

Zweistündige Arbeitsgemeinschaften (Modul 2): Dienstag

AG	Beschreibung der AG	Jahrgänge	Tag	Leitung
Bigband Gymnasium Burgdorf	<p>1. Welches Ziel verfolgt die Bigband Gymnasium Burgdorf? Die Bigband Gymnasium Burgdorf vermittelt Freude an der Musik und am gemeinsamen Musikmachen, bietet musikalische und soziale Bildung, bereichert das Kulturleben des Gymnasiums sowie der Stadt Burgdorf und wächst musikalisch zu einem anspruchsvollen und damit konkurrenzfähigen Jugendensemble in Burgdorf und Umgebung heran. Damit erweitert die Bigband das vielfältige Angebot des Gymnasiums und trägt außerdem positiv zur Außenwirkung der Schule bei. So wirkt die Bigband bei den jährlichen Schulkonzerten mit und tritt darüber hinaus auch auf außerschulischen Veranstaltungen auf. Stilistisch wird ein breites Spektrum abgedeckt, das jedoch stets den klassischen Bigbandsound bewahrt.</p> <p>2. Wer kann mitmachen? Alle Schülerinnen und Schüler des Gymnasiums Burgdorf, die ein Bigbandinstrument spielen oder erlernen, können mitspielen und sich engagieren. Die Bigband bildet eine klassische Bigbandbesetzung ab, lässt aber Doppelbesetzungen zu. Eine klassische Bigband besteht aus einer Rhythmusgruppe (Piano, Drums/Percussion, Gitarre, Bass) und einer Bläsersektion (3-5 Trompeten, 2-4 Posaunen, 5 Saxofone). Neue Mitglieder sind häufig gesucht und immer herzlich willkommen. Da die Bigband jedoch bereits eine feste Besetzung und ein bestehendes Repertoire aufweisen kann, ist eine Rücksprache mit dem AG-Leiter vor der Anmeldung erforderlich.</p> <p>Kontakt: t.kanthak@gymbu.de Weitere Informationen, Fotos und Videos über die Bigband stehen auf unserer Homepage: www.gymnasium-burgdorf.de => Angebote => Arbeitsgemeinschaften => Bigband</p>	5-12 in Absprache mit Kursleiter	Di.	Herr Kanthak/ Herr Behrens
Orchester	<p>Du spielst ein Instrument und würdest gerne gemeinsam mit anderen Musik machen? Dann bist Du in der Orchester-AG genau richtig. Auf dem Programm stehen vorwiegend klassische Werke und Filmmusik, aber auch Pop-Arrangements. Also, wenn Du ein Orchesterinstrument spielst (z.B. Geige, Bratsche, Cello, Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Fagott, Posaune, Trompete, Horn u.a.) und Lust hast, einmal in der Woche mit anderen Schülern zu musizieren, dann komm' doch einfach zu uns!</p>	5-12	Di.	Frau Gerber
Erste Hilfe	<p>Jeder kann plötzlich in Not geraten, sich verletzen oder krank werden. Jeder würde sich dann sehr freuen, wenn Hilfe zur Stelle wäre. Deshalb gibt es an unserer Schule einen Schulsanitätsdienst: Schülerinnen und Schüler helfen anderen in Notsituationen, aber sie leisten nicht nur Erste Hilfe, sondern übernehmen auch Verantwortung. Sie arbeiten im Team, unterstützen sich gegenseitig, brauchen Einfühlungsvermögen und müssen zuverlässig sein. Schulsanitäter absolvieren Erste Hilfe-Kurse, trainieren Hilfeleistungen und bilden sich weiter. Bei regelmäßigen Treffen werden Einsätze und Organisation besprochen. Außerdem leisten Schulsanitäter einen wichtigen Beitrag zur Aufrechterhaltung des sozialen Klimas in unserer Schule.</p> <p>Wenn Du gerne anderen helfen möchtest, dann melde Dich bei uns an.</p>	5-11	Di.	Frau Eichler

