Wahlpflichtfach Informatik

- Du möchtest wissen, wie Computer, Automaten und Roboter eigentlich funktionieren?
- Du möchtest selber Programme schreiben und verändern?
- Du entwickelst lieber eigene Spiele als nur fremde Spiele zu spielen?
- Du möchtest neue Programme und Apps kennenlernen und professionell anwenden?
- Du machst dir Gedanken darüber, welche Bedeutung Computer und Programme für die Gesellschaft haben?

Dann könnte das Wahlpflichtfach Informatik etwas für dich sein!

Du sitzt alleine oder im Team am Computer und löst Aufgaben, programmierst oder verbesserst Programme und lernst, welche Prozesse und Abläufe Computer und Automaten zum Laufen bringen und am Laufen halten.

Du lernst die Grundlagen der Datenverarbeitung und -verwaltung und die Bedeutung der Informationstechnologie für die heutige Zeit kennen.

Was für Voraussetzungen benötigst du für das Wahlpflichtfach Informatik?

Du solltest Spaß am logischen Denken haben, Sachtexte genau lesen und verstehen können, sehr motiviert sein und über längere Phasen konzentriert arbeiten können.

Zudem benötigst du viel Geduld, Fleiß und Kreativität, denn manche Aufgaben können schon mal länger als eine Schulstunde dauern und ein „Um-die-Ecke-Denken" erfordern.

Abschlüsse an der Sekundarschule Petershagen

Abschluss	
Abschluss des Bildungsgangs Lernen	Schüler mit besonderem Unterstützungsbedarf im Bereich Lernen

Abschluss	E-Kurse	WP1	G-Kurse	übrige Fächer
Hauptschulabschluss nach Kl. 9	—	ausreichend	ausreichend	ausreichend
Sekundarabschluss I nach Kl. 10	—	ausreichend	ausreichend	ausreichend

Abschluss	E-Kurse	WP1	G-Kurse	übrige Fächer
Fachoberschulreife (FOR)	2 E-Kurse ausreichend	ausreichend	befriedigend	ausreichend, 2* mindestens befriedigend
Fachoberschulreife mit Qualifikationsvermerk	3 E-Kurse befriedigend	befriedigend	verbleibender G-Kurs: gut	befriedigend
	Der Abschluss FOR-Q berechtigt zum Übergang in die gymnasiale Oberstufe , ab Jg. 10: Einstieg in die Erprobungsphase			
Fachoberschulreife mit besonderer Qualifikation	3 E-Kurse gut	Französisch: gut	verbleibender G-Kurs: gut	gut
	Der Abschluss FOR-Q* berechtigt zum Übergang in die gymnasiale Oberstufe, ab Jg. 11: direkter Einstieg in die Qualifikationsphase (*mit Beschluss der Zeugniskonferenz)			

Informations-Broschüre

Wahlpflichtfächer ab Jahrgangsstufe 7

- Darstellen und Gestalten
- Französisch
- Informatik
- Naturwissenschaften
- Sozialwissenschaften
- Technik

Städtische Sekundarschule Petershagen • Bultweg 23 • 32469 Petershagen-Lahde
Tel. (05702) 82 10 1-0

Wahlpflichtfach Französisch

Was erwartet dich im Unterricht?

- Wir beschäftigen uns mit Alltagssituationen im französischen Sprachraum. Themenbereiche sind beispielsweise Freundschaften, Freizeitaktivitäten, Familien- und Schulleben, Berufsperspektiven, aber auch noch vieles mehr. Du lernst, die gesprochene und geschriebene Sprache zu verstehen und selbst anzuwenden.
- Du erfährst viel über Frankreich und andere französischsprachige Länder und erhältst Einblicke in die Lebensverhältnisse der dort lebenden Menschen.
- Zur Leistungsüberprüfung werden Kursarbeiten und Tests geschrieben. Darüber hinaus spielt die mündliche Mitarbeit eine wesentliche Rolle.

Wer ist für den Französischkurs geeignet?

Du solltest

- im Profilkurs der Klasse 6 mindestens befriedigende Leistungen in Französisch erreicht haben.
- aus eigenem Antrieb Lust haben, eine Fremdsprache zu erlernen.
- motiviert sein, regelmäßig – vor allem auch zu Hause – Vokabeln und Grammatikstrukturen zu lernen. Konzentrationsfähigkeit, Ausdauer, gutes Merkvermögen und Sprachbegabung sind sehr wichtig.

