

Fach-schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Mathe + NAWI	<b>AKG Robotics I (Anfänger)</b>	Wir bauen Roboter und lernen, diese mit Hilfe einer Programmier-sprache in Bewegung zu setzen. Diese Roboter basieren auf dem Lego Mindstorms Baukasten. Am Ende eines Projekts steht dann die Erprobung, eventuelle Überarbeitung und Vorführung der Roboter – z. B. am Tag der Offenen Tür.	Herr Dr. Boysen-Stern (Hr. Guba)	Dienstag, 20.08., 14 Uhr in R. OG1.043 (Informatik)	immer dienstags in der 8./9. Std. in OG 01.043	<b>5</b> (falls dann noch Plätze frei sind: auch 6)	Voraussetzungen: Interesse an Bauen mit LEGO-Technik und am Programmieren, d.h.: einen sehr einfachen Computer dazu zu bringen, das zu tun, was man ihm „befiehlt“ ;-).
Mathe + NAWI	<b>AKG Robotics II (Fortgeschrittene)</b>	Anknüpfend an die AG des Vorjahres werden etwas komplexere Roboter gebaut und programmiert. Dabei steht das Programmieren stärker im Vordergrund als im ersten Jahr.	Herr Guba (Hr. Dr. Boysen-Stern)	Mittwoch, 21.08., 14 Uhr in R. OG1.043 (Informatik)	immer mittwochs in der 8./9. Std.	<b>6 &amp; 7</b>	Voraussetzungen: ausreichend Erfahrungen mit LEGO-Mindstorms (in oder außerhalb der letzten AG) und Interesse am Programmieren.
Mathe + NAWI	<b>AKG First LEGO League</b>	Vorbereitung und Durchführung der Teilnahme am jährlichen First-LEGO-League-Wettbewerb	Herr Guba (Hr. Dr. Boysen-Stern)	ab Donnerstag, 05.09., 14 Uhr in R. UG1.056	vorrauss. immer donnerstags in der 8./9. Std.	<b>9</b>	Geschlossene Gruppe, Neu-Aufnahme unter Umständen möglich, falls ausreichende Erfahrungen mit LEGO-Mindstorms und gute Programmierkenntnisse vorhanden.
Mathe + NAWI	<b>Bienen &amp; Co. - vom Wildtier bis zur Honigbiene, von der Insektenbiologie bis zur Imkerei</b>	In dieser AG soll sich alles um das drittichtigste Nutztier in Deutschland drehen. Neben dem Kennenlernen der „Bienenwesen“, die im Volk vorkommen, können wir es beim Pollensammeln beobachten, Nektar aus den Waben naschen und sehr wahrscheinlich sogar ein neues Volk auf dem Schulgelände nachzüchten. Wir lernen die wichtigsten Handgriffe und Werkzeuge der Imkerei kennen und werden dabei zum "AKG-Bienenhirten" ausgebildet.	Herr König	Montag, den 19.08., Mittags-pause in Bio V		<b>7</b> max. 10 Teil-nehmer	Da wir perspektivisch mit lebenden Bienen arbeiten wollen, sollte das Vorhandensein einer Insektengiftallergie ausgeschlossen werden.

