

## Wahlkurse am Paul-Klee-Gymnasium 2018/2019

Kurs	Kursleiter	Klassenstufen	Inhalte
<b>Astronomie Praxis</b>	OStR Helmut Frankenberger	<b>5-12</b>	<p>Im Kurs 'Astronomie Praxis' geht es um das praktische astronomische Beobachten und das dazu notwendige theoretische Hintergrundwissen. Folgende Lernziele sollen im Laufe des Kurses erreicht werden: Die Schüler sollen Sterne, Planeten, helle Deep-Sky-Objekte und aktuelle Objekte wie Kometen oder Supernovae selbstständig mit dem Teleskop finden und beobachten können. Sie sollen selbstständig mit Daten aus dem Internet Beobachtungen planen können und Abschätzungen zum Erfolg machen können (Wetterbedingungen, Teleskopbedingungen, Objektbedingungen). Darüber hinaus sollen Grundlagen der Astrophysik und Kosmologie, zu Planeten, Sonne, Kometen und Monden vermittelt werden. Im Zentrum des Wahlkurses steht die praktische Beobachtung von Sonne, Mond, Planeten, Kometen, einfachen Deep-Sky-Objekten, u.v.m. mit den acht Sonnen-Schulteleskopen, dem H-alpha-Schulsonnentelekop, dem Solarscope, den acht 15cm-Dobson-Schulteleskopen und dem 40cm-Goto-Dobson-Schulteleskop, ergänzt durch private Ausrüstung des Wahlkursleiters, im Chemiehof am Nachmittag bzw. am Abend.</p> <p>Ort: Chemieübungssaal Raum 017 und Chemiehof</p>
<b>Big Band</b>	OStR Gerd Bachhuber	<b>8-12</b>	<p>Interessenten sind immer willkommen. Ein kurzes Vorspielen bei Herrn Bachhuber steht vor der Aufnahme in die Big Band. Auf dem Programm stehen originelle Songs aus den Bereichen Jazz, Rock und Pop. Nach mindestens einjähriger Mitgliedschaft in der Band kann in der Oberstufe das Profulfach INE gewählt werden! (Eintritt spätestens zu Beginn der 10. Klasse!)</p>
<b>Energie team</b>	StR Christoph Steinbrecher	<b>7-10</b>	<p>In diesem Wahlkurs erfahrt Ihr alles rund ums Thema Umwelt und Energie. Die Inhalte werden durch Versuche überprüft, Exkursionen erweitert und Projekte (wie z.B. das pädagogische Energie-Projekt des Landkreises Augsburg) angewandt.</p>
<b>Fußball</b>	StR Christoph Fischer	<b>6-8 evtl. 9</b> je nach Nachfrag.	<p>Inhalte: Voraussetzung: Gewisse fußballerische Grundfertigkeiten sollten vorhanden sein, so dass ein flüssiges Spiel entstehen kann. Der Spaß und das Spiel stehen im Vordergrund.</p> <p>Bei entsprechender Nachfrage könnte parallel auch für Mädchen ein eigener Kurs angeboten werden.</p>

<b>Großer Chor:</b>	OStR Heinz Franke	<b>ab 9</b> In Einzel- fällen ab 8.	Interessenten, Mädchen wie Jungs, sind immer willkommen. Die endgültige Auswahl erfolgt zu Beginn des neuen Schuljahres durch Herrn Franke. Auf dem Programm stehen originelle Chorstücke aus den Bereichen Afro, Folk und Pop. Nach mindestens einjähriger Mitgliedschaft im Chor kann in der Oberstufe das Profulfach VOC gewählt werden! ( Eintritt spätestens zu Beginn der 10. Klasse!)
<b>Kammer musik</b>	OStR Heinz Franke		Geschlossener Teilnehmerkreis. Sänger/-innen und Instrumentalisten oder kleine Musikgruppen, die von den beiden Musiklehrern Bachhuber- Franke ausgewählt und betreut werden.
<b>Keramik</b>	Karina Stieler	<b>5-7</b> In Einzel- fällen 8	Der Wahlkurs Gestalten mit Ton (Keramik) findet wöchentlich 2-stündig statt. Dabei lernen die Schüler mit dem Material sachgemäß zu arbeiten und alle möglichen kreativen Ideen umzusetzen. Reliefs, Gefäße, Skulpturen und dekorative Objekte werden geformt, verziert, gebrannt und glasiert. Der Kurs ist kostenfrei, so dass die Teilnehmer ihre kreativen Schöpfungen ohne Unkosten als begehrte Geschenkobjekte mit nach Hause nehmen können.
<b>Percussion- Anfänger</b>	OStR Heinz Franke	<b>7-10</b>	Für Schüler, die Lust haben, Trommeln aller Art zu lernen. Rhythmus und Groove und viel Spaß sind garantiert. Grundkenntnisse wie Notenlesen usw. sind nicht nötig. Wir fangen bei Null an.
<b>Percussion- Fortgeschrittene</b>	OStR Heinz Franke	<b>8-10</b>	Für all diejenigen, die bereits mindestens ein Jahr im Anfängerkurs Percussion waren und weitermachen wollen. Berechtigt zur Wahl des Profulfachs INE in der Oberstufe!