Wenn du diese Voraussetzungen erfüllst, dann solltest du dich für Französisch entscheiden. Zum Schluss noch ein Hinweis für alle, die das Abitur anstreben: Wer Französisch an der Sekundarschule mindestens mit einer befriedigenden Leistung abschließt, muss in der Oberstufe keine 2. Fremdsprache mehr lernen!

NATURWISSENSCHAFTEN

PHYSIK

BIOLOGIE

CHEMIE

- Du scheust dich nicht vor Wind, Wetter, Tieren oder Pflanzen?
- Sowohl das Experimentieren, Knobeln an Aufgaben als auch Exkursionen an der frischen Luft begeistern dich?
- Deine Umwelt, die Vorgänge in der Natur und ihre Zusammenhänge haben dich schon immer interessiert?
- Du möchtest sowohl kreativ gestalten und neue Wege gehen, kannst aber auch nach Vorgaben Versuche durchführen und protokollieren?

Dann ist der Wahlpflichtkurs Naturwissenschaften genau richtig für dich!!!!

Was dich erwartet:

In diesem Wahlpflichtkurs erwarten dich **spannende Projekte**, die auf den **biologischen**, **physikalischen** oder **chemischen** Kompetenzen und Erfahrungen des bisherigen naturwissenschaftlichen Unterrichts aufbauen. Du wirst an ausgewählten Themen die Zusammenhänge der Natur **erforschen**, **protokollieren** und **vertiefen**. Der Wahlpflichtunterricht bietet somit die Möglichkeit einen **breiteren Bereich** der Naturwissenschaften kennenzulernen als es in den Einzelfächern möglich ist. Als **Forscher** und **Wissenschaftler** lernst du hier weitere **naturwissenschaftliche Methoden** und **Abläufe** kennen und anwenden.

Mögliche Themen der nächsten vier Jahre sind:

- Warum erstickt der Wald nicht unter Blättern?
- Leben im Extremen – allein in der Arktis, Wüste oder auf dem Mars
- Fliegen Fliegen Flieger? - Rund ums Fliegen
- Käse, Joghurt, Kefir und Co. – Herstellung von Milchprodukten
- Erde und Weltall – Unser Platz im Universum
- Bakterien und Viren auf der Spur – Was lebt in/an/um uns?
- Cremes und Seifen – Wir erstellen unsere eigenen Beauty-Produkte
- Die Welt im Kleinen – Wir untersuchen mit naturwissenschaftlichen Geräten die Umwelt
- Was kann Wasser? – Fähigkeiten, Funktionen und Phänomene des Wassers

Sozialwissenschaften

Der Wecker klingelt, aufgestanden, Zähne geputzt, gewaschen, angezogen, gefrühstückt. Los geht es mit dem Bus oder dem Fahrrad zur Schule, Unterricht, Pausenbrot, nach Hause kommen, Klavierunterricht, Fußball oder Jazz-Dance, mit Freunden telefonieren, Nachhilfe, in Facebook einloggen, fernsehen, ins Bett gehen.

Was hat das alles mit Politik und Wirtschaft zu tun? Sehr viel! Waren konsumieren, Dienstleistungen in Anspruch nehmen, öffentlich bereitgestellte Güter nutzen, Gesetzen folgen, Konsumentscheidungen treffen, Produzent sein.

Hinter der von Schülerinnen und Schülern häufig vordergründig wahrgenommenen Wirklichkeit stehen komplexe politische, soziale und wirtschaftliche Zusammenhänge, über die es sich bewusst zu werden gilt.

Wer bin ich? Wer will ich sein? Wie will ich mich entwickeln? Was ist meine Aufgabe in der Gesellschaft? Was will ich werden? Auf diese Fragen findet das Fach Sozialwissenschaften mögliche Antworten.

Das Fach Sozialwissenschaften integriert die drei zentralen Teildisziplinen Politikwissenschaft, Soziologie und Wirtschaftswissenschaft. Die Schülerinnen und Schüler sollen dazu befähigt werden, politische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Phänomene sowie Probleme und Konflikte unserer Lebenswelt zu verstehen und kompetent zu beurteilen. Das Ziel des Faches ist es, über schüler- und handlungsorientierte Methoden sowie aktuelle Unterrichtsinhalte den Lernenden zu motivieren und zu befähigen, am politischen und wirtschaftlichen Leben engagiert teilzuhaben, um so seine individuellen Interessen wahrzunehmen und durchzusetzen.

Damit die theoretische Auseinandersetzung anschaulicher wird, gehören Exkursionen und Expertengespräche zum Unterricht dazu.

Was bedeutet das nun konkret?

