



MINT-Programm und Wahlzettel für MathematikInformatikNaturwissenschaftTechnik-AGs 2021/22 für die Unterstufe

Rüsselsheim, der 31.08.21

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

im neuen Schuljahr können wieder alle MINT-AGs starten 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 wie z.B. eine neue digitale Musik-Programmierungs-AG, bei der es um Programmieren und Komponieren gehen wird in Kooperation mit der Hochschule Rhein-Main. Davon erfährt man über den Schul.cloud-Channel „**MINT an der MPS - Aktuelles**“ (einfach beitreten oder mir über Schul.cloud schreiben) und über den MINT-Newsletter (Anmeldung über eine Email an MPS-MINT-Knapp@gmx.de).

Der Wechsel vom G8- zum G9-System bringt für das AG-Angebot aber einige Veränderungen mit sich. Schüler*innen im G9-System (aktuell Klasse 5 und 6) müssen keine Wahlunterrichtspunkte mehr sammeln, deshalb stehen der Schule weniger Stunden für AG-Angebote zur Verfügung und es werden deshalb weniger Kinder die AGs besuchen können. Wir bieten aber weiterhin alle MINT-AG-Inhalte an, damit Kinder und Jugendliche sich mit den interessanten Inhalten der Naturwissenschaften von Tierhaltung und Pflanzenzucht über Astronomie, Chemie, Umwelt bis zur Technik und Informatik beschäftigen können.

Alle MINT-AGs auf dem Wahlzettel ergeben für das Kind einen **Wahlunterrichtspunkt** (gilt nur für G8-Schüler, daher ab Klasse 7) und für das **MINT-EC-Zertifikat** 5 Punkte (für alle Klassenstufen), wenn sie über ein Schuljahr regelmäßig besucht werden. Über das MINT-EC-Zertifikat kann man sich auf unserer Homepage informieren.

Wie funktioniert die MINT-AG-Wahl?

Um für alle Schüler*innen die Wahl leichter zu machen, gibt es dieses Jahr **ein neues System**.

- Am Dienstag, den 7. September werden in einem **AG-Basar ab 13:25 Uhr** die verschiedenen MINT-AGs vorgestellt und können dann gewählt werden. 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 10. September am MINT-Brett vor dem gelben Trakt (gegenüber vom Raum A005) ausgehängt und starten dann ab dem 13. September.

Sollten Sie 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 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

In **Schul.cloud** gibt es hierfür ebenfalls einen Channel, er heißt **#MINT an der MPS - Aktuelles**. Sobald es neue Angebote gibt (z.B. wann weitere MINT-AGs starten), bekommt man automatisch eine Nachricht darüber, wenn man in diesem Channel ist. Man findet ihn über die Channel-Suche und kann einfach beitreten. Wenn man ihn nicht finden kann, einfach eine kurze Mail über Schulcloud an Herrn Knapp schreiben, dann werden die Schüler*innen eingetragen.

MINT-Newsletter

Wenn Eltern oder Schüler/innen an Informationen und Angeboten rund um den MINT-Bereich interessiert sind, können sie den **MINT-Newsletter** abonnieren. In etwa zwei bis drei Ausgaben pro Schuljahr werden Informationen über neue AGs, Wettbewerbe, MINT-EC-Zertifikat und alle anderen Neuigkeiten aus dem MINT-Bereich verschickt. Dazu kann man sich einfach über eine Email an MPS-MINT-Knapp@gmx.de anmelden.

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 7. September ab 13:25 Uhr

- Alle Vorstellungen der MINT-AGs findet man im Hauptgebäude (A-Trakt) im Erdgeschoss, 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 (außer die Botanik-AG). So können Kinder zwei verschiedene AGs anschauen und eventuell dann direkt wählen.
- Die AG-Wahl ist dann direkt beim AG-Anbieter, dieser lost oder wählt auch aus, wenn mehr Schüler als Plätze vorhanden sind. Es gibt dann aber eine Warteliste.
- Die AG-Listen werden dann am Freitag, den 10. 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 beim AG-Anbieter 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 AGs

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.

