

**Arbeitsgemeinschaften der
Justus-Liebig-Schule
Gymnasium in Darmstadt
im Schuljahr 2022/23**



Bigband

Die LIO-Bigband hat sich einerseits der klassischen Bigband-Musik der Swing-Ära verschrieben, andererseits werden auch modernere Titel mit Einflüssen aus Latin, Rock und Pop gespielt.

Das Repertoire reicht von Count Basie oder Glenn Miller bis hin zu Stevie Wonder oder den Commodores. Die Band hat die traditionelle Bigband-Besetzung mit vier Trompeten, vier Posaunen, je zwei Alt- und Tenorsaxophonen, Baritonsaxophon, Klavier, Gitarre, Bass und Schlagzeug.

Herr Schöpsdau

„LIO Jazz Cats“

Darüber hinaus gibt es die „**LIO Jazz Cats**“, eine Bigband für Schülerinnen und Schüler ab der 5. Klasse mit entsprechenden Vorkenntnissen.

Vereinzelt können Lehinstrumente zur Verfügung gestellt werden.

Die Musiker/-innen haben die Möglichkeit an der jährlich stattfindenden Musikfreizeit teilzunehmen.

Herr Schöpsdau

Chor I + II

Chor I (5.-8. Klasse) und Chor II (9. Klasse bis Q3) üben Lieder unterschiedlicher Genres und unterschiedlicher Sprachen. Sie gestalten damit schulische Veranstaltungen wie Schulkonzerte, Einschulungsfeiern und den Tag der offenen Tür.

Das Singen im Chor fördert nicht nur die musikalischen und sprachlichen Fähigkeiten, sondern stärkt auch das soziale Miteinander zwischen den Klassenstufen und die eigene Persönlichkeit.

Im Chor I geht es hauptsächlich um Spaß am gemeinsamen Singen, im Chor II geht es außerdem um mehrstimmiges Singen, Hören auf den Zusammenklang und die individuelle Stimmentwicklung von Sopran bis Bass. In beiden Gruppen findet Stimmbildung statt: Wir machen Gesangsübungen, die manchmal ziemlich witzig sind und fördern damit nicht nur unsere musikalischen und sprachlichen Fähigkeiten, sondern auch unser soziales Miteinander und unsere eigene Persönlichkeit.

Hallo, liebe Sänger und Sängerinnen, auch dieses Jahr sind wegen der Corona-Pandemie die Proben zunächst draußen. Ich versuche, in Zusammenarbeit mit der Johannesgemeinde, die

Möglichkeit zu bekommen, in einem großen, hohen Raum, der Kirche nämlich, unter allen Vorgaben (Abstand, Maske, Lüften etc.) zu proben. Bitte denkt trotzdem immer daran, warme Sachen dabei zu haben, denn die Kirche ist nicht geheizt. Ob ein Schulkonzert in der Kirche stattfinden kann, ist noch nicht sicher. Eventuell versuchen wir wieder, eine Aufnahme zu erstellen, mit der wir einen Konzertstream bereichern können.

Für alle Fälle sollten alle, die sich fürs Chorsingen interessieren und die noch nicht in der Chorgruppe sind, mir eine Mail (mor@lio-darmstadt.de) oder eine Rocket-Chat-Nachricht mit ihrem Namen und ihrer Klasse schicken. Ich lade sie dann in die Chor-Gruppe ein.

Über RocketChat kann ich dann wieder Aufnahmen von unseren Liedern zu Verfügung stellen, mit denen ihr zuhause üben könnt. Das ist dann auch eine prima Vorbereitung, falls wir wieder Stücke einsingen müssen. Ich freue mich auf unsere erste Probe.

Gabriele Morweiser

Kunst-AG

In dieser AG können Schülerinnen und Schüler aus der Mittel- und Oberstufe ihre Fähigkeiten im Malen und Zeichnen stärken. Wir wollen mit euch die verschiedensten Stile der Kunst entdecken und dazu erforschen, wie die zahlreichen Techniken funktionieren, um damit wundervolle Bilder zu erschaffen.

