



Gerhart Hauptmann

Gerhart-Hauptmann-Realschule

Gerhart-Hauptmann-Straße 7
71229 Leonberg

Postfach 1313
71203 Leonberg

An die Eltern der
Klassenstufe 7

Leonberg, 03.03.2021

Entscheidung zum Wahlfach Informatik in der Klassenstufe 8

Sehr geehrte Eltern der Klassenstufe 7,

im Rahmen des neuen Bildungsplans nehmen Ihre Kinder im aktuellen Schuljahr erstmalig am „Aufbaukurs Informatik“ teil. Dem Land Baden-Württemberg ist es ein großes Anliegen den Informatikunterricht weiter auszubauen. Daher können Sie sich nun entscheiden, ob Ihr Kind ab der 8. Klasse das „Wahlfach Informatik“ besuchen soll. Um Ihnen die Entscheidung zu erleichtern möchten wir Sie über die wichtigsten Eckpunkte zum Wahlfach Informatik informieren:

- Das Wahlfach Informatik wird von Klasse 8-10 im Umfang von je **einer Stunde** unterrichtet.
- Es bietet den Schülerinnen und Schülern die Chance, sich **konstruktiv-kritisch** sowohl an der **digitalen Kommunikation** als auch der **digitalen Entwicklung** zu beteiligen.
- Das Fach Informatik ist „**positiv versetzungsrelevant**“. Dies bedeutet, dass bei der Versetzungsentscheidung die Leistungen im Wahlfach Informatik dann unberücksichtigt blieben, wenn sie zu einer Nichtversetzung führen würden.
- Ebenfalls wird das Wahlfach Informatik für die Berechnung der Durchschnittsnote, die bei der Vergabe von Preisen und Belobigungen entscheidend ist, berücksichtigt.
- Wird einmal das Fach „Informatik“ in Klasse 8 gewählt, so kann es **einmalig zum Halbjahr** der Klasse 8 abgewählt werden. Danach muss es bis Klasse 10 weitergeführt werden.

Die Inhalte des Fachs orientieren sich dabei am Aufbaukurs Informatik und bauen darauf auf:

1) Daten und Codierung

Alltagsbezug zu QR- und Strichcodes, Verfahren zur Fehlererkennung und Fehlerkorrektur, Datenstrukturen kennenlernen (Liste, Baumstruktur, Graphen), Hexadezimalsystem

2) Algorithmen

Zufallszahlen programmieren, App-Programmierung, Vertiefung in Algorithmen

3) Rechner und Netze

Aufbau und Funktion von lokalen Netzwerken, Protokolle im Internet, Was ist eine DNS? Was ist ein Webserver? Internetadressen usw.

4) Informationsgesellschaft und Datensicherheit

Webtracking, Cookies, anonymes Surfen, Standortfreigabe, Rechte von Apps

Wenn Sie noch Fragen haben, dann steht Ihnen Frau Özkan, Herr Höllwarth und die Schulleitung gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Marc Schwarz, Schulleiter



Gerhart Hauptmann

Gerhart-Hauptmann-Realschule

Gerhart-Hauptmann-Straße 7
71229 Leonberg

Postfach 1313
71203 Leonberg

Anmeldung zum Wahlfach Informatik

ab Klasse 8

Wir bitten Sie um eine fristgerechte Rückgabe dieser Anmeldung bis zum 19.März 2021 an die Informatiklehrerenden Ihres Kindes.

Meine Tochter / Mein Sohn _____

aus der Klasse _____ nimmt am Wahlfach Informatik ab Klasse 8

☐ teil.

☐ nicht teil.

Ort, Datum

Unterschrift des Erziehungsberechtigten