Fach-schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Mathe + NAWI	<b>Biotop mit plant-for-the-planet</b>	„Biotop“ ist ein biologischer Fachbegriff und bedeutet „Lebensraum“. Am AKG bezeichnen wir damit den Schulgarten und die Flächen rund um die Schule, wo die AG hauptsächlich zu tun haben wird. Weiter gefasst kann man vielleicht die Welt, in der wir leben, darunter verstehen. In der Biotop-AG kommen alle zusammen, die Interesse daran haben, ihren Lebensraum zu beobachten und zu gestalten. Hier ist also richtig, wer gerne biologische Beobachtungen anstellt, sich Gedanken um die Umwelt macht, wie z.B. die Klimabotschafter der Schülerinitiative Plant-for-the-Planet, oder wer gerne gärtnerisch arbeitet und das Schulbiotop pflegen und mitgestalten möchte.	Frau Dönicke	Vortreffen: siehe Aushänge	14-täglich 8./9. Stunde, Wochentag nach Absprache, Schulgarten, Biologie-Fachraum (wird noch festgelegt)	jahrgangs-über-greifend	Interesse an Umweltthemen, Bereitschaft zu Engagement
Mathe + NAWI	<b>Forscher-AG</b>	Wir erforschen die Funktionsweise verschiedener Elektrogeräte, nehmen am TTT- Projekt (Grundschulprojekt) und an verschiedenen Wettbewerben teil.	Herr Thürauf		Dienstags Mittagspause	<b>5 + 6</b>	Neugier und Spaß am Werkeln und Forschen
Mathe + NAWI	<b>Informatik AG (Fortführung der Roboter AG)</b>	Eine Einführung in die Programmierung von Webseiten (HTML, CSS) und danach eine kleine Einführung in die Programmiersprache Python	Herr Molitor		Mittwochs 8./9. Stunde R. OG1.043 Informatik	<b>8 + 9</b>	Besuch der Roboter AG im letzten Schuljahr
Mathe + NAWI	<b>Technik-AG</b>	Veranstaltungstechnik (Schulkonzerte, Theateraufführungen, AKG-Foren)	Herr Krumb		Wir treffen uns zum Aufbau oder Abbau von Veranstaltungen, oft auch abends oder am WE	<b>8-12</b>	Technisches Interesse, Flexibilität, hohes Engagement

Fach-schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Mathe + NAWI	<b>Jugend forscht</b>	Kennst Du ein Problem, das man Deiner Meinung nach lösen sollte? Interessierst Du Dich für die Naturwissenschaften? Hast Du Freude am Experimentieren? Dann könnte Dich die Teilnahme an unserer Jugend forscht AG interessieren. Unsere Voraussetzungen: Überdurchschnittliches Interesse an naturwissenschaftlichen Fragestellungen, Freude am planvollen Experimentieren, Fähigkeit zur kritischen Bewertung der Ergebnisse, Spaß am Ideenaustausch und bei der Vorstellung und Dokumentation der Ergebnisse	Herr Dr. Treubert-Zimmermann	Donners-tag 22.08.19 um 13:15 Uhr Bio V	Nach Absprache mit allen	<b>8-12</b>	siehe "Was machen wir?"
Mathe + NAWI	<b>iNext AG</b>	Diese AG ist aus dem interaktiven Netzwerk für experimentelles Training von 2011 hervorgegangen, das in Kooperation des AKG mit dem European Molecular Biology Laboratory (EMBL) gegründet wurde. Ziel ist die praktische und theoretische Vermittlung von molekularbiologischen Techniken, für die im Unterricht zu wenig Zeit ist. Das reicht von einfachen DNA-Experimenten bis hin zum molekularem Fingerabdruck. Bei Interesse wäre auch ein Journalclub möglich mit Diskussionen zu aktuellste Entwicklungen wie z.B. rund um crispr/cas9. Sollten sich genügend Teilnehmer finden ist auch eine halbtägige Labortour zum EMBL in Heidelberg geplant	Herr Dr. Treubert-Zimmermann	Mittwoch, 21.08.19 um 13:15 Uhr Bio V	Nach Absprache mit allen, bei umfang-reicheren Experimenten auch an Wochen-enden oder in den Ferien möglich	<b>10 - 12</b>	
Mathe + NAWI	<b>Mathematik-AG</b>	Spaß an Mathematik? Und wie! Wir entdecken die Mathematik beim Knobeln und Spielen und werden ganz nebenbei fit für verschiedene Wettbewerbe (z.B. Mathematik-Olympiade, Känguru-Wettbewerb...).	Frau Riederer	Vor-besprechung Donnterstag den 15.08.19 in der Mittagspause		<b>5-8</b>	Interesse an mathematischen Fragestellungen