Von normalen Wasserfarben, über Kreide, bis zu Bildern mit verschiedenen Graustufen, es gibt fast nichts, mit dem nicht gemalt werden kann. Die daraus entstehenden Kunstwerke wollen wir dann an dem Schulfest ausstellen.

Frau Mathieu

LIO Gardening

In teilweise selbstgebauten Hochbeeten bauen die LiO-Schüler*innen eigenes Gemüse, Salate, Kräuter und Obst an. Sie lernen, wie und wann man sät, beobachten die Pflänzchen beim Wachsen, gießen und pflegen die Beete und können anschließend probieren wie es schmeckt.

Auch kleine Obstbäumchen bereichern den Genuss.

Der kleine Garten lädt zum Mitgärtnern und Mitnaschen ein. Jeder darf sich gerne bedienen, aber auch gerne beim Gießen helfen.

Auch im Pandemie-Jahr 2022 wird der Garten weiter ausgebaut. Fünf neue kleinere Hochbeete sind hinzugekommen werden nun schon von fleißigen Händen befüllt. Gesät wurden Bohnen. Diese sollen neben Melonen und Gurken das Gitter der Pavillontreppe bewachsen.

Frau Faust

AG „MeLZ“

Magst du Bücher und Bibliothek und möchtest das auch anderen vermitteln?

Möchtest du daran mitarbeiten, Bibliothek zukunftsfähig zu gestalten?

Dann bist du in der AG MeLZ genau richtig!

Hier wird es darum gehen, die Abläufe im Medien- und Lernzentrum kennenzulernen und mitzugestalten:

Du erhältst eine Einführung in unsere Bibliotheksverwaltungssoftware Littera und die Möglichkeit, die Arbeit bei der Erschließung und Verwaltung der Medien, bei der Betreuung der Medienausleihe und der Pflege und Instandhaltung der Räume und Ausstattung des MeLZ zu unterstützen.

Geplant sind auch Kooperationsprojekte mit anderen Bibliotheken (z.B. Stadtbibliothek „Bücherkiste“, Universitäts- und Landesbibliothek „Wie recherchiere ich und leihe dort Bücher aus?“).

Du wirst Gelegenheit haben, dein Wissen in Form von MeLZ-Führungen und Schulungen zu Themen wie

„Mediensuche und -ausleihe“ sowie „Mit I-Movie Videos erstellen“ etc. weiterzugeben.

Außerdem erhältst du die Möglichkeit, bei der Planung und Durchführung von Veranstaltungen und Projekten zur Spendensammlung mitzuwirken und dich mit deinen Ideen tatkräftig einzubringen.

Interesse? Wir freuen uns auf dich!

Frau Göller und Frau Mathieu

Orchester

Im Orchester treffen sich Musiker/-innen aller Altersstufen, die ein Orchesterinstrument spielen können.

Die Mitglieder des Orchesters nehmen jedes Jahr an der Musikfreizeit in Limburg teil, um dort ausgiebig zu proben.

Das Orchester spielt auf beiden Schulkonzerten und bei festlichen Anlässen wie dem Abi-Ball oder anderen (schulischen) Feiern.

Neben klassischer Musik gehören auch moderne Orchesterwerke wie z.B. Filmmusik zum Repertoire.

Jeder kann mitspielen, da die verschiedenen Stimmen dem Können der Musiker angepasst werden.

Frau Altmeier

Mach mit:
AG Nachhaltigkeit von und mit
Frau Devant und Herr Gutzeit

Wann: Dienstag, 7.,8. Stunde (?)

Idee: Plakataktionen, Wettbewerbe, Sammelaktionen, Aufmerksamkeit für das Thema Nachhaltigkeit

Wer: Alle Interessierten am Thema Nachhaltigkeit

Hat der Mensch das Recht sich auf Kosten der Natur so auszubreiten und jeden Quadratzentimeter der Erde in Beschlag zu nehmen, den Lebensraum und die Lebensmöglichkeiten aller übrigen Arten immer mehr einzuengen und zu zerstören?

