonzert, gemeinsam mit dem EMA-Chor. Zur Vorbereitung fahren wir im Frühling auf eine Probenfahrt mit viel Zeit für die Musik und für das Erleben von Gemeinschaft. Wir freuen uns, wenn auch du Lust hast, dabei zu sein. Komm gerne in den ersten Wochen in eine der Proben und probiere es aus.	Di 7. Stunde	Foyer	THE BAH
13	EMA-Chor (Jgst.7-Q2)	Im EMA-Chor singen Schülerinnen und Schüler, Lehrerinnen und Lehrer, Eltern und Ehemalige unseres Gymnasiums gemeinsam. Als ältestes Musikensemble des EMA erarbeitet der Chor in jedem Schuljahr ein großes musikalisches Projekt, oft in Verbindung mit dem Sinfonieorchester oder anderen Ensembles unserer Schule. Im Schuljahr 2023/24 erwartet uns ein besonders spannendes Projekt. Wir erarbeiten die "Missa brasileira", eine rhythmische und mitreißende lateinamerikanische Messes, die uns sicherlich viel Freude bereiten wird. Dafür fahren wir im Frühling auch auf ein gemeinsames Probenwochenende. Wir freuen, wenn du dabei bist! Du kannst in den ersten Wochen gerne in eine der Proben hineinschnuppern.	Di 10. Std.	Foyer	THE BAH
	Weitere AG-Angebote				
14	Event-Technik-AG	Die EMA Eventtechnik AG unterstützt sämtliche Veranstaltungen technisch in Form von Ton- und Lichttechnik, Stromversorgung und Bühnenaufbau. Im Schuljahr 2023/2024 ist die AG für neue Mitglieder leider nicht anwählbar, da die maximale Teilnehmerzahl bereits erreicht ist.	Termine nach Absprache		KÜH
15	AG-Klimawandel und Umweltschutz - There´s no planet B (Jgst. 5-6)	Was weißt du über Umweltschutz? Was haben Döner und Hamburger mit Umweltschäden zu tun? Was weißt du über die Klimaerwärmung? Wir klären offene Fragen, schauen uns verschiedene Projekte an und überlegen gemeinsam, was jeder einzelne für unsere Erde tun kann.	Di 7. Std.	E 102	WIN

## Arbeitsgemeinschaften und musische Angebote am EMA im Schuljahr 2023/24

16	Schach-AG (ab Jgst. 5)	<p>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 &amp; Kniffe, so dass du dein Spiel verbessern kannst. Und vielleicht magst du sogar im EMA-Schul-Team bei den nächsten Schach-Stadtmeisterschaften mitmachen?!</p>	<p>Di 7. Std.</p> <p>Fr 7. Stunde</p>	<p>E204</p> <p>A207</p>	<p>KNO</p> <p>KNO</p>
17	Theater-AG (Jgst. 5 bis 7)	<p>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.</p>	<p>Do 7. Std.</p>	<p>A 001</p>	<p>MAU</p>
18	Zirkus-AG (Jgst. 5 -Q1)	<p>Du willst verschiedene Genres wie Hochrad, Einrad, Rola-Bola, Trapez, Vertikaltuch, Partnerakrobatik, Pois und in noch ganz viele weitere Genres kennenlernen? Du hast Lust dein Gelerntes am Ende des Schuljahres in einer großen Abschlussshow zu präsentieren? Dann bist du bei uns in der AG genau richtig. In Zusammenarbeit mit drei Externen AG-Leiter:innen hast du die Möglichkeit das zu trainieren und zu lernen, was dich interessiert.</p>	<p>Di 8./9. Stunde</p>	<p>Halle H</p>	<p>TIM</p>
19	Spanisch-AG (ab Jgst. 7)	<p><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. <i>Wir freuen uns auf dich! ¡Hasta luego!</i></p>	<p>Do 7. Stunde</p>	<p>A003</p>	<p>BEC</p>
20	Italienisch-AG (ab Jgst. 5)	<p>In der Italienisch-AG befassen wir uns mit Grundzügen der italienischen Sprache und lernen einfache Dialoge, wie man sie auf Reisen gut gebrauchen kann, z. B. an der Eisdielen, auf dem Markt, zum Kennenlernen, etc. Wir durchstreifen die italienische (Alltags)Kultur, indem wir 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!</p>	<p>Mi 7. Stunde</p>	<p>F008</p>	<p>GRÜ</p>

