

AGs

- Robotik AG
- Internet & PR AG
- Technik AG
- Schach AG



Unsere Teilnehmerinnen und

Teilnehmer (zur Zeit ca. 15 Mädchen und 40 Jungen) treffen sich jeden Freitag in der Zeit von 14 bis 17 Uhr, um Roboter zu bauen und zu programmieren. Unterstützt werden sie von drei Studenten (ehemalige GHG-Schüler, die jetzt Informatik studieren).

Ziel ist die Teilnahme am RoboCup, einem Roboter-Wettbewerb, wo Schülerinnen und Schüler aus ganz Deutschland in den Disziplinen OnStage, Rescue und Soccer mit ihren selbst programmierten Robotern antreten. Hier ist es möglich, sich für den europäischen RoboCup oder die Weltmeisterschaft zu qualifizieren.

In der Disziplin Bereich **Rescue** simulieren die Roboter Lebensretter, sie navigieren in einem Labyrinth oder verfolgen Linien, umfahren Hindernisse und finden und "retten" Opfer. In der Kategorie **Soccer** wird natürlich Roboterfußball gespielt (Video hierzu); bei **OnStage** wird eine Bühnenschau mit Robotern präsentiert. Letztere erfordert neben technischen Fähigkeiten auch viel Kreativität, neben den Robotern müssen auch Kostüme und Bühnendekoration hergestellt werden.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Kommt bei Interesse am Freitag nach Eurer letzten Unterrichtsstunde im Roboterraum (Foyer links) vorbei oder meldet Euch bei Herrn Baghdadli.



Unsere Erfolge

2024

- Teilnahme an den deutschen RoboCup Meisterschaften
- Teilnahme mit X SuS und 5 Teams an berliner Ausscheidungen zum RoboCup

2023

- xx

2022

- xxx

Weitere ...

- [5 Pokale beim Berliner RoboCup 2020](#)
- [Erfolg beim Berliner RoboCup 2019](#)
- [2019 Roboter-AG gewinnt den Wettbewerb der Initiative Reinickendorf](#)
- [Europameisterschaft Italien 2018](#)
- [RoboCup German Open 2018](#)
- [Berliner RoboCup 2018 in der Urania](#)

Letzte Neuigkeiten:

11/2024 Das GHG nimmt dieses Jahr nicht am RoboCup teil

04/2024 Das GHG bei den RoboCup GermanOpen

01/2024 Ferienworkshop zur Vorbereitung auf die Wettkämpfe

ältere ...

Noch einem sehr erfolgreichen RoboCup in Berlin (Februar 2020) mit 5 Pokalen und vielen Qualifizierungen für den RoboCup German Open in Magdeburg, träumten wir schon von der EM in Portugal und der WM in Frankreich. Doch dann wurden pandemiebedingt alle Wettbewerbe für 2020 abgesagt und es entfiel die Möglichkeit, sich für die EM in Portugal oder die WM in Frankreich zu qualifizieren.

Und es kam noch schlimmer: Der RoboCup 2021 findet überhaupt nicht statt!

Aber wir lassen uns nicht entmutigen; unsere Schülerinnen und Schüler (darunter 14 Mädchen und Jungen aus den neuen 7. Klassen) arbeiteten im Herbst weiter motiviert an ihren Robotern für den nächsten RoboCup im Februar 2022.

An den letzten stattfindenden AG-Terminen im November und Dezember wurde viel Arbeit in eine neue Struktur und Ordnung der Legoteile investiert. Wir haben neue Schränke, in den alle Teile gut sortiert gelagert werden. Die unteren Fotos zeigen unsere fleißigen Helferinnen und Helfer beim Einräumen.

Für die Zeit der Schulschließung im Januar haben unsere AG-Leiter einen virtuellen Programmierkurs ausgearbeitet. Zum üblichen AG-Termin am Freitag treffen wir uns jetzt online.

Internet & PR AG

Kommunikation gestalten. Schule sichtbar machen. Zukunft entwickeln.



