










 <h2 style="text-align: center;">Angebote der Arbeitsgemeinschaften</h2> <p>Liebe Schülerinnen und Schüler, hier findet ihr eine Übersicht über die <u>Arbeitsgemeinschaften</u>, die wir für euch im ersten Halbjahr anbieten wollen. AG= Arbeitsgemeinschaften, sie finden in der Regel nach dem Unterrichtschluss statt. Die jeweilige AG Leitung hat sowohl eine Beschreibung der AG als auch die zeitliche Vorgabe hier aufgeführt. Viel Spaß bei der Entscheidung. Die AGs beginnen ab Mo, den 31.08.2020. Anmeldevordrucke bekommt ihr von den jeweiligen AG-Leitungen, in moodle oder bei Herrn Masur.</p>					
AG	Titel der AG	Wer darf teilnehmen?	Termin und Raum:	AG-Leitung:	Welche Themen werden wir in der AG behandeln:
	Robotik	<b>Jgst. 6</b>	Dienstag, 7. + 8. Std., Raum C109	Herr Thor	Wir bauen Roboter mit LEGO-Mindstorms/EV3-Baukästen. Nach dem Kennenlernen der Grundlagen der Robotik sollen eigene Projekte verwirklicht werden, bzw. ein Wettbewerbsbeitrag vorbereitet werden. Neben der Konstruktion des Roboters und dem Entwurf eines vernünftigen Projektplans spielt natürlich auch die Programmierung der Roboter eine wichtige Rolle. Die hierfür nötigen Grundlagen werden im Rahmen der AG erworben. Auch kritische Aspekte hinsichtlich der Chancen und Risiken der Automatisierung sollen berücksichtigt werden.
	Astronomie	<b>Alle Jahrgangsstufen</b>	Dienstag, 7. Std., H210	Herr Dr. Wallasch	Experimente zur Kraterbildung auf dem Mond, Fernrohre aus Materialien der Physiksammlung, Selbstbau stabiler Montierungen, Sonnenphotographie mit smartphones, Einführung in Bildbearbeitung, Praktische Himmelsbeobachtungen, Recherchen zu aktuellen Ereignissen in Astronomie und Raumfahrt. Diese AG findet in Kooperation mit der Sternwarte Erkrath statt. Zusätzlich zu den Nachmittagsveranstaltungen im Physikraum können auch Exkursionen außerhalb der Schulzeiten und an Wochenenden (mit eigenen Anfahrten nach Hochdahl zur Sternwarte der snh oder zum Unterbacher See) angeboten werden.
	Technik	<b>Jgst. 8 - Q2</b>	Dienstag, 7. Std. und nach Vereinbarung, Aula	Herr Tsigaras	In der Technik-AG beschäftigen wir uns mit der Planung, dem Aufbau und der Erweiterung der Ton und Lichanlage, die wir bei jeder schulischer Veranstaltung verwenden.
	Gestaltung des Schulgeländes	<b>Alle Jgst.</b>	Donnerstag, 6. Std., Gartenraum	Frau Aperia	In der AG geht es um die Planung und Neugestaltung des Schulgartengelände: Sanierung/Neugestaltung der Hochbeete, Anlage weiterer Beete, Bau eines Schildkrötegeheges, Anlage einer Wildblumenwiese.
	Künstlerische Außengestaltung (Keramik)	<b>Alle Jgst.</b>	Dienstag, 7.+8. Std., Raum A05	Frau Schulte am Hülse	Kaktus sind Kakteen, die sich besonders schön gemacht haben, also „aufgetakelt“ sind, weil sie einen Teil unseres Schuldaches schmücken möchten. Wenn du gerne mit Ton formst und mal eine richtig große Keramik gestalten möchtest, bist du herzlich willkommen in der AG Außengestaltung und darfst gemeinsam mit uns originelle Kaktus formen.
	Erste-Hilfe-Ausbildung	<b>Jgst.9, Oberstufe</b>	Nach Vereinbarung	Herr Scholz	Erste-Hilfe-Ausbildung mit dem Ziel, Schulsanitäter für einen verbindlichen Sanitätsdienst zu gewinnen oder auch nur aus Interesse. Viel Praxis mit Unfallversorgung und nachgestellten Realfällen!
	Schach	<b>Alle Jahrgangsstufen</b>	Dienstag, 7. Std, Raum C110	Herr Müller	Schach spielen macht Spaß und trainiert nebenbei strategisches Denken. Bei der Schach AG lernen Anfänger die Regeln und Fortgeschrittene eine erfolgversprechende Strategie. Wir trainieren Eröffnung, Mittel- und Endspiel, aber spielen auch gemeinsam Partien und Turniere.
	Italienisch	<b>Jgst. 7, 8, 9</b>	Dienstag, 7. + 8. Std, Raum A120	Frau Aperia	Ciao! Wolltest Du schon immer Dein Eis oder Deine Pizza auf Italienisch bestellen? Wir üben gemeinsam vor Ort. Und wenn DU mehr über die italienische Kultur erfahren möchtest, könntest Du Deine/n italienische/n Brieffreund/in fragen. Wir hören italienische Lieder, lesen Comics und schreiben welche zusammen. Wir freuen uns mit Dir Italienisch zu kochen und zu spielen!
	Tanz AG	<b>Jgst. 7, 8</b>	Dienstag, 7. + 8. Std, Aula	Frau Vetten	Wir tanzen verschiedene Choreographien zu eurer und meiner Musik, zum Beispiel Jazz und Modern Dance, Hip Hop usw. Ich freue mich auf euch und euren Ideen.
	Mathematik AG	<b>Alle Jgst.</b>	Über Moodle	Herr Dr. Magatha	Wir beschäftigen uns mit interessanten mathematischen Themen und Problemstellungen jenseits des üblichen Mathematikunterrichts (z.B.: die Mathematik des Papierfaltens, mathematische Kunstwerke, Beweistechniken).
	Pimp my school!	<b>Jgst. 7, 8</b>	Dienstag 7. Std., Raum A03	Frau Papenfuß	Wir suchen uns Wände in der Schule, die noch trist aussehen, um sie mit Wandfarbe und ausgewählten Motiven zu verschönern.