



Wahlfach Informatik

ab Klasse 8

Inhalt



1. Äußere Rahmenbedingungen



2. Inhalte des Faches



3. Entscheidung

1. Äußere Rahmenbedingungen

Eine **zusätzliche** Unterrichtsstunde pro Woche.

Das Fach wird **benotet** ist aber nicht versetzungsrelevant.

Eine **verpflichtende** Entscheidung bis Klasse 10.

Ein Abwählen ist **nicht möglich**.

Diese Punkte sollten bei der Entscheidung über die Wahl bedacht werden.

2. Inhalte

"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."

(Quelle: Bildungsplan 2016, Informatik (Wahlfach))

2.Inhalte

Vier übergeordnete Themen:

- **Daten und Codierung**
 - Die Schülerinnen und Schüler lernen verschiedene Strukturen wie Liste, Baum und Graph kennen.
- **Algorithmen**
 - In Klasse 7 wurden die Grundbausteine von Algorithmen kennengelernt. Nun werden diese systematisch zu Programmen verknüpft.

(Quelle: Bildungsplan 2016, Informatik (Wahlfach))

2. Inhalte

Vier übergeordnete Themen:

- **Rechner und Netze**
 - Die Schülerinnen und Schüler lernen den grundlegenden Aufbau eines lokalen Rechnernetzes sowie die Rolle der beteiligten Komponenten kennen.
- **Informationsgesellschaft und Datensicherheit**
 - Die Schülerinnen und Schüler entwickeln eigene Strategien für einen sensiblen Umgang mit eigenen persönlichen Daten.

(Quelle: Bildungsplan 2016, Informatik (Wahlfach))

2.Inhalte

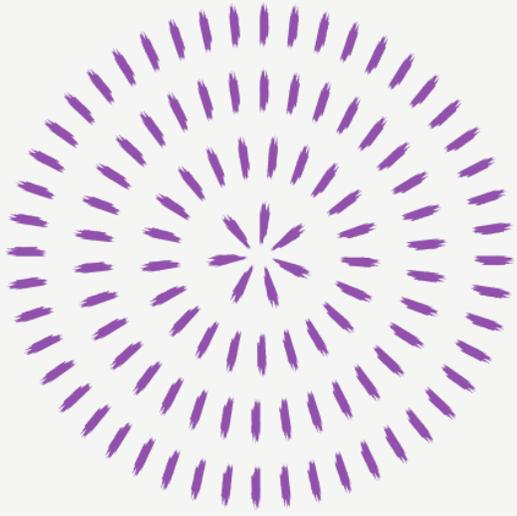
Es geht also **nicht** um:

Word, PowerPoint, Excel, usw.

2. Inhalte

Unsere Empfehlung:

- Interesse an informatischen Themen
- mathematisch-logisches Denken spielt eine große Rolle
- technische Begeisterung
- Relevanz berufliche Zukunft
- ...