Mögliche Themen:

- Was bedeutet Nachhaltigkeit?
- Bringen wir das Klima aus dem Takt?
- Leben wir in einer Plastik-Welt?
- Verfügbarkeit von Wasser
- Artenvielfalt/Biodiversität
- Sozioökonomische Aspekte (Wirtschaft, Politik)

Wenn dich diese Themen interessieren und du vielleicht auch eigene Vorstellungen zu diesen Themen hast, dann schau doch mal vorbei!



PoWi-AG

„Nicht nur reden, sondern machen!“

Der Diskurs über Politik ist nicht immer leicht, da man in der Lage sein muss, auch andere Meinungen zu respektieren und zu akzeptieren, um zu einer für alle vernünftigen Lösung eines Problems zu kommen. Dabei ist ein pluralistischer Ansatz notwendig, der dann ein Ergebnis erzielt, das am besten alle mittragen können.

ZIELE:

- Zielführender Austausch über aktuelle Themen
- Miteinander Reden und andere Meinungen akzeptieren
- Prüfen der eigenen Argumente
- Teilnahme an aktuellen Wettbewerben
- Entwickeln von Konzepten
- Arbeit an eigenen Projekten und Themen
- Zusammenarbeit mit der SV
- Themen könnten sein: aktuelle Wettbewerbe, aktuelle Analysen, aktuelle Herausforderungen, Nachhaltigkeitskonzeption für die LIO
- Visible learning: Die Ergebnisse sollen auch sichtbar werden

(Wettbewerbsprodukte, Ergebnisse für die Zukunft der LIO (z.B.

Nachhaltigkeit).

ANFORDERUNGEN:

- Interesse
- Gute Arbeitsmoral
- Diskussionskompetenzen
- Akzeptanz unterschiedlicher Meinungen
- 90 Minuten Zeit alle zwei Wochen

Herr Schroth

AG „Programmierer denken“

Wenn du Spaß an Problemen und deren Lösung hast, oder du mehr über die Welt der Computer erfahren möchtest bist du hier richtig.

In dieser AG werden wir uns in die Programmierung begeben und verstehen, wie man Probleme wie ein Programmierer angehen kann. Seien es technische oder codier Probleme, hier werden wir uns beiden Seiten Widmen. Angefangen von Scratch und ähnlichen Visuellen Programmierplattformen, werden wir auch Einplatinencomputer verstehen und Programmieren lernen. Wenn du in der 5, 6 oder 7. Klasse bist, kannst du dich für diese AG anmelden. Ihr braucht nur eure Zugangsdaten für die Computer im Computerraum. Vorwissen benötigt ihr nicht.

Gaston Liepach

Queere Lio

Sexuelle und geschlechtliche Vielfalt stärken

"Spätestens seit der letzten Projektwoche hat sich die Lio auf einen (noch) bunteren Weg begeben: Wir wollen queeren Lebensentwürfen einen Raum bieten und laden euch herzlich ein, mit uns ein weiteres Stück dieses Weges zu gehen. Neben der Herstellung des Regenbogen-Boards sind wir vor allem daran interessiert, euch einen Raum zum Austausch eurer Gedanken zu geben - Filmnachmittage, an denen wir Filme unserer LGBTIQ*-Community schauen und besprechen? Besprechung queerer Kurzgeschichten / Romane? Ihr entscheidet, was passieren soll."

Herr Friedrich
Frau Brech
Frau Schönberg
Frau Wolf

Schach-AG

Schüler/-innen aller Jahrgangs- und Leistungsstufen können an dieser AG teilnehmen. Die Doppelstunde beginnt in der Regel mit den neuesten Schachnachrichten aus den Bereichen Weltschach (WM, Olympia etc.) und Schulschach, dann folgt die gemeinsame Besprechung einer Kombinationsstellung oder einer Partie am großen Wandbrett.

Jedes Jahr findet ab November die LIO-Schulschachmeisterschaft statt, an der meist zwischen 20 und 30 Schüler/-innen teilnehmen. Zu gewinnen gibt es einen Wanderpokal, Buchpreise und Urkunden.

