



MINT-Programm und Wahlzettel für **MathematikInformatikNaturwissenschaftTechnik-AGs** 2024/25 für die **Unterstufe**

Rüsselsheim, der 01.09.24

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

im neuen Schuljahr 2024/25 starten wir wieder mit vielen MINT-AGs und wir haben neben den vielen bekannten auch neue spannende Angebote. Außerdem starten wieder die vielen tollen MINT-Aktivitäten unserer Kooperationspartner wie z.B. Praktika zum Experimentieren und Entdecken. Davon erfährt man über den Schul.cloud-Channel „**MINT an der MPS - Aktuelles**“ (einfach beitreten oder mir über Schul.cloud schreiben, *siehe auch auf der nächsten Seite*). **In diesem Channel wird auch über neue weitere MINT-AGs und freie Plätze in MINT-AGs informiert!**

So gut wie alle MINT-AGs auf dem Wahlzettel ergeben für das **MINT-EC-Zertifikat 5 Punkte** (für alle Klassenstufen), wenn sie über ein Schuljahr regelmäßig besucht werden. Das MINT-Zertifikat ist ein den Sprachenzertifikaten (Cambridge, Latinum, Delph) vergleichbares Zeugnis, das man mit dem Abitur bekommen kann. Über das MINT-EC-Zertifikat kann man sich auf unserer Homepage informieren.

Alle anderen AGs, die nicht im MINT-Bereich liegen, werden in den Infokästen, per Schulcloud oder Zettelpost beworben.

Die Wahl funktioniert ganz einfach:

- Am Dienstag, den 10. September werden in einem **AG-Basar ab 13:25 Uhr** die verschiedenen MINT-AGs vorgestellt und können dann gewählt werden (*siehe auch Erklärung auf der nächsten Seite*). Der AG-Basar beginnt um 13:25 Uhr und läuft über zwei Runden, damit man sich mehrere Angebote anschauen kann.
- Die Beschreibungen der verschiedenen MINT-AGs und alles weitere zur Wahl findet man auf der Rückseite dieses Briefs.
- Die AG-Listen werden dann am Freitag, den 13. September am MINT-Brett vor dem gelben Trakt (gegenüber vom Raum A005) ausgehängt und starten dann ab dem 16. September.

Sollten Sie oder Ihr Fragen oder Anregungen bezüglich des MINT-Programms an der MPS haben, können Sie sich gerne an mich per E-Mail an MPS-MINT-Knapp@gmx.de oder

Juergen.Knapp@schule.hessen.de oder ganz unkompliziert über **Schul.cloud** wenden.

Mit freundlichen Grüßen,
Jürgen Knapp für das MINT-Team

Übrigens: Dieser Infobrief steht auch im **Downloadbereich unserer Homepage** (<https://www.max-planck-schule.de>), auf **Schul.cloud** und **Moodle** zur Verfügung.

MINT auf Moodle, Schul.cloud und der MPS-Homepage

Um Neuigkeiten, Angebote, MINT-Wettbewerbe und Infos zu weiteren MINT-AGs, die erst später im Schuljahr starten schnell zu den Schülerinnen und Schülern zu bringen, findet man den MINT-Bereich der MPS an folgenden Stellen:

Schul.cloud – Der wichtigste Info-Kanal

In **Schul.cloud** gibt es den Channel **# MINT an der MPS – Aktuelles**, hier erfährt man direkt auf dem schnellsten Weg alles über neue MINT-Angebote wie z.B.

- alles zu MINT-AGs (neue AGs, die erst später starten, freie Plätze usw)
- neue naturwissenschaftliche Wettbewerbe, es gibt über 25 im Laufe des Schuljahres ☺
- Praktika für alle Klassenstufen, die z.B. von unseren Kooperationspartnern angeboten werden
- MINT-Camps und andere naturwissenschaftliche Freizeiten (oft kostenfrei!)
- Infoveranstaltungen, z.B. zur Berufsinformation
- alles zum MINT-ec-Zertifikat uvm

Man findet ihn über die Channel-Suche in **Schul.cloud** und kann einfach beitreten.

Dieser Channel ist auch für Eltern und Elternvertreter spannend, Informationen aus dem Channel können gerne in der Elternschaft verbreitet werden, z.B. in der Klassengemeinschaft!