<b>Raspberry Pi</b>	StR Matthias Herin	<b>6-12</b>	Der „Raspberry Pi“ ist ein vielseitiger Einplatinen-Mini-Computer für technikbegeisterte Bastler und Tüftler. Er kann beispielsweise als Medienserver, Steuerung für diverse Geräte, Helfer in Küche und Garten, Spielzeug und vieles mehr dienen. Neueinsteiger lernen im Wahlkurs zunächst anhand von spannenden Aufgaben und Projekten den Umgang mit dem „Raspberry Pi“ und die Grundlagen der Programmiersprache „Python“. Fortgeschrittene verwirklichen mithilfe des Minicomputers ihre eigenen Ideen und Visionen und haben die Möglichkeit ihr Ergebnis im Rahmen von „Jugend forscht“ einzureichen und vorzustellen
<b>Robotik</b>	StR Knopf	<b>6-12.</b>	Der Wahlkurs Robotik arbeitet mit den Mindstorms-Robotern von Lego. Neben den typischen Legosteinen besitzen diese Roboter einen programmierbaren EV3-Stein, der Motoren steuert und Signale verschiedener Sensoren verarbeiten kann. Im Kurs werden wir zunächst einfache Programme mit der grafischen EV3-Software schreiben und so die Funktionen des Roboters kennenlernen. Anschließend werden wir uns verschiedenste Aufgaben überlegen, die wir mithilfe unserer Roboter lösen wollen.
<b>Schülerzeitung</b>	StRin Julia Fink	<b>5-12</b>	Der Wahlkurs Schülerzeitung richtet sich an alle Schüler/innen von der 5. bis zur 12. Jahrgangsstufe, die Freude daran haben, schon jetzt einmal in die Arbeit eines Journalisten hinein zu schnuppern. In regelmäßig stattfindenden Redaktionssitzungen, geleitet von der Chefredaktion, überlegen sich die Redakteure spannende, lustige und informative Themen, über die sie im Laufe des Schuljahres schreiben möchten. Doch nicht nur Autoren sind in der Schülerzeitungsredaktion wichtig, sondern auch Schüler, die gerne layouts, fotografieren, photoshopen und Anzeigenpartner anwerben. Der Wahlkurs findet einstündig einmal pro Woche statt, manchmal auch blockweise in Form eines Schreibnachmittags, bei dem in gemütlicher Atmosphäre intensiv an der Erstellung des neuen 'Kleeblatt' gearbeitet wird, das dann im Juli erscheint.
<b>Streitschlichter 1</b>	StDin Eva Rebel, OStRin	<b>6-8</b>	Im Wahlkurs Streitschlichtung lernst du nicht nur, wie man anderen Schülern bei der Lösung ihrer Konflikte helfen kann. Wir beschäftigen uns u.a.auch mit den folgenden Fragen: Wie verhalte ich mich eigentlich in Konflikten? Welcher Konflikttyp bin ich? Warum gibt es eigentlich so viel Streit? Wie kann ich meine eigenen Konflikte im Alltag mit Familie und Freunden lösen?

	Mechthild Buffinton		Dafür bekommst du das nötige Wissen über gelungene Kommunikation und hast viel Gelegenheit, dieses in Spielen, Partner/Gruppenübungen und in Rollenspielen auszuprobieren. Aus den 5. Klassen können Schülerinnen und Schüler in Absprache mit der Lehrkraft teilnehmen.
<b>Streit- schlichter 2</b>	StDin Eva Rebel,  OStRin Mechthild Buffinton	<b>9-11</b>	Ausübung der Schlichtertätigkeit nach Durchlaufen der Ausbildung
<b>Tanz</b>	OStRin Carmen Rauh	<b>8-12</b>	Erarbeiten von Techniken aus den Richtungen Funky Jazz, Modern und Showtanz Erlernen einer Choreografie für die Teilnahme an Wettkämpfen und Musical Aus den Altersklassen 5 bis 7 können Schülerinnen und Schüler in Absprache mit der Lehrkraft in Ausnahmefällen teilnehmen
<b>Unterstufen chor</b>	OStR Gerd Bachhuber	<b>5-7</b>	Singbegeisterte Mädchen und Jungs sind willkommen! Damit die nicht immer leichten Songs für die Konzerte auch auf ein gutes Niveau kommen, bedarf es eines kurzen Vorsingens bei Herrn Bachhuber.
<b>Demokratie in Bayern</b>	OStRin Christine Schmid-Mägele	8-12	Die Schüler beschäftigen sich mit „Demokratie“, mit dem Begriff und seinen Umsetzungen. Bayerische Orte der Demokratie werden gesucht und nach Möglichkeit besucht. Ein Schwerpunkt des Kurses wird auf der ersten bayerischen Ständeversammlung und ihren Abgeordneten liegen. Aber auch weitere wichtige Etappen der politischen Entwicklung sollen betrachtet werden. Der regionale Bezug steht im Vordergrund. Die Schüler besuchen Archive und nach Möglichkeit auch den Bayerischen Landtag.

<b>Volleyball</b>	OStR Franz Ruoff	<b>8-10</b>	Es werden grundlegende Fertigkeiten (Baggern, Pritschen etc.) vermittelt und taktische Spielfähigkeit trainiert. Empfohlen wird dieser Kurs insbesondere auch Schülern, die in der Oberstufe das Sportadditum wählen wollen.
-------------------	---------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------