Die Schülerinnen und Schüler lernen:

- Umgang mit wissenschaftlichen Texten
- Erstellung und Bearbeitung von Statistiken und Grafiken
- Erstellung, Ausführung und Auswertung von Befragungen
- Umgang mit dem Computer (Literaturrecherche, Nutzung von Präsentationssoftware, Erstellung von Grafiken und Tabellen)
- Umgang mit Persönlichkeiten des öffentlichen Lebens
- Gesprächsführungsstrategien
- Verstehen von politischen Zusammenhängen
- Erfassen und Verstehen wirtschaftlicher Zusammenhänge

Darstellen und Gestalten

Im Wahlpflichtbereich bietet dir das Fach **„Darstellen und Gestalten“** die Möglichkeit, mit Hilfe von Bewegungen, Klängen, Bildern und Sprache dich kreativ auf der Bühne auszudrücken. Dieses Hauptfach verbindet Inhalte aus den Fächern Sport, Deutsch, Kunst und Musik.
Wie in den anderen Wahlpflichtfächern werden in „Darstellen und Gestalten“ natürlich auch Klassenarbeiten geschrieben.

Was erwartet dich?

Das Fach „Darstellen und Gestalten“ ist in vier Bereiche gegliedert:

Körpersprache

- Schulung von Bewegung, Haltung, Mimik, Gestik
- Bewegungsimprovisationen,
- Sprach-Bewegungskombinationen, lebende Bilder, Tanzimprovisationen

Wortsprache

- Schulung von Sprechen und Sprache
- Lesungen, Hörbilder, Sprach-Bewegungsimprovisation

Bildsprache

- Mit Linien, Punkten, Flächen, Raum Körper, Farbe umgehen und gestalten
- Ausstellungen, Masken, Film, Bühnenbilder, Bühnenrequisiten

Musiksprache

- Arbeit mit Stimme, Klangkörpern, Instrumenten
- Klangteppiche, Musik-Bild-Kombinationen, Musik-Bewegungs-Improvisationen, Raum-Klang-Installationen, Lieder, Sprechgesang
- Rhythmus

Was lernst du?

- Inhalte, Gedanken, Gefühle, Fantasie durch Körperbewegungen, Klänge, Texte oder Farben auszudrücken
- Viele Ideen zu entwickeln und kreativ umzusetzen
- Deine Teamfähigkeit zu steigern, indem langfristig gemeinsam an einem Projekt gearbeitet wird
- Vor Publikum aufzutreten und deine Ergebnisse zu präsentieren

Wer sollte **„Darstellen und Gestalten“** wählen?

- Wer in einem der Fächern Kunst, Musik, Sport und Deutsch besondere Begabungen und Interessen hat
- Wer kreativ und aktiv ist und Freude daran hat, mit anderen etwas zu erarbeiten, vorzuführen oder auszustellen
- Wer Mut und Spaß hat, sich auf neue Erfahrungen einzulassen und sich auf der Bühne zu präsentieren

Technik

Das Fach Technik?

Das Unterrichtsfach Technik hast du bereits in Klasse 5 und eventuell im Profilkurs Technik kennengelernt. In diesem Unterricht hast du erste Kenntnisse im Umgang mit Holzwerkzeugen und dem Werkstoff Holz erworben und eigene Werkstücke hergestellt.

Was läuft im Wahlpflichtbereich im Fach Technik?

Neben der Bearbeitung von Holz, Metall und Kunststoff wirst du auch den Aufbau technischer Geräte untersuchen und wesentliche Funktionen nachbauen.

Hierzu gehören auch rechnergesteuerte Geräte (Roboter), die du natürlich auch selber programmieren sollst.

Du wirst auch technische Berufe kennenlernen und untersuchen, wie sich Berufe im Laufe der Zeit verändert haben.

Bei allen Themen wird das praktische Arbeiten im Vordergrund stehen.

Im Fach Technik wirst du dich, ob Junge oder Mädchen, praktisch und auch theoretisch mit folgenden Schwerpunkten befassen.

- Fertigungstechniken (Holz/Metall/Kunststoff)
- Technisches Zeichnen
- Elektrotechnik
- Transistoren
- Robotronik
- Produktionstechniken und -abläufe
- Fortbewegung und Energie

Wann solltest du Technik wählen?

- Du gehst gerne mit Geräten und Werkzeugen um
- Du arbeitest gerne mit Holz, Metall und Kunststoffen
- Du wolltest immer schon wissen, wie elektrische Schaltkreise funktionieren
- Du hast immer schon mal darüber nachgedacht, einen Roboter zu bauen und zu programmieren