## Arbeitsgemeinschaften und musische Angebote am EMA im Schuljahr 2023/24

21	FörTax-Förderung von taxonomischem Wissen als Grundlage für den Naturschutz - AG (ab Jgst. 7)	Du möchtest mehr über die Artenvielfalt unserer Umwelt erfahren? Dann bist du im Museum Koenig genau richtig. In der FörTax-AG lernst du Tiere, Pflanzen und Pilze zu bestimmen und auseinander zu halten. Durch die wöchentliche AG, bei freiwilligen Exkursionen, mit Hilfe von Präparation und Mikroskopie, in Zusammenarbeit mit Expert*innen oder durch selbstgestaltete Multimediaprojekte wie Podcasts oder Videos wirst du zum Artenkenner. Wir freuen uns auf dich.	Mi 7./8.Std.	Museum König	STR
22	Medien-/Schülerhomepage-AG (ab Jgst. 7)	Du liebst Filme, Fotos, Youtube&Insta&Co. und würdest gerne selbst deine eigenen coolen Mediengeschichten produzieren? Du bist neugierig und dich beschäftigen so viele Themen und du schreibst gerne? Dann bist du bei uns genau richtig! Bei uns experimentierst du mit den unterschiedlichsten digitalen Medienformaten und lernst die wichtigsten Bearbeitungsschritte von A bis Z kennen. Auf schulinternen (z.B. Homepage, Medien-AG-Website) und anderen digitalen Plattformen (Youtube, Instagram) veröffentlichen wir unsere Texte/Fotos/Collagen/Videos. Wir freuen uns auf dich!	Mi und Do 7. Std.	A208	CHE
23	Eoteo (ab Jgst. 8)	In der eoteo—AG helfen wir jüngeren Schüler*innen, die Unterstützung in einem Schulfach benötigen. Einmal in der Woche triffst du dich mit deinem Partner oder der Partnerin und wiederholst dessen/deren Schulstoff, ihr bereitet euch gemeinsam auf die Klassenarbeit vor und arbeitet im Lerntandem. Prima Sache, ... und gleichzeitig wiederholst du den Stoff auch und wirst zum Experten.	nach Absprache		KRÄ
24	AG Erasmus + (Jgst. 7-10)	Die Erasmus+ AG ist für alle, die gerne reisen und mit Menschen aus anderen Ländern in Kontakt kommen möchten. Ihr bereitet die verschiedenen Erasmus+ Projekte und Begegnungen mit unseren Partnerschulen in verschiedenen Ländern vor. Eure Reisen werden von Erasmus+ zum größten Teil finanziert.	Mo 7. Std.	A205	GAN
25	Erste-Hilfe-AG (ab Jgst. 8)	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.	Montags 7. Std.	B003	SPÄ STR

## Arbeitsgemeinschaften und musische Angebote am EMA im Schuljahr 2023/24

26	DELTA-AG (ab Jgst. 8 und 9)	Du sprichst (schon ein bisschen) Französisch und möchtest deine Kenntnisse unter Beweis stellen? Das Sprachdiplom DELF (Diplôme d'Études en Langue Française) ist ein weltweit anerkanntes Zertifikat, mit dem Schüler:innen ihre Französischkenntnisse nachweisen können. Dieses Diplom ermöglicht allen Personen nichtfranzösischer Nationalität, ihre Französischkenntnisse standardisiert nachzuweisen. Wenn man beispielsweise an einer französischen Hochschule studieren möchte, so macht ein bestandenes DELF-Diplom den ansonsten notwendigen Sprachtest überflüssig (Niveau B2). Doch auch für Bewerbungen kann ein DELF-Abschluss von großem Nutzen sein. Die DELTA-AG bereitet euch systematisch auf die DELF-Prüfung vor.	Mi 7. Std.	A 205	STA
27	Rechtskunde-AG (ab Jgst.8)	Zur Rechtskunde-AG: Es wird ein Überblick über unsere Rechtsordnung gegeben: Staatsrecht - wie steht's mit den Grundrechten? Beispiel Klimakleber, Gleichberechtigung, Meinungsfreiheit usw. Strafrecht: was passiert, wenn ich beim Diebstahl erwischt werde (Jugendgerichtsverfahren), häusliche Gewalt erlebe oder jemanden beim Rauschgiftdealen sehe . Zivilrecht: was darf ich mit dem Taschengeld machen? Was ist überhaupt ein Vertrag? In 12 Doppelstunden soll ein Verständnis für unsere Rechtsordnung (die ist nämlich gut!) geweckt werden anhand von Fällen, Unterrichtsmaterialien und, falls möglich, den Besuch einer Gerichtsverhandlung . Und natürlich stehen die Fragen der Schüler und Schülerinnen im Vordergrund!	Mi 8./9. Std.	F 102	Fr. Schmitz-Justen (Juristin extern)
28	Streitschlichtung (ab Jgst. 9)	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.	Termin nach Absprache		GRÜ

## Arbeitsgemeinschaften und musische Angebote am EMA im Schuljahr 2023/24

29	AG Lesen und Sprechen für Nicht-Muttersprachler	Die Lese-AG für Nicht Muttersprachler richtet sich vor allem an Schüler*Innen mit dem Förderschwerpunkt „Lernen“ oder SuS, die erst seit kurzer Zeit in Deutschland sind um hier ihre Lese- und Sprechfähigkeit verbessern und weitere Worte und Möglichkeiten der deutschen Sprache kennen zu lernen.	Mi 7./8. Std.	Raum E102	KUN
30	Acker AG Jgst.7 und 8	<p><i>Wir „ackern“ für das EMA – eine AG an der frischen Luft!</i></p> <p>Wer von euch hat Lust Gemüse anzubauen, sich verantwortlich darum zu kümmern und es natürlich auch zu ernten?</p> <p>In Kooperation mit Acker e.V. und der Landwirtschaftlichen Fakultät der Uni Bonn können wir ab sofort auf unserem eigenen kleinen Ackerstück unser eigenes Gemüse anbauen.</p> <p>Wenn du dich für Ernährung, Natur und Nachhaltigkeit begeisterst und wissen willst, wie bestimmte Lebensmittel wachsen, dann komm in die Acker-AG.</p> <p>Ich freue mich auf das Ackern mit euch!</p>	Mo 7. Std.	E105	HÄR