

## Wahlpflichtfach Informatik

- ☞ Du möchtest Informatiksysteme verstehen und entwickeln?
- ☞ Du möchtest mit verschiedenen PC-Programmen arbeiten?
- ☞ Du möchtest Programmiersprachen und HTML erlernen?
- ☞ Du möchtest Automaten und Roboter programmieren?
- ☞ Du möchtest wissen, wie Computernetzwerke und das Internet funktionieren?
- ☞ Du möchtest Dich mit Datenschutz und Datensicherheit auseinandersetzen?
- ☞ Du möchtest Datenbanken planen und nutzen?
- ☞ Du möchtest Daten verschlüsseln und entschlüsseln?

### 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 WP 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	
<b>Abschluss des Bildungsgangs Lernen</b>	Schüler mit besonderem Unterstützungsbedarf im Bereich Lernen

Abschluss	E-Kurse	WP1	G-Kurse	übrige Fächer
<b>Erster Schulabschluss</b>	—	ausreichend	ausreichend	ausreichend
<b>Erweiterter Erster Schulabschluss</b>	—	ausreichend	ausreichend	ausreichend

Abschluss	E-Kurse D, E, M, Ph	WP1	G-Kurse D, E, M, Ph	übrige Fächer
<b>Mittlerer Schulabschluss (MSA, alt: Fachoberschulreife)</b>	2 E-Kurse: ausreichend	ausreichend	befriedigend	ausreichend, 2* mindestens befriedigend
<b>Mittlerer Schulabschluss mit Qualifikationsvermerk (MSA-Q)</b>	3 E-Kurse: befriedigend	befriedigend	verbleibender G-Kurs: gut	befriedigend
Der Abschluss MSA-Q berechtigt zum Übergang in die gymnasiale Oberstufe, ab Jg. 11: Einstieg in die Einführungsphase				
<b>Mittlerer Schulabschluss mit besonderer Qualifikation</b>	3 E-Kurse: gut	Französisch: gut	verbleibender G-Kurs: gut	gut
Der Abschluss MSA-Q* berechtigt zum Übergang in die gymnasiale Oberstufe, ab Jg. 12: direkter Einstieg in die Qualifikationsphase (*mit positivem Beschluss der Zeugniskonferenz)				



STÄDTISCHE  
SEKUNDARSCHULE  
PETERSHAGEN

## Informations-Broschüre

### Wahlpflichtfächer ab Jahrgangsstufe 7



#### Darstellen und Gestalten

- Französisch
- Informatik
- Naturwissenschaften
- Technik
- Wirtschaft und Arbeitswelt



## Wahlpflichtfach Französisch



### Was erwartest dich im Unterricht?

**Kommunikation im Alltag:** Du lernst, dich in wichtigen Alltagssituationen auf Französisch auszudrücken und die französische Sprache zu verstehen. Themenbereiche sind beispielsweise *Freundschaften, Freizeitaktivitäten, Familien- und Schulleben* sowie *Berufsperspektiven* – aber auch vieles mehr.

**Spannende Projekte:** Präsentationen, Rollenspiele, digitale Medien und kreative Aufgaben machen das Lernen lebendig.

**Interkulturelles Wissen:** Du erfährst mehr über Frankreich sowie die Kultur, Traditionen und das Leben in französischsprachigen Ländern.

### Leistungsüberprüfung

Zur Bewertung gehören **Kursarbeiten** und **Tests**. Darüber hinaus spielt die **mündliche Mitarbeit** eine wesentliche Rolle.

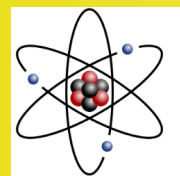
### Du solltest...:

- ☑ Interesse an Sprachen und anderen Kulturen mitbringen.
- ☑ Freude am Sprechen und Ausprobieren neuer Wörter haben.
- ☑ Lust auf kreative und abwechslungsreiche Lernaufgaben haben.
- ☑ offen für eine neue Herausforderung sein.
- ☑ motiviert sein, regelmäßig – vor allem auch zu Hause – Vokabeln und Grammatikstrukturen zu lernen.
- ☑ Konzentrationsfähigkeit, Ausdauer, gutes Merkvermögen und Sprachbegabung mitbringen.

### Interesse geweckt?

**Dann bist du im Wahlpflichtfach Französisch genau richtig!**

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!



PHYSIK



BIOLOGIE

NATURWISSENSCHAFTEN



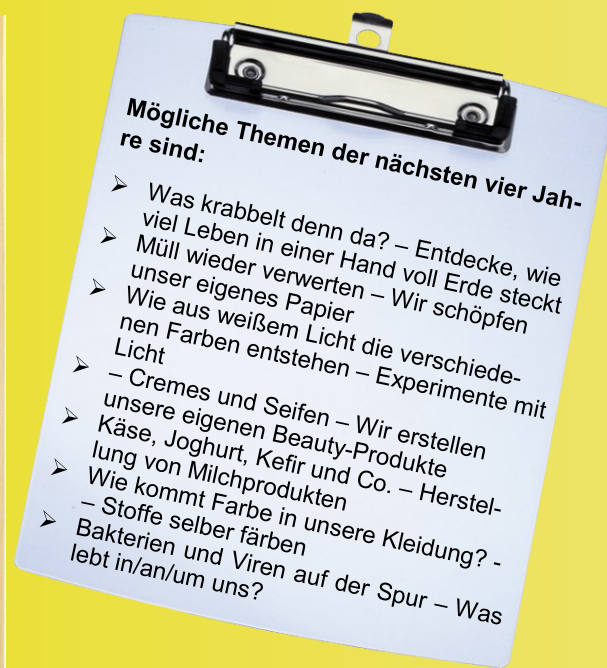
CHEMIE

- 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 denzelfächern möglich ist. Als **Forscher** und **Wissenschaftler** lernst du hier weitere **naturwissenschaftliche Methoden** und **Abläufe** kennen und anwenden.