AG	Beschreibung der AG	Jahrgänge	Tag	Leitung
Tennis	Diese AG wird vom Tennis-Club Grün-Gelb angeboten, dessen Plätze in unmittelbarer Nähe des Gymnasiums liegen. Die AG richtet sich an Anfänger: Ein ehemaliger Schüler unserer Schule freut sich darauf, euch erste Grundlagen im Tennis zu vermitteln. Die Teilnahme ist kostenlos. Einen Schläger stellt der Verein zur Verfügung.	5-7	Di.	Tennis-Verein Grün-Gelb
Fit in Bio und Chemie	Jeder, der da ist, erhält Hilfe bei Themen in Biologie und/oder Chemie, die nicht verstanden wurden. Das schließt Hilfe bei Hausaufgaben, Klausurvorbereitungen oder Vorbereitungen auf das Abitur mit ein! Die Teilnahme muss nicht regelmäßig sein, sondern richtet sich nach dem individuellen Bedarf. Eine offizielle AG-Anmeldung ist erst bei erstmaliger Teilnahme erforderlich!	9-12	Di. 13.30-15.00 Uhr	Herr Deutschmann
LEGO-Roboter (AG zur Begabtenförderung)	In dieser AG werden wir im ersten Halbjahr LEGO-Roboter nach vorgegebenen Anleitungen aufbauen und mit verschiedenen Sensoren (Ultraschall-, Licht-, Geräusche- und Tastsensor) ausstatten. Anschließend werden wir lernen, wie wir die Roboter über eine vergleichsweise einfache LEGO-Software am Computer programmieren können. Damit tauchen wir intuitiv in die Welt der Steuerungstechnik ein. Im zweiten Halbjahr werden wir an zwei schulformübergreifenden Roboter-Wettbewerben teilnehmen, vermutlich in Hannover und Celle, und dafür die Roboter auch nach eigenen Ideen konstruieren. Eine ganzjährige Teilnahme ist anzustreben.	6-8	Di.	Herr Wille
Bücherei	Liest du gerne? Bist du gerne in unserer Schulbücherei oder wärest du sogar gerne öfter dort? Dann bist du in dieser AG genau richtig! In der Bücherei-AG wollen wir uns jede Woche in der neuen Bibliothek treffen, um uns gegenseitig Bücher vorzustellen, Bücher zu besprechen und die Arbeit in einer Bücherei kennenzulernen. Wir werden auch kleine Hilfsarbeiten übernehmen und in den Pausen helfen, dass sich alle Schüler und Schülerinnen in der neuen Bücherei zurechtfinden, dort gut arbeiten können und sich dort wohlfühlen.	7-12 in Absprache mit Kursleiter	Di	Frau Ruschepaul/ Frau Wortmann
MakerLab	Die Bezeichnung „MakerLab“ ist eine Fusion aus zwei Begriffen: Der Ausdruck „Maker“ bezeichnet Menschen, die neue Dinge selbst herstellen oder bereits existierende Dinge so umbauen, dass sie eine neue Funktion übernehmen. Dabei wird meist aktuelle Technik, wie z.B. ein 3D-Drucker, eingesetzt. „Lab“ steht stellvertretend für das „Laboratorium“ als Arbeits- und Forschungsstätte für experimentelle wissenschaftliche Arbeiten. Die Arbeitsgemeinschaft „MakerLab“ richtet sich an interessierte Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 8-13, die ihre eigenen Ideen und experimentellen Ansätze mit naturwissenschaftlichem Bezug kreativ umsetzen wollen. Eine zentrale Rolle wird dabei das sogenannte CAD-Verfahren spielen. CAD steht für „computer-aided design“, d.h. es werden mit einer Software am Computer 3D-Modelle entwickelt. Mit Hilfe unserer schuleigenen 3D-Drucker soll dann der Übergang vom virtuellen Modell zum realen Objekt realisiert werden. Bei Fragen: Kontakt bitte per Email an d.horstmann@gymbu.de	8-12	Di	Herr Hortsmann