Regelmäßig nimmt die LIO mit mehreren Mannschaften an den Hessischen Schulschachmeisterschaften teil. Dort sind wir sehr erfolgreich! Mehrfach wurden wir in den letzten Jahren Hessenmeister und haben Hessen bei den Deutschen Meisterschaften vertreten. Ein dritter Platz war hier bislang das beste Ergebnis.

Einige unserer Schüler/-innen, die zusätzlich noch in ihren Vereinen trainieren, spielen für die Hessenjugend in der Ländermannschaft. So konnten zwei Schülerinnen an der Jugendolympiade in Vietnam teilnehmen.

Herr Starkbaum

Schulsanitätsdienst

Der Schulsanitätsdienst an der LIO wurde 2003 vom Deutschen Roten Kreuz ins Leben gerufen und wird seither von Schülerinnen und Schülern geleitet.

Die hierfür nötigen Kenntnisse werden regelmäßig in Erste Hilfe-Kursen durch das DRK vermittelt. Regelmäßige schulinterne Treffen zur Weiterbildung

werden ebenfalls angeboten und sind für die Teilnehmer verpflichtend.

Die Aufgaben des Schulsanitätsdienstes beschränken sich nicht nur auf Einsätze während der Schul- und Pausenzeiten, sondern umfassen auch Bereitschaftsdienste (zum Beispiel bei Schulfesten, bei den Bundesjugendspielen, am Tag der offenen Tür etc.).

An dieser verantwortungsvollen Tätigkeit interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 9. Klasse können sich per Email - mittag@lio-darmstadt.de - für diese AG anmelden.

10 Finger Computerschreiben

Kurz-Info:

Computerschreiben ist heute fast so wichtig wie Lesen, Schreiben und Rechnen. **Je früher Du das richtig lernst, je länger sparst Du Zeit damit.**

6 von 10 Berufstätigen arbeiten mit dem PC. Wenn Du mit allen Fingern die Tastatur bedienen kannst, ohne auf die Finger zu schauen, kannst Du damit schneller Hausaufgaben, Klausuren, E-Mails und Briefe schreiben. Für den Beruf brauchst Du es dann nicht mehr zu lernen. Du hast einen Vorteil bei Bewerbungen, weil Du unser **Teilnahmezertifikat** vorlegen und Dein Können am PC auch live beweisen kannst.

Du kannst schon:

Mit einem Computer im Internet recherchieren, E-Mails verschicken

Was kannst Du danach?

Mit einem Computer im Internet recherchieren, E-Mails verschicken.

Was brauchst Du zuhause?

Zugang zu einem PC, Mac oder Laptop, damit Du weiter trainieren kannst.

Wieso lernst Du so schnell?

- Durch Bilderraten, denn jeder Buchstabe bekommt ein Erinnerungsbild.
- Die **Fantasy Geschichte im Land Tastatura** ist vertont wie ein Kinofilm und bringt die Bilder in die richtige Reihenfolge. Das erleichtert es Dir, die Tasten zu finden, ohne hinzuschauen.
- Was Du gelernt hast, vertiefst Du durch Rätsel, Finger Tattoos und Tarot
- Ball-Zirkel und Tasten-Step lassen Dich tatsächlich über die Tastatur laufen.
- Du beweist Dein Wissen im Seminar an der Tastatur beim Tipp-Training.

Wie lange dauert der Kurs?

7 x 1,5 Stunden

Für das Training danach bekommst Du:

1. 1 Übungsheft mit abwechslungsreichen Aufgaben
2. Trainingsmaterial zum Herunterladen:
Tipp-Diktate, die Dich wieder ins Land Tastatura mitnehmen
Trainingssoftware Der Tastenmagier® (Windows)

Was kostet das?

Die Kursgebühr übernimmt die Schule. Es entstehen für Arbeitshefte und Zugang zum Onlinetrainer zusätzliche Kosten i.H.v. 18,00 Euro. Abgabe des Geldes im mit Namen beschrifteten Umschlag bei der Ganztags-Koord. H113.