Die Internet- & PR-AG ist der kreative Motor hinter der digitalen Präsenz unserer Schule. Hier treffen technisches Know-how, journalistisches Arbeiten und modernes Online-Marketing aufeinander. Gemeinsam sorgen wir dafür, dass das Schulleben nicht nur stattfindet – sondern gesehen wird.

Was wir machen

- **Beiträge für Homepage & Social Media erstellen:** Wir berichten über Projekte, Events und Erfolge – professionell, verständlich und ansprechend.
- **PR-Arbeit wie in echten Medienabteilungen:** Recherchieren, schreiben, fotografieren, gestalten – alles, was eine moderne Öffentlichkeitsarbeit ausmacht.
- **Die Weiterentwicklung der Schulhomepage planen:** Welche Inhalte fehlen? Wie wird die Seite nutzerfreundlicher? Welche neuen Formate braucht unsere Schule? Wir denken voraus und gestalten aktiv mit.

Warum du dabei sein solltest

Du möchtest lernen, wie professionelle Kommunikation funktioniert? Du willst Texte schreiben, Fotos machen, Layouts gestalten oder dich in Social Media ausprobieren? Oder du hast Lust, die digitale Zukunft unserer Schule mitzubestimmen? Dann bist du hier genau richtig.

Werde Teil der Internet- & PR-AG - und mach unsere Schule sichtbar.

Technik AG

Technik AG

Licht an. Ton klar. Bühne bereit.

Die Technik-AG ist das Team hinter den Kulissen – und sorgt dafür, dass Veranstaltungen an unserer Schule reibungslos, professionell und beeindruckend ablaufen. Wer hier mitmacht, erlebt Technik nicht nur theoretisch, sondern mitten im echten Einsatz.

Unsere Aufgaben

- **Betreuung der Veranstaltungstechnik:** Ob Konzert, Lesung, Präsentation oder Schulfest – wir kümmern uns um Licht, Ton und alles, was eine Bühne braucht.
- **Technische Beratung bei Theateraufführungen:** Wir unterstützen Theatergruppen bei der Planung, entwickeln Licht- und Tonkonzepte und sorgen für die passende Atmosphäre.
- **Einblicke in die Schultechnik:** Von Medientechnik über Beschallung bis hin zu moderner Präsentationstechnik – wir lernen, wie alles funktioniert und wie man es professionell einsetzt.

Warum du dabei sein solltest

Du möchtest wissen, wie man ein Mischpult bedient, Scheinwerfer programmiert oder eine Bühne vorbereitet? Du willst Verantwortung übernehmen und bei Veranstaltungen eine Schlüsselrolle spielen? Dann ist die Technik-AG genau der richtige Ort für dich.

Werde Teil der Technik-AG – und bring unsere Schule zum Leuchten.

Schach AG

Schach AG

Strategisch denken. Clever spielen. Gemeinsam gewinnen.

Die Schach-AG ist der Treffpunkt für alle, die Freude am Denken, Planen und Taktieren haben. Ob Anfängerin oder erfahrener Spieler*in – bei uns findet jede und jeder den passenden Platz. Und das Beste: Unsere AG ist nicht nur beliebt, sondern auch **erfolgreich bei Wettkämpfen**.

Was wir machen

- **Schach lernen und verbessern:** Von den Grundlagen bis zu anspruchsvollen Strategien – wir trainieren gemeinsam und lernen voneinander.
- **Partien analysieren:** Wir schauen uns spannende Spiele an, entdecken typische Fehler und entwickeln clevere Spielideen.
- **Erfolgreich an Turnieren teilnehmen:** Unsere AG tritt regelmäßig bei Schul- und Bezirkswettkämpfen an – mit starken Ergebnissen und viel Teamgeist.

Warum du dabei sein solltest

Du möchtest deine Konzentration stärken, deine strategischen Fähigkeiten ausbauen oder einfach Spaß an spannenden Partien haben? Du willst Teil eines Teams sein, das regelmäßig zeigt, was in ihm steckt? Dann bist du in der Schach-AG genau richtig.

Werde Teil der Schach-AG - und setze deinen nächsten Zug mit Köpfchen.