

Elterninformation
- Realschule Osterburken -

Osterburken, 24.02.2022

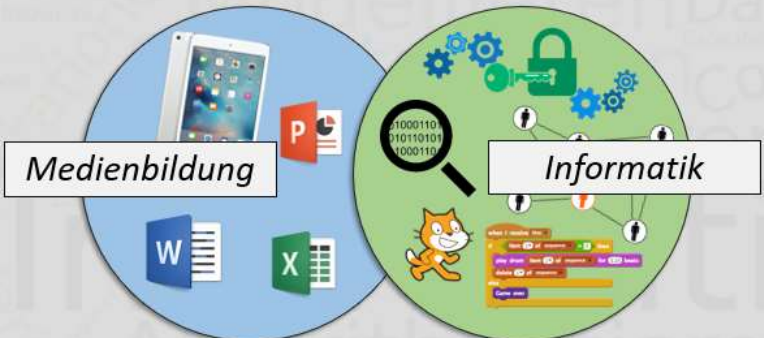
Informationsveranstaltung: Wahlfach Informatik ab Klasse 8

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



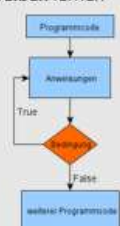


Informatik als eigenständiges Unterrichtsfach
unterrichtet durch ausgebildete Informatiklehrkräfte

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)

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.

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 Daten-transport in Netzwerken 	<ul style="list-style-type: none"> • Wichtigkeit von Datenschutz und Datensicherheit  <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Verschlüsselungs-verfahren 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/images/Videos/Video IT.mp4](https://www.realschule-osterburken.de/images/Videos/Video_IT.mp4)

Um Ihnen die Entscheidung zu erleichtern, bieten wir am **Dienstag, 08. März 2022 um 18:30 Uhr eine virtuelle Informationsveranstaltung** an. Loggen Sie sich dazu mit dem Account Ihres Kindes in **Moodle** ein und treten der Videokonferenz im Kurs: „Infoabend: Wahlfach Informatik“ bei.

Bitte geben Sie den beigefügten **Rückmeldebogen** Ihrem Kind ausgefüllt mit in die Schule.

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

Mit freundlichen Grüßen,

Tobias Häfner, Tina Wöhl und Oliver Porrman
-Fachschaft Informatik-

Elterninformation
- Realschule Osterburken -

Osterburken, 24.02.2022

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, 11. März 2022** mit. Geben Sie dazu bitte den ausgefüllten Rückmeldebogen bei der Klassenlehrkraft oder der IT-Lehrkraft ab.

Name des Kindes: _____

Klasse: _____

[] Mein Kind **nimmt** ab dem Schuljahr 2022/2023 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