Wann und wo findet das statt?

Im Computerraum Deiner Schule H401, Donnerstag,
Block 1: 13:30 – 15:00 Uhr (Klasse 5-6),
Block 2: 15:15 – 16:45 Uhr (Klasse 5-Q)

Gibt es einen Aufbaukurs/Anschlusskurs?

Ja, Du kannst Dich für einen Aufbau-Word-Kurs anmelden. Dieser Kurs wird mit insgesamt 3 Terminen à 2 Schulstunden angeboten. Dieser Kurs ist kostenpflichtig und ist von Deinen Eltern zu bezahlen. In dem Kurs lernst du alles, was du brauchst, um zukünftig in Word eine tolle Präsentation oder einen Vortrag für die Schule vorzubereiten.

Frau Sauerwein

Tennis AG

Voraussetzungen und Material: Sportschuhe mit Profil (am besten Tennis-Sandplatzschuhe), Sportkleidung

Kosten:

Ort: SGA Tennishalle, Auf der Hardt 80 (ÖPNV Anbindung über Kranichstein bf)

Beschreibung:

Die Tennis AG soll jüngeren Schülern einen Einblick in den Tennissport geben, damit sie auch andere Sportarten kennenlernen, die in der Schule weniger präsent sind und vielleicht ein neues Hobby darin entdecken.

Tammo Kreisel

AG „Technikscouts“

Schulung zu TechnikScouts,

Aufgaben: Beratung von Schüler*innen / Lehrkräften bei Technikproblemen mit Endgeräten, digitalen Tafeln...; Mitarbeit bei der Wartung von iPad-Koffern und digitalen Tafeln; Erstellung eines Handouts für alle digitalen Angebote der LiO.

Herr Hartmann und Herr Schroth

Tontechnik-AG

Technisch interessierte Schüler/-innen ab der 9. Klasse sind eingeladen, sich in dieser AG zu engagieren.

Die Mitglieder der AG sorgen für die Beschallung von LIO- Veranstaltungen wie z.B. dem Tag der offenen Tür, der Einschulung, den Aufführungen des „liOteaters“, den Schulfesten und den LIO-Konzerten.

Herr Stumann



Geld Verstehen AG



Wie fühlst du dich bei folgender Aussage?

Wie startest du am besten in den Job? Was kannst du heute bereits vorbereiten?

Warum gibt es überhaupt Geld, Steuern, Zinsen, Banken, Mietkosten uvm.? Wie beeinflussen diese Dinge uns?

„Ich bin fast 18 und habe keine Ahnung von Steuern, Miete oder Versicherungen. Aber ich kann 'ne Gedichtanalyse schreiben. In 4 Sprachen.“

Fühlst du dich auf finanzielle Entscheidungen vorbereitet?

Wie funktioniert Geld überhaupt? Welche Entscheidungen erwarten dich im Beruf?

Kennst du bereits die Möglichkeiten, für die du dich im Studium / im Beruf entscheiden kannst? Weißt du auch noch nicht, was du später wählen würdest?

Wir werden verschiedenste Themen besprechen. Doch euch erwartet NUR DIE THEMEN, die ihr euch auch wünscht! Denn Beruf, Karriere & Wohlstand werden im Schulunterricht nicht gelehrt. Themen haben wir daher genug. Unser Ziel: finanzielle

Bildung spielerisch zu erlernen & das immer praxisbezogen!

Euch erwarten spannende Gespräche, coole Workshops, Experimente, verschiedenste Programme, verschiedene Gastredner & Führungskräfte, das sogenannte 8. Weltwunder und vieles mehr. Mach 2022 & 2023 zu deinem Jahr 😊

Herr Frederik Meise, B.Sc.

AG „Glück – wie werde ich glücklich?“

Was bin ich für eine bzw. einer? Welche Stärken habe ich? Welche Schwächen? Was sind meine Ziele, Hoffnungen, Wünsche und Ängste? Wo möchte ich hin?