"Mathe ist nicht nur Rechnen! Wir beschäftigen uns mit mathematischen Zaubereien, Rätseln, Spielen und Basteleien. Außerdem trainieren wir im Februar und März gemeinsam für den Känguruwettbewerb.

Achtung: Der Mathezirkel ist KEIN Nachhilfeangebot."

Wichtig: Es gibt einen Mathezirkel für Klasse 5 und einen für Klasse 6.

- Der Mathezirkel für Klasse 5 wird von Herrn Schütz betreut und findet **montags in der 7. Stunde** im Raum A111 statt.
- Der Mathezirkel für Klasse 6 wird von Herrn Schütz betreut und findet **mittwochs 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

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. Sternenkarten, Planetenmodelle, ev. ein einfaches Fernrohr), Nutzung von Astronomie-Software am PC. Die AG findet wöchentlich im Physikraum oder nach Rücksprache in der Sternwarte statt (bei den Physik-Sälen im 2. Stock).

- Die AG wird von Herrn Liebscher betreut und findet **mittwochs in der 7. Stunde** im Raum Mi 7.Stunde Raum A209 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 Rhein-Main 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 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 Teilnehmern durchgeführt, um sie kennenzulernen, und dann für die Vorführung eingeübt. Die AG startet nach den Herbstferien, dann folgen fünf Doppelstunden und dann natürlich der Tag der offenen Tür am 05.02.22 (Sa!). Die AG findet nur im 1. Halbjahr statt."

- Die Chemie-AG wird von Herrn Becker betreut und findet **dienstags in der 7. und 8. Stunde** im den Räumen A111 ab den Herbstferien statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr.

Selbstversorger-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 Gemüse, 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 **montags 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 sowie 1 WU-Punkt (nur für G8-Schüler*innen).

Umwelt-Garten-AG für Klasse 6 bis 9

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

Die Menschen in Deutschland benötigen durch ihre Lebensweise im Durchschnitt ca. drei Erden! Wir haben aber nur eine Erde und die muss geschützt werden. Wenn du dazu bereit bist, bist du richtig in der Umwelt-Garten-AG der MPS. Wir wollen uns 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 **montags in der 7. Stunde** im Schulgarten oder in der Schule in einem Biologie-Saal statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr sowie 1 WU-Punkt (nur für G8-Schüler*innen).

Botanik-AG für Klasse 5 bis 9

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG im Raum A005 um 13:15 Uhr und 13:50 Uhr (Achtung: Andere Uhrzeit!)

Das Thema der Botanik-AG ist Pflanzenzucht im Schulgarten, Zoo-Raum und Klassenräumen und Terrarien, wir kümmern uns also um die Pflanzen in der ganzen Schule. Dabei werden wir schöne Zierpflanzen kennenlernen, aber auch Gemüse und Früchte anbauen, die wir natürlich auch essen.

- Die AG wird von Herrn Knapp betreut und findet **mittwochs in der 7. Stunde** im Raum A005 oder Schulgarten statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr sowie 1 WU-Punkt (nur für G8-Schüler*innen).

Zoo-AG für Klasse 5 bis 9

Beim MINT-AG-Basar findet man diese AG im Raum A005 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.

- Es gibt Zoo-AGs für Anfänger (**montags oder dienstags in der 7. Stunde**) und Fortgeschrittene (mittwochs, donnerstags, freitags in der 7. Stunde sowie in den großen Pausen und Freistunden).
- Die Zoo-AGs werden von Frau Hammer und Herrn Knapp betreut und finden in den Räumen A004, A005 und A016 statt.
- MINT-Zertifikats-Portfolio: 5 Punkte für den Besuch über ein Schuljahr sowie 1 WU-Punkt.