## Wirtschaft und Arbeitswelt



Das Wahlpflichtfach „Wirtschaft und Arbeitswelt“ teilt sich in die drei Fächer Wirtschaft, Hauswirtschaft und Technik auf. Die Zeugnisnote wird aus allen drei Fachbereichen anteilig berechnet.

Beispiel für die Verteilung der einzelnen Fächer innerhalb eines Schuljahres

1. Halbjahr (3 Stunden)	2. Halbjahr (3 Stunden)
Wirtschaft (1 Stunde)	
Technik (2 Stunden)	Hauswirtschaft (2 Stunden)

Das Fach trägt maßgeblich zur Entwicklung einer umfassenden Bildung bei, die ökonomisches Verständnis, haushaltsbezogene Fähigkeiten sowie technisches und informationstechnologisches Wissen vermittelt.

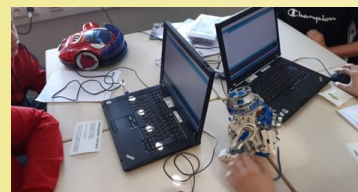
Inhaltliche Schwerpunkte in den nächsten Jahren sind:

### Fachbereich **Wirtschaft**:

- Grundprinzipien, Funktionen und Versagen von Märkten
- Wirtschaftliches Handeln in Unternehmen
- Wandel in der Arbeitswelt
- Verantwortliches finanzielles Handeln als Verbraucherinnen und Verbraucher
- Nachhaltiges wirtschaftliches Handeln in der Region

### Fachbereich **Technik**:

- Produktionsprozesse innovativ gestalten
- Maschinen
- Roboter
- Gebäude effektiv betreiben



### Fachbereich **Hauswirtschaft**:

- Haushalt neu gedacht
- Haushalt und Globalisierung
- Lebensmittel und ihre Inhaltsstoffe
- Jeder Mensch is(s)t anders
- Konsum und Verantwortung



### Wann solltest du „Wirtschaft und Arbeitswelt“ wählen?

- Du interessierst dich für gesellschaftliche und wirtschaftliche Zusammenhänge
- Du möchtest bewusste und nachhaltige Entscheidungen für dein Leben treffen
- Du interessierst dich für die Zukunftsfelder Künstliche Intelligenz (KI), 3D-Druck, erneuerbare Energien und Robotik
- Du hast Spaß an der Erkundung verschiedener Berufsfelder
- Du hast Freude an der praktischen Arbeit in der Schulküche und im Technikraum

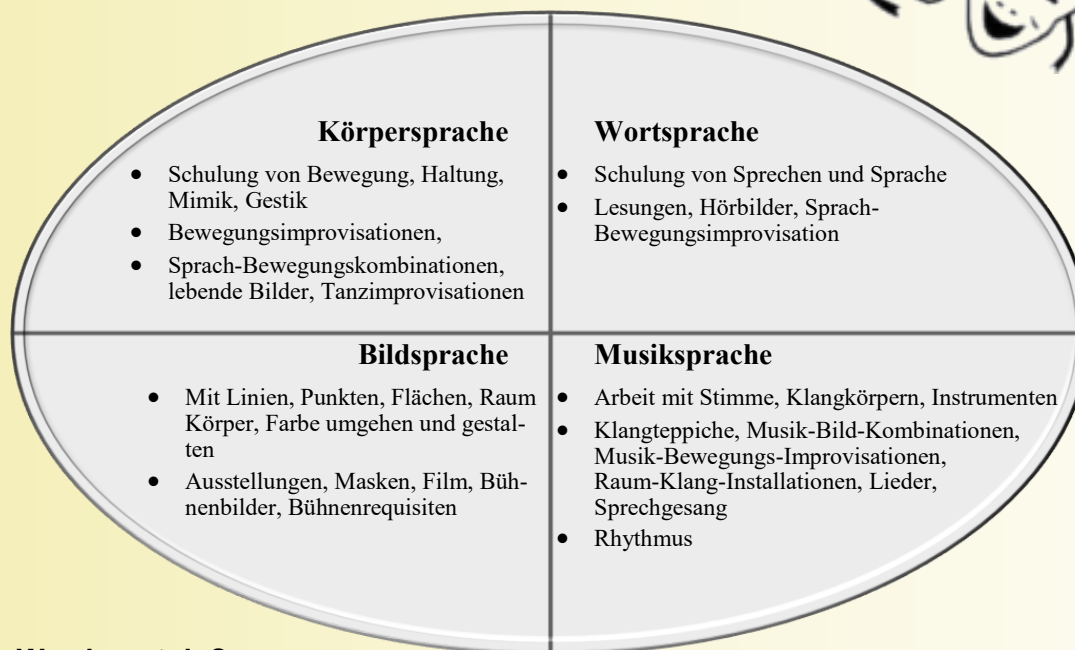
## Darstellen und Gestalten



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:



### 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 gehört auch der Aufbau von elektronischen Schaltungen

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. Aber auch die theoretischen Hintergründe werden untersucht und - wie in allen WP-Fächern - werden Klassenarbeiten geschrieben.

### 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
- Produktionstechniken und -abläufe
- Motoren
- Fortbewegung und Energie
- erneuerbare Energien

### 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 kommst auch mit dem Fach Physik gut zurecht.