All das sind grundlegende Fragen, die ihr euch vermutlich immer wieder stellt und deren Beantwortung maßgeblich darauf Einfluss hat, ob ihr euch wohl fühlt oder nicht. Genau darum soll es in unserer AG gehen: die Suche nach dem eigenen Lebensglück.

Hierzu betrachten wir – orientiert am Schulfach Glück, in dem ich ausgebildet bin – eure Stärken, suchen nach verborgenen Wünschen, reflektieren unser eigenen Selbst und setzen uns eigene Ziele, die wir in der AG mit Hilfe von Methoden und Techniken des Schulfachs Glück verwirklichen möchten. Im Mittelpunkt stehen dabei selbst gewählte Projekte, in denen ihr Grenzen überschreiten werdet und die systematisch von mir als Glückslehrer begleitet werden. Diese Projekte sollen einen Beitrag zu eurem persönlichen Wachstum liefern.

Die AG richtet sich vor allem an Schülerinnen und Schüler der Mittelstufe (Klasse 7-9), ist aber prinzipiell offen für alle. Ihr werdet eine völlig neue Art des Lernens kennenlernen, die euch bei der Suche nach eurem Lebensglück helfen kann.

Herr Noback

Handlettering- AG

Hey ihr Lieben!

Ich heiße Amelie und bin gerne kreativ, am liebsten mache ich Handlettering.

Du auch?

Dann komm doch im nächsten Schuljahr in meine Kreativ-AG, dort können wir uns dann gemeinsam kreativ austoben ;)

Ihr könnt entweder eure eigenen Projekte mitbringen und verwirklichen oder ihr probiert meine Ideen mal aus.

Ich freu mich auf euch

Amelie

Imker-AG

Die Bienenwelt ist unglaublich vielfältig und in diese werden wir eintauchen. Durch das ganze Jahr hindurch, arbeiten wir an den Bienen. Wir beobachten sie in ihrer Entwicklung, lernen was ihre Aufgaben im Bienenstock und in der Natur sind, pflegen die Völker, bilden neue Völker, stehlen den Bienen Honig und stellen nützliche Dinge mit Bienenprodukten her. Und natürlich lernen wir, was die Aufgaben und Verantwortung des Imkers sind,

Bei der Bienenhaltung ergeben sich z.B. folgende Tätigkeitsbereiche:

- Klassische imkerliche Tätigkeiten: Pflege der Völker, Ableger bilden, Honig ernten usw.
- Beschäftigung mit der Biologie der Bienen und ihren natürlichen Feinden
- Beobachtung der Natur: Zusammenspiel Botanik und Bienen - Herstellung von Bienenprodukten: z.B. Wachstücher, Kerzen usw.

Wer Bienen hält, muss lernen wollen, anpacken können, muss ruhig bleiben können und braucht eine kleine

Portion Mut – denn wenn man die Bienen ärgert, stechen sie.

Die Arbeitsgemeinschaft ist für SuS der Klassen 5-10 offen.

Anzahl: 6 Personen

Tag: Montag

Uhrzeit: 14:30 – 16:00 Uhr (kann auch mal abweichen)

AG- Leitung: Christiane Bullmann

Ort: Schulgarten und Raum ???

Frau Ernst

Keramik-AG

Einzigartige Objekte entstehen aus Ton, z. T. in Verbindung mit anderen Materialien.

Das Formen von Skulpturen ist ebenso möglich wie das Herstellen von Schalen, Vasen, individuellem Schmuck und vielem mehr.

Es geht darum, den Werkstoff zu erfahren, mit den technischen Gestaltungsmöglichkeiten seine eigene Ausdrucksform zu finden und eigene Gefühle zu verarbeiten.

Diese AG ist für kreative Kinder gedacht, die gerne etwas mit Ihren Händen machen. Es wird gemalt, gezeichnet, gedruckt und getöpft. Auch besteht genug Raum für eigene Ideen.

Ich freue mich auf euch!

Frau Stäglich

In Kooperation mit:



Kinder- und Jugendarbeit e.V.

Keramik – AG „Ton mal anders“

Du kennst Ton sonst nur vom Töpfern?