Wenn man ihn nicht finden kann, einfach eine kurze Mail über Schulcloud an Herrn Knapp schreiben, dann wird man eingetragen.

Moodle

Auf **Moodle** findet man den Bereich „**MINT an der MPS - Aktuelles**“ (über die Suche). Dort kann man einfach beitreten und findet hier dann Infos zu Wettbewerben, MINT-AGs u.s.w. Wenn man ihn nicht finden kann, einfach eine kurze Mail über Moodle der Schulcloud schreiben (an Herrn Knapp), dann trage ich die Schüler*innen ein.

MINT-Bereich auf der MPS-Homepage

Auf der Homepage der MPS findet man viele Informationen rund um den MINT-Bereich. Man findet ihn unter diesem Link: <https://www.max-planck-schule.de/unsereschule/mint/>

MINT-AG-Wahl am Dienstag, den 10. September ab 13:25 Uhr

Wenn ihr einen Raum nicht finden könnt, fragt einfach jemanden nach den Raumnummern!

- Alle Vorstellungen der MINT-AGs findet man im Hauptgebäude (A-Trakt) im Erdgeschoss, im ersten und zweiten Stockwerk. Die Räume stehen bei den AG-Beschreibungen.
- Jede MINT-AG wird einmal um 13:25 Uhr und nochmal um 13:40 Uhr in den jeweiligen Räumen vorgestellt. So können Kinder zwei verschiedene AGs anschauen und eventuell dann direkt wählen.
- Die AG-Wahl ist dann direkt im Raum, wenn mehr Interessierte als Plätze vorhanden sind, wird gelost. Es gibt dann aber eine Warteliste.
- Die AG-Listen werden dann am Freitag, den 13. September gegenüber von Raum A005 ausgehängt.
- Wenn ein Kind nicht zur MINT-AG-Wahl kommen kann, kann es sich per Zettel im Fach des Lehrers oder per Nachricht in Schul.cloud oder Moodle bei den jeweiligen AG-Anbieter/innen melden.

Bei Fragen helfe ich gerne weiter (per Email: MPS-MINT-Knapp@gmx.de oder per Mail über Schul.cloud oder über Moodle).

Beschreibung der MINT-AG

Mathezirkel für Klasse 5 und 6

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG im Raum A111 um 13:25 Uhr und 13:40 Uhr.

Im Mathezirkel gibt es Knobelaufgaben, mathematische Spiele und Basteleien. Du lernst auch den ein oder anderen Kniff oder Trick aus der Welt der Mathematik kennen.

Achtung: Diese AG ist kein Nachhilfe-Angebot!

- Der Mathezirkel für Klasse 5 & 6 wird von Herrn Schütz betreut und findet **donnerstags in der 7. Stunde** im Raum A111 statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr.

Astro-AG 1 für Klasse 5 bis 6 (Anfänger)

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG im Raum A202 um 13:25 Uhr und 13:40 Uhr.

Wissenswertes rund um das Sonnensystem und den Sternenhimmel; kleine und größere Bastelarbeiten (z. B. Planetenmodelle), sowie Grundbegriffe und Phänomene aus der Astronomie erwarten euch. Und natürlich ein erster Einblick in unsere schuleigene Sternwarte.

- Die AG wird von Herrn Ottenberg betreut und findet **montags in der 7. Stunde** im Raum A202 statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr.

Astro-AG 2 für Klasse 6 bis 7 (Fortgeschrittene)

Bei Interesse bitte Herrn Ottenberg kontaktieren, entweder persönlich oder über schul.cloud. Die AG wird beim MINT-AG-Basar nicht vorgestellt.

Die AG für alle, die schon eine Astro-AG besucht haben. Im Detail geht es um die Fortsetzung der Arbeit vom letzten Jahr...das heißt Mond und Sonne sind das Thema sowie astronomische Hilfsmittel (incl. Bau einer Sternkarte) und die Nutzung von Astronomie-Software am PC.

- Die AG wird von Herrn Ottenberg betreut und findet **montags in der 8. Stunde** im Raum A202 statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr.

