



Wahlfach Informatik Klasse 8

Sehr geehrte Eltern,
liebe Schülerinnen und Schüler,

März 2022

in der Klassenstufe 7 besuchen alle Schülerinnen und Schüler das Erweiterungsfach „Informatik“, welches den Status eines Pflichtfaches hat. Ab der Klassenstufe 8 kann nun Informatik als Wahlfach gewählt werden. Mit den folgenden Informationen möchten wir Sie dabei über Besonderheiten informieren:

- Für das Zustandekommen eines Unterrichtsangebotes gibt das Kultusministerium eine Mindestschülerzahl von 12 vor. Da dieser Unterricht klassenübergreifend für einen Jahrgang organisiert werden kann, sind wir zuversichtlich, dass die entsprechende Teilnehmerzahl zustande kommt.
- Das Wahlfach Informatik beginnt für Schüler, die dieses Fach freiwillig belegen, in Klasse 8 und ist grundsätzlich bis zum Ende der Klasse 10 zu besuchen, soweit nicht in besonders begründeten Einzelfällen zum Ende des ersten oder zweiten Schulhalbjahres der Klasse 8 eine Abwahl erfolgt.
- Informatik ist ab Klasse 8 keine AG, sondern ein versetzungsrelevantes, verpflichtendes Unterrichtsfach, in dem es weiterhin Noten gibt und welches auf allen Niveaustufen (G & M) besucht werden kann.
- Im Stundenplan wird das zusätzliche Fach vermutlich in einer Randstunde eingeplant oder 14-tägig zweistündig organisiert.

Informatik stellt heute einen bedeutsamen Teil der privaten und beruflichen Lebenswelt von Menschen dar. Hierzu ist im Bildungsplan ausgeführt: Viele Prozesse im Alltag werden ebenso von Informatiksystemen gesteuert wie die lebensnotwendige Grundversorgung in den Bereichen Energie, Logistik, Transport und Kommunikation. Durch die Digitalisierung ist zudem für bestimmte Teile der Gesellschaft eine weitere Dimension der realen Welt und des Zusammenlebens entstanden. Einerseits haben viele nur durch die Informatik ermöglichten Anwendungen (wie beispielsweise Kommunikationsplattformen, Cloud-Computing, automatisierte Fertigung, Sicherheitssysteme) unser Leben bereichert und vereinfacht. Andererseits birgt es auch Gefahren, wenn die automatisierte und algorithmengesteuerte Erhebung, Verknüpfung und Verarbeitung von Daten bereits so in den Alltag integriert ist, dass mögliche daraus resultierende Beeinflussungen nicht mehr wahrgenommen werden. Ziel des Informatikunterrichts ist es, dass Schülerinnen und Schüler ein Verständnis für Hintergründe, Mechanismen und Funktionsweisen von informatischen Systemen entwickeln. Dabei ist es von großer Bedeutung, nicht nur zu wissen, wie Anwendungen genutzt werden, sondern auch ihre Funktionsweise zu verstehen. Bei der Erstellung von Produkten am PC erleben die Schülerinnen und Schüler, wie sie selbst gestalterisch tätig werden können und erfahren ihre Selbstwirksamkeit. Im inhaltlichen Bereich gibt es für den künftigen Unterricht Vertiefungen in folgenden Themenkomplexen: Daten und Codierung, Algorithmen, Rechner und Netze, Informationsgesellschaft und Datensicherheit. Die zugehörigen prozessbezogenen Kompetenzen gliedern sich in vier Kompetenzbereiche: Strukturieren und Vernetzen, Modellieren und Implementieren, Kommunizieren und Kooperieren, Analysieren und Bewerten.

Bitte besprechen Sie mit Ihrem Sohn/Ihrer Tochter, ob sie bzw. er das zusätzliche Fach wählen möchte und teilen uns Ihre Entscheidung **bis spätestens 04.05.2022** entweder per E-Mail oder mit dem unteren Abschnitt mit.

Mit freundlichen Grüßen

Stella Sauter (stellv. Schulleiterin)



Verbindliche Entscheidung für das **Wahlfach Informatik**: bitte **bis spätestens 04.05.2022** zurückgeben

Name _____ Klasse _____

wird ab dem kommenden Schuljahr das Wahlfach Informatik, vorbehaltlich des Zustandekommens der Mindestschülerzahl, belegen. (Klasse 8-10)

Datum

Unterschrift Erziehungsberechtigte