Dann lade ich Dich auf eine spannende Entdeckungsreise mit dem Material Ton ein.

Ich möchte mit euch zusammen in dieser AG den gesamten Tonkreislauf erkunden. Hier darf geforscht, experimentiert, verworfen und neu gemacht werden. Es darf alles entstehen, muss aber nicht. Ich bringe das Material Ton mit und ihr die Fantasie und Neugierde. Gemeinsam können wir dann entscheiden, wo die Reise hingehen soll.

An einigen Terminen möchte ich gerne den Keramik-Raum verlassen und die Umgebung bzw. die Natur in der Stadt erkunden. Wir können uns von der Umwelt inspirieren lassen und bauen danach vielleicht kleine Häuser, Höhlen, Burgen oder Märchenschlösser oder hinterlassen Abdrücke von Blättern, Früchten oder Steinen auf dem Ton.

Vielleicht entscheiden wir uns auch ganz klassisch zu töpfeln und es entstehen Schalen, Tiere oder Perlen aus Ton.

Die Möglichkeiten mit Ton sind nahezu unbegrenzt. Ich bin sehr gespannt, was in dieser Zeit alles entstehen wird.

Svenja Beifuß-Lens

Koch AG

*Warum ist „plant- based“ gerade so im Trend?“ *Kann ich mein Lieblingsgericht mit Fleisch auch veganisieren und schmeckt es dann genauso?* *Was gibt es für gesündere Alternativen als weißen Zucker um Schokoladen- Brownies süß zu bekommen?

Wenn du Lust auf leckeres Essen hast, Spaß am Kochen, etwas mehr über gesunde Ernährung lernen möchtest und Antworten auf diese und noch viele andere Fragen bekommen magst, dann freuen wir uns auf dich in unserer Koch- AG.

Frau Ernst

needleWork-AG

Selbermachen, kreativ sein, Spaß haben, stolz sein.

In dieser AG wollen schöne Dinge mit Sinn aus Stoff, Wolle, Knöpfen, mit Strick-, Stick-, Häkelnadel, aus einer großen Auswahl an vorhandenen Ideen gefertigt werden.

Sucht Euch selbst ein Projekt aus: Tasche, Mütze, Hut, Socken, Schal, Stulpen, Aufbewahrungskörbe, Wichtel, Anhänger, Geschenke,

In den ersten Treffen wird etwas Passendes herausgesucht und Grundlagen vermittelt, und dann:

Los geht 's – Kreativ sein – Spaß haben – Stolz sein!

Frau Loch

Mechatronik Basis – AG (5. – 6. Klasse)

Wie funktioniert ein Roboter?

Wie kann ein Auto selbstständig (autonom) fahren?

Wie arbeitet ein 3D-Drucker?

All das wird in dieser AG nicht nur erklärt, sondern auch selbst aufgebaut, programmiert und ausprobiert!

Wir haben eigenen 3D-Drucker und 3D-Scanner, Modell-Roboterarme und Modell- Rover.

Diese könnt Ihr ausprobieren, verbessern oder komplett neu entwickeln, beispielsweise mit Fischertechnik oder Lego.

Tauch ein in die Welt der Mechatronik!

Herr Prof. Dr. Brinkmann (Hochschule Darmstadt)

Mechatronik Aufbau – AG (7.- 10. Klasse)

Ihr habt schon erste Technik-Erfahrung mit Lego, Fischertechnik oder anderen Experimentierkästen?

Dann sei Ihr bereit für „das nächste Level“!

Wir bauen und programmieren unsere eigenen Roboter, Rover und bionischen Maschinen. Ihr lernt die Programmierung von Arduino- und Raspberry Pi-Mikrocontrollern und bringt damit Euren Modellen erweiterte Funktionen und Fähigkeiten bei.

Ihr glaubt, dass Ihr dafür noch nicht genügend Erfahrung habt?

Vergesst diese Bedenken und macht einfach mit.

Gemeinsam lernen wir alles zum Thema Mechatronik!

Herr Prof. Dr. Brinkmann (Hochschule Darmstadt)