Technik-AG mit der Hochschule RheinMain für Klasse 5 bis 6

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG im Raum A209 um 13:25 Uhr und 13:40 Uhr.

Diese Technik-AG ist ein Kooperationsprojekt mit der Hochschule Rhein-Main. Studierende der physikalisch-technischen Studiengänge bereiten AG-Termine vor und forschen und experimentieren mit den Kindern. Diese AG findet 7 - 10 mal statt und startet im November.

- Die AG wird von Herrn Rössel, Herrn Prof. Dannenmann und Studierenden der HS RheinMain betreut und findet nach den Herbstferien **freitags in der 7. Stunde** im Raum A209 statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch aller Termine.

Chemie-AG "Tag der offenen Türe" für Klasse 5

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG im Raum A113 um 13:25 Uhr und 13:40 Uhr.

Am Tag der offenen Tür werden den Grundschulern traditionell chemische Schauversuche vorgeführt. In der AG werden diese Versuche zunächst von allen AG-Teilnehmenden durchgeführt, um sie kennenzulernen, und dann für die Vorführung eingeübt. Die AG startet im Oktober, dann folgen vier Doppelstunden und dann natürlich der Tag der offenen Tür am 30.01.2025 (Donnerstagnachmittag!). Die AG findet nur im 1. Halbjahr statt.

- Die Chemie-AG wird von Herrn Becker betreut und findet viermal **dienstags in der 7. und 8. Stunde** im Raum A113 statt (Beginn wird den Gruppen im Vorfeld mitgeteilt).

Bienen-AG für Klasse 6 bis 12

Beim MINT-Basar findet man diese AG im Raum A109 um 13:25 Uhr und 13:40 Uhr.

In der Bienen-AG begleitest du unsere Schulbienen-Völker rund um das Bienenjahr. Du lernst direkt am Volk erste Handgriffe beim Imkern kennen und eignest dir Wissen zur Überwinterung, der ersten Durchsicht im Frühjahr, der Milbenbehandlung, der Schwarmzeit sowie dem Höhepunkt der Honigernte vor den Sommerferien an. Du wirst behutsam im Umgang mit den Bienen eingeführt und legst Vorurteile und eventuelle Berührungssängste ab. Die AG wird betreut von Frau Ammann und Frau Fein.

- **Wichtig:** Die AG findet Mittwochs in der 7. statt. Im 1. Halbjahr jedoch nur an 3 Terminen. (Termine werden kommuniziert). Die regelmäßigen AG-Treffen finden ab dem 2. Halbjahr während der Bienen-saison statt. (Mittwoch 7. Stunde bis ca. 14:30)
- Die AG wird betreut von Frau Ammann und Frau Fein.
- Infos zur Teilnahme: Die AG kann ab der 6. Klasse besucht werden. Eine Teilnahme mit Bienenallergie ist nicht möglich!
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr.

Schulgarten-AG von Klasse 5 bis 12

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG im Raum A016 um 13:25 Uhr und 13:40 Uhr.

In der Selbstversorger-Schulgarten-AG lernen wir alles über das Anbauen von Früchten und Gemüsen, die

wir dann natürlich auch essen werden. Es wird also auch gearbeitet, denn wir müssen auch mal Erde umgraben und Pflanzen eingraben. Diese AG findet bis November statt und startet nach dem Winter wieder.

- Die AG wird von Frau Buchenauer betreut und findet **donnerstags in der 7. Stunde** im Schulgarten und bei schlechtem Wetter im Raum A005 oder A016 statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr.

Garten-AG für Klasse 5 bis 9

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG im Raum A110 um 13:25 Uhr und 13:40 Uhr.

Wir wollen uns in der Garten-AG für einen respektvollen Umgang mit der Natur einsetzen und insbesondere bei unseren Mitschülern, Lehrern und Eltern mehr Umweltbewusstsein wecken. Dazu gehört die Mitarbeit an einer umweltgerechten Gestaltung der Schulumgebung (z.B. im Schulgarten). Wir werden gemeinsam Projekte planen, die helfen sollen, unsere Umwelt besser kennen zu lernen, zu schützen und zu bereichern – euren Ideen sind keine Grenzen gesetzt auf dem Weg zu einer umweltgerechten Schule.

