

Elterninformation
- Realschule Osterburken -

Osterburken, 09.03.2021

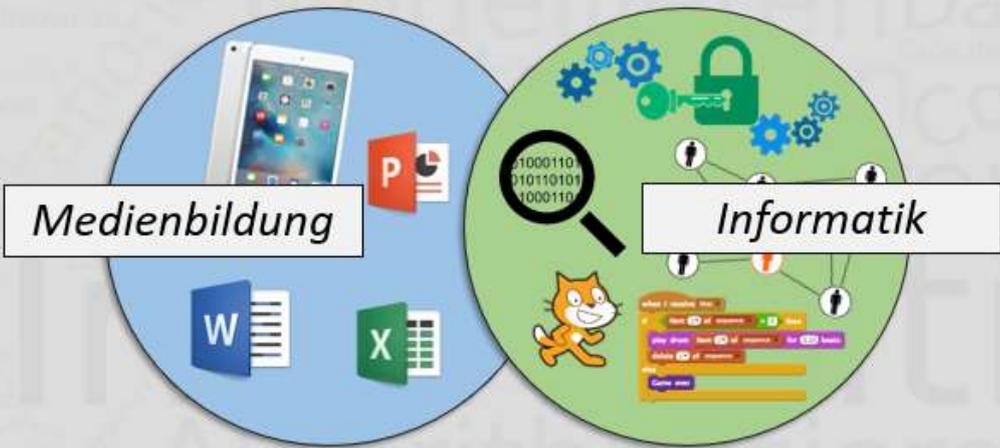
Wahlfach Informatik ab Klasse 8

Sehr geehrte Eltern der Klassenstufe 7,

Ihre Kinder haben im ersten Halbjahr des aktuellen Schuljahres am *Fach Aufbaukurs Informatik* teilgenommen bzw. nehmen aktuell teil. Aufbauend darauf haben alle Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8 die Möglichkeit das *Wahlfach Informatik* zu besuchen. Ziel dieses Faches ist es, dass Schülerinnen und Schüler ein Verständnis für Hintergründe, Mechanismen und Funktionsweisen von informatischen Systemen entwickeln. Dieses befähigt sie, sich konstruktiv-kritisch an der gesellschaftlichen Kommunikation und Meinungsbildung über informatische Entwicklungen zu beteiligen und verantwortungsvoll Entscheidungen zu treffen.

Medienbildung und das Vertiefen von Kenntnissen in Office Programmen kann das Wahlfach nicht leisten:

Definition Informatik / Medienbildung



Medienbildung ist integriert in andere Fächer Klassenstufe 5-10
Andere Unterrichtsfächer **nutzen** Informatik und informatische Systeme – Informatik **erklärt** diese Systeme

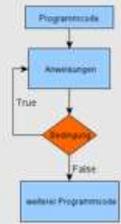
Informatik als **eigenständiges** Unterrichtsfach
unterrichtet durch ausgebildete Informatiklehrkräfte

Das Fach wird als reguläres, d.h. benotetes und positiv versetzungsrelevantes Fach (kein Sitzenbleiben aufgrund des Wahlfaches möglich) zusätzlich zum regulären Unterricht einstündig in den Klassenstufen 8-10 angeboten.

Organisation und Rahmenbedingungen

- Eine AG-Stunde wird durch das Wahlfach Informatik ersetzt (die Montags- oder Donnerstags AG)
- Mindestschülerzahl 12, Gruppenteiler 30 (es wird versucht kleine Gruppen zu bilden)
- Positive Versetzungsrelevanz (2 Klassenarbeiten und Hausaufgaben gibt es zu bewältigen)
- Eintritt nur in Klasse 8 und verpflichtend bis Klasse 10 möglich (Spiralcurriculum)

Die folgenden 4 Themenbereiche erwarten die Schüler*innen in Klasse 8-10:

Daten und Codierung	Algorithmen	Rechner und Netze	Informationsgesellschaft und Datensicherheit
<ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende Codierungen aus dem Alltag kennenlernen • Codierungen im Alltag selbst anwenden können  <ul style="list-style-type: none"> • Informationen als eine Menge von Daten verstehen • Darstellungsformen von Informationen 	<ul style="list-style-type: none"> • Algorithmen kennen- und beschreiben lernen  <ul style="list-style-type: none"> • Algorithmen selbst entwerfen und darstellen • Algorithmen programmieren und bewerten 	<ul style="list-style-type: none"> • Sich mit eigenem Endgerät als Teil eines großen Netzwerkes kennenlernen  <ul style="list-style-type: none"> • Kommunikation mit verschiedenen Endgeräten • Datenspeicherung und Datentransport in Netzwerken 	<ul style="list-style-type: none"> • Wichtigkeit von Datenschutz und Datensicherheit  <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Verschlüsselungsverfahren kennen- und anwenden lernen • Sensibilisierung im Umgang mit personenbezogenen Daten

Ein Video zum Fach Informatik und seinen Inhalten finden Sie auf unserer Schulhomepage unter folgendem Link: <https://www.realschule-osterburken.de/aktuelles/aktuelles/informationen-zur-wahl-der-weiterfuehrenden-schule-nach-klasse-4.html>

Für Fragen stehen wir ihnen selbstverständlich per E-Mail oder telefonisch zur Verfügung: tobias.haefner@realschule-osterburken.de und tina.woehl@realschule-osterburken.de

Mit freundlichen Grüßen

Tobias Häfner und Tina Wöhl
-Fachschaft Informatik-

Elterninformation
- Realschule Osterburken -

Osterburken, 09.03.2021

Rückmeldebogen: Wahlfach Informatik ab Klasse 8

Mit diesem Rückmeldebogen geben Sie Ihre Entscheidung bezüglich des Wahlfachs Informatik der Schule gegenüber bekannt.

Bitte teilen Sie uns Ihre Entscheidung bis spätestens **Freitag, 19. März 2021** mit. Senden Sie hierzu den ausgefüllten Bogen per E-Mail an tina.woehl@realschule-osterburken.de oder per Post an die Realschule Osterburken.

Name des Kindes: _____

Klasse: _____

[] Mein Kind **nimmt** ab dem Schuljahr 2021/2022 verbindlich für drei Schuljahre am Unterricht im Wahlfach Informatik **teil**.

[] Mein Kind **nimmt nicht** am Unterricht im Wahlfach Informatik **teil**.

Ort, Datum

Unterschrift des/der Erziehungsberechtigten