Fach- schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Musik	<b>Basischor 7</b>	mehrstimmiges Singen von Liedern (Pop, Gospel etc.), Probenfreizeiten in der Jugendherberge, Stimmbildung in Kleingruppen, Teilnahme an Schulkonzerten, gelegentliche Aktionen zusammen mit dem Jugendchor.	Frau Wulf	siehe Stundenplan	Mittags pause siehe Stundenplan Musikraum	<b>5 + 6</b> (Latein- klassen), <b>7</b>	Für alle, die gerne singen; auch für Neueinsteiger
Musik	<b>Basischor 8</b>	Chorliteratur aus vielfältigen Richtungen einstudieren (Pop, Gospel ); Fortsetzung der bestehenden Chorarbeit (siehe Basischor 7)	Frau Wulf	siehe Stundenplan	Mittagspause siehe Stundenplan Musikraum	<b>8</b>	Für alle, die gerne sich musikalisch betätigen, auch wenn sie kein Instrument spielen ;-)
Musik	<b>Bigband</b>	Bei den Proben werden Stücke für Bigband aus den Bereichen Swing, Pop, Rock und Funk einstudiert und bei Schulkonzerten und zahlreichen außerschulischen Konzerten präsentiert. Es findet jährlich eine Bigband-Probenfahrt statt.	Frau Hayer- Lenz	siehe Stundenplan	Freitag 15.35 bis 17.10 Uhr in der Mensa	<b>5-12</b>	Ein Instrument sollte mindestens ein Jahr erlernt worden sein.
Musik	<b>Chor Klasse 5</b>	Singen von Kanons, Liedern und Bewegungsliedern. Spielerische Stimmbildung, Teilnahme an Schulkonzerten	Frau Chappuzeau - Schmidtk	siehe Stundenplan	siehe Stundenplan - Musikraum	<b>5</b>	keine

Fach-schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Musik	<b>Chor Klasse 6</b>	Fortsetzung der bestehenden Chorarbeit, neue Songs in zweistimmigen Fassungen, Teilnahme an Schulkonzerten	Frau Wulf	siehe Stundenplan	siehe Stundenplan - Musikraum	<b>6</b>	keine
Musik	<b>Jugendchor</b>	anspruchsvolle Stücke aus Pop und Klassik in 4- oder 5-stimmiger gemischter Besetzung; intensive Stimm-schulung; gelegentliche Teilung in Frauen- und Männerchor, Proben-freizeiten, Teilnahme an Schulkonzerten, eigene Auftritte, Konzertreise	Frau Wulf Herr Hein	Mittwochs 17 Uhr bis 18.45 Uhr	Mensa	<b>9 -12</b> (in Aus-nahme-fällen auch früher)	Aufnahme-gespräch mit einem der Chorleiter
Musik	<b>Orchester</b>	klassischer Musik aber auch Filmmusik	Herr Aisenpreis, Herr Michels		Freitag 16 bis 17.30 Uhr; Musikraum Blauer Saal	<b>7 - 13</b> (Klasse 5 nach Rück-sprache möglich)	möglichst Instrumental- unterricht an Musikschule, Konservatorium oder private Instrumentallehrer
Musik	<b>Vorchor zum Jugendchor</b>	Stimmliche und musikalische Vorbereitung für den Jugendchor in Kleingruppen, Singen von einfachen Chorstücken	Herr Hein		Mittagspause, nach Verein-barung; Musik- raum	<b>7-9</b>	Freude am Singen
Musik	<b>Vororchester</b>	Einüben leichter Instrumentalstücke mit anschließender Präsentation	Frau Chappuzeau - Schmidtke	Start am 21.08.2019	Mittwoch 7./8. Stunde im Musiksaal 1	<b>5 + 6</b>	Grundlagen auf einem Orchester-instrument oder Blockflöte mind. 1-2 Jahre Privatunterricht; Klavier nach Rücksprache

Fach-schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Sport	<b>Basketball AG Klasse 5/6</b>	Basketball für Anfänger und Fortgeschrittene	Herr Roth		Freitag 10./11. Stunde	<b>5 + 6</b>	Spaß am Sportspiel
Sport	<b>Basketball AG Klasse 7/8</b>	Basketball für Anfänger und Fortgeschrittene	Herr Roth		Mittwoch 10./11. Stunde	<b>7 + 8</b>	Spaß am Sportspiel
Sport	<b>Basketball Schulmann- schaften</b>	Vorbereitung auf Wettkämpfe „Jugend trainiert für Olympia“	Herr Roth		Mittwoch 10./11. Stunde	<b>6 - 9</b>	Interesse am Wettkampf
Sport	<b>Fitness und Ballsport</b>	Fußball, Volleyball, Badminton und Fitness	Herr Polzer		Dienstag 10./11. Stunde; AKG Turnhalle	<b>7 - 9</b>	Spaß am Sportspiel
Sport	<b>Handball 1</b>	Handball - für Fortgeschrittene Anfänger	Frau Richter, Herr Weber		Montag 16:00 bis 17:30 Uhr; West-stadthalle	<b>5-6</b>	
Sport	<b>Handball 2</b>	Handball - Talentfördergruppe - Fortführung der Profistunden	Frau Richter		Dienstag 16:00 bis 17:30 Uhr; Weststadthalle	<b>6-7</b>	
Sport	<b>Handball 3</b>	Frühtraining - Leistungsgruppe, Prävention, Kraft, Technik	Frau Richter		Mittwoch 6:45 bis 7:30 Uhr; TSV Auerbach Halle		Hessenauswahl + Akademie-Spielerinnen
Sport	<b>Handball 4</b>	Handball für Fortgeschrittene	Frau Richter, Herr Weber		Mittwoch 16:00 bis 17:30 Uhr; Weststadthalle	<b>6-7</b>	

Fach-schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Sport	<b>Handball 5</b>	Handball für Fortgeschrittene	Frau Richter		Donnerstag 16:00 bis 17:30 Uhr; West- stadthalle	<b>6-7</b>	
Sport	<b>Handball 6</b>	Handball Leistungsgruppe	Frau Richter		Freitag 14:30 bis 16:00 Uhr ; Weststadt-halle	<b>8-9</b>	
Sport	<b>Handball 7</b>	Handball für Fortgeschrittene -Talentfördergruppe fü	Frau Richter		Freitag 16:00 bis 17:30 Uhr; Weststadt-halle	<b>6/7/8</b>	
Sport	<b>Jazz- und Modern Dance 1</b>	Warm-Up, Technik, Choreographien, Improvisation	Frau Pritz	Vortreffen Mi 14.08.19 in der 2. großen Pause am Gymnastik- saal	Gymnastiksaal	<b>5-Q4</b>	
Sport	<b>Jazz- und Modern Dance 2</b>	Warm-Up, Technik, Choreographien, Improvisation	Frau Pritz	s.o.	Gymnastiksaal	<b>5-Q4</b>	Vorerfahrungen im Bereich Tanz
Sport	<b>Leichtathletik</b>	Talentsichtung für Anfänger und Kinder mit Vorerfahrung / Jtfo WK IV	Herr Forster		Montag, 5./6. Stunde; Weiher- haushalle	<b>5</b>	Profilstunden / Talent- fördergruppe