- Die AG wird von Frau Gefaeller betreut und findet **mittwochs in der 7. Stunde oder je nach Saison in der 7. und 8. Stunde** (teilweise nach Absprache / alle zwei Wochen) im Schulgarten oder in der Schule in einem Biologie-Saal statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr.

Gestaltung des Schulgartens – AG für Klasse 5-12

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG im Raum A110 um 13:25 Uhr und 13:40 Uhr.

Bei dieser Garten-AG geht es darum, neben der reinen Nützlichkeit des Schulgartens auch die optische Gestaltung anzugehen: Vom Streichen, über das Gestalten von Schildern hin zum Anlegen von Staudenbeeten. All diese Arbeiten werden in unseren Wirkungsbereich fallen. Auch werden wir Hand in Hand mit den anderen AGs arbeiten, um uns gegenseitig bei unseren Vorhaben zu ergänzen und zu unterstützen. Kreative Ideen und handwerkliches Geschick sind gern gesehene Eigenschaften, damit wir erfolgreich die Projekte angehen können.

Die AG findet regelmäßig bis November statt und startet dann wieder im Frühjahr. Einzelne Termine während der „Winterpause“ werden kommuniziert.

- Die AG wird von Herrn Jungmann betreut und findet **montags in der 7. und 8. Stunde** (je nach Saison und Wetter) im Schulgarten statt.
- Bei Interesse kann man **alternativ auch eine Schul.cloud-Nachricht an Herrn Jungmann** schicken.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr.

Zoo-AG für Klasse 5 bis 9

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG vor dem Raum A004 um 13:25 Uhr und 13:40 Uhr.

In der Zoologie-AG geht es um die Versorgung und Beobachtung der Tiere, die wir in unserem kleinen Zoo pflegen. Die Themen sind Tierhaltung, Anpassung der Tiere, ihr Körperbau und ihr Verhalten. *In dieser AG werden also die Tiere versorgt, das heißt, dass hier gearbeitet wird.* Da wir auch mit großen Insekten arbeiten, sollte man keine Angst vor diesen Tieren haben.

Weil in den letzten Jahren viele Kinder mit falschen Vorstellungen in die Zoo-AG kamen, bieten wir ab diesem Schuljahr „Schnupper-Zoo-AG“ an, hier können Kinder dann ausprobieren, ob ihnen die Pflege und Versorgung von Spinnen, Fischen, Meerschweinchen, Reptilien und großen Insekten usw. Spaß macht.

Für alle, die einfach nur den Schulzoo besuchen möchten gibt es die **offene Zoo-AG jeden Freitag nach der 6. Stunde. Hier kann jeder kommen und die Tiere beobachten und reinschnuppern, ob das etwas sein könnte zum Mitmachen.**

- Die AGs für neue Schülerinnen und Schüler finden **montags** (bei Frau Christ), **mittwochs** (bei Frau Hammer) und **donnerstags** (bei Herrn Knapp) in der 7. Stunde oder 7. – 8. Stunde statt. Die Zoo-AGs finden in den Räumen A004, A005 und A016 statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr.

Weitere AGs, die keine MINT-AGs sind wie z.B. Chor, Orchester, Sanitäts-AG, Töpfer-AG usw.

Informationen für alle anderen AGs, die nicht im MINT-Bereich liegen, werden über die Info-Schaukästen, Schulcloud oder über die Klassenlehrer verteilt. Sie sind am Basardienstag nicht dabei.

Der Chor "**PlanckTon**" bietet zwei Probenzeiten an. Die Schüler können sich eine Probenzeit aussuchen und direkt zur Probe in die Aula kommen. Eine Anmeldung ist nicht nötig! Die Zeiten sind für

- Chor 1: mittwochs, 16.15-17.15 Uhr, Aula

- Chor 2: donnerstags, 6. Stunde, Aula. Der Chor wird für ein ganzes Schuljahr gebucht.

Das „**Juniororchester**“ (Sto): Do, 15-16 Uhr, Aula der IKS, Klassen 5-9, Anfänger am klassischen Orchesterinstrument, das „**Jugendorchester**“ (Sto): Do, 16-17.30 Uhr, Aula der IKS, ab Klasse 8, Fortgeschrittene am klassischen Orchesterinstrument