Fach- schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Sport	<b>Leichtathletik</b>	Weiterführung Talentsichtung / Neue Disziplinen / Jtfo WK IV	Herr Forster		Freitag, 5./6. Stunde; Weiherhaushalle	<b>6</b>	Profilstunden / Talentfördergruppe
Sport	<b>Leichtathletik</b>	Training / Wettkampfvorbereitung	Herr Forster		Donnerstag, 8./9. Stunde; TuH und Stadion	<b>7-9</b>	Weiterführende Leistungsgruppe der <b>Sportklassen und/oder Schulmannschaft</b> Jtfo
Sport	<b>Leichtathletik</b>	Training Leistungsgruppe / Wettkampfvorbereitung	Herr Forster		Mo, 18:00-20:00 Uhr; Weiherhaushalle	<b>8 - 12</b>	Wettkampf-Leichtathleten und Schulmannschaft Jtfo
Sport	<b>Leichtathletik</b>	Training Leistungsgruppe / Wettkampfvorbereitung	Herr Forster		Mi, 17:30-19:30 Uhr; Weiherhaushalle	<b>8 - 12</b>	Wettkampf-Leichtathleten und Schulmannschaft Jtfo / Talentstützpunkt des HLV
Sport	<b>Turn-AG</b>	Vorbereitung „Jugend trainiert für Olympia – Gerätturnen“, individuelle gerätturnspezifische Fähigkeiten und Fertigkeiten verbessern und stabilisieren	Frau Borst		Dienstags in der 8./9. Stunde Turnhalle	<b>5-12</b>	Vorerfahrung aus dem Vereinssport (Turnen, Gymnastik, Akrobatik, Tanzen u.ä.) – Spaß am Turnen



Fach-schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Sprache	<b>AG</b> <b>Altgriechisch</b>	οἶδα οὐκ εἰδώς (Sokrates) – Wir lernen gemeinsam die altgriechische Sprache und diskutieren ausgehend von Texten, Bildern, Zitaten und Sprüchen über griechische Philosophie, Politik, Geschichte, Rhetorik, Kunst, Kultur...	Frau Freßdorf	<b>Vortreffen:</b> Donnerstag, 15.8.19, 13:10 Uhr in R. OG1_40	Mittagspause Donnerstag OG1_40 Raum EG037	<b>5-12</b>	Interesse an (alten) Sprachen und Kultur, Freude am Lernen, Denken und Diskutieren
Sprache	<b>Cambridge certificate</b>	Der Zertifikatskurs bereitet auf die Prüfungen des CAE und FCE Levels vor; Diese Fremdsprachen-zertifikate kann man am AKG erwerben; siehe auch Infoblatt	Frau Dr. Schmidt-Ludwig		zweistündig	<b>Q Phase und K 11</b>	Bereitschaft zur freiwilligen, außer- unterrichtlichen Teilnahme am Kurs; Fachnote Englisch mind. 9 Punkte im letzten Zeugnis; siehe auch Infoblatt
Sprache	<b>Delf A2, B1, B2</b>	Vorbereitung auf jeweilige Delf-Zertifikate	Frau Zeilfelder		nach Absprache mit Interessenten, evtl. Mittags-pause (Mo, Di, Mi)	<b>8, 9, Oberstufe</b>	Französischkenntnisse, 3., 4., 5. Lernjahr
Sprache	<b>Deutsch Theater AG</b>	Wir lesen Stücke, erarbeiten Rollen, setzen unser Rollenverständnis auf der Bühne um	Herr Schuller		Proben immer Montag 15.45 Uhr; Mensa	<b>ab Klasse 8 Ausnahme Klasse 7</b>	Mut, Lust am Spiel, Willen, neuen Textzugang auszuprobieren
Sprache	<b>Englische Theater AG</b>	Aufführung eines Theaterstücks in englischer Sprache im Mai, Probenwochenende im Januar	Herr Krumb	15.08.2019 im Foyer vor dem gelben Saal	Donnerstag 15.40 - 17.20 Uhr	<b>9-12</b>	Freude am Theaterspiel, gute Englischkenntnisse
Sprache	<b>Schülerzeitung</b>	Wir erstellen eine Schülerzeitung; ob gedruckt oder online, muss noch geklärt werden	Herr Scheffler		Montag, 13:00 - 14:00 Uhr	<b>ab 8</b>	Freude am selbständigen Verfassen von Artikeln

Fach-schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Verschiedenes	<b>Cafeteria</b>	Unterstützung des Cafeteria-Teams mit verschiedenen Aufgabenbereichen, z.B. Verkauf, Belegen der Brötchen, Bestücken der Kühlschränke, Auffüllen und Prüfen der Süßigkeiten, der Getränke, des Lagers, Bestellen von den zuvor kalkulierten Lebensmitteln und Getränken, u.v.m.	Frau Hoffmann		in den großen Pausen und / oder in den Mittagspausen; Mensa	<b>ab 5</b>	Für die E Phase besteht die Möglichkeit, sich den Cafeteria-Dienst als Wochenstunde anrechnen zu lassen.
Verschiedenes	<b>Entspannungs-Konzentrations- und Resilienz-AG</b>	Erlern werden Atemtechniken, Autogenes Training, Progressive Muskelentspannung nach Jacobson , Stärkung des seelischen Immunsystems (Resilienz), Fantasiereisen und Meditation	Frau Hayer-Lenz		Mo. und Mi. jeweils von 13:15 bis 14:00 Uhr	<b>5 + 6</b>	keine
Verschiedenes	<b>Lehrmittel-freiheit LMF</b>	Verwaltung der Schulbücher; Ausleihe	bitte Herrn Schaffert an-sprechen		nach Dienstplan/ Freistunden	<b>Ober-stufe</b>	
Verschiedenes	<b>Patenprojekt</b>	Wir unterstützen die neuen Sextanern beim Ankommen und der Eingewöhnung in unser AKG durch einzelne Projekte (z.b. Weihnachtsdeko-Wettbewerb) als auch begleitend über das ganze Schuljahr.	Herr Zimnik		Mittwoch in der 7. Std. (14tägig); PhysikIV	<b>E-Phase</b>	Anmeldungen am Ende des vorangehenden Schuljahres

Fach-schaft	Name	Was machen wir?	Lehrer	Vortreffen	Zeit + Ort	Klassen	Voraussetzungen/ Bemerkung
Verschiedenes	<b>Schach AG</b>	In den AG-Stunden wird sowohl Schach gespielt als auch gezielte trainiert, um die eigene Spielstärke in den Bereichen Eröffnungen, Mittelspiel und Endspiel zu verbessern. Durch die Teilnahme an der AG werden insbesondere das logische Denken, Durchhaltevermögen sowie die Entscheidungsfähigkeit gefördert und gefordert.	Herr von Lehmden		Dienstag 13:00 - 14:00 Uhr	<b>5 - 12</b>	für Anfänger und Fortgeschrittene
Verschiedenes	<b>Schulsanitätsdienst (SSD)</b>	Als Ersthelfer ausgebildet, sind die Schulsanitäter erste Anlaufstelle bei allen gesundheitlichen Fragen und Unfällen. Wir helfen bei alltäglichen Problemen oder bei Schulfesten oder Sportveranstaltungen. Ob Kältekompressen oder Pflaster - bei uns wird man versorgt. Einmal in der Woche treffen wir uns um zu organisieren und in Fallbeispielen unsere Ausbildung zu vertiefen.	Herr König		Mittwochs, 7. Stunde; SSD-Raum	<b>9,10, Oberstufe</b>	Verantwortungsbewusstsein, Disziplin, Verlässlichkeit & der Wille zu Helfen. Ein Erste-Hilfe Kurs muss absolviert werden. Schweigepflichtserklärung.
Verschiedenes	<b>Schulwegbegleiter (SWB)</b>	Sicherer Schulweg, vielfältige Aufgaben der Verkehrserziehung	Herr Rausch		jeden Tag nach der 6. Unterrichtsstunde; auf dem Schulweg; Aufsichtsplätze AKG / Bushaltestellen Schulweg	<b>7 - 12/13</b>	Ausbildung zum Schulwegbegleiter



Für Fragen zu diesen Informationen

könnt Ihr euch an die aufgeführten Lehrerinnen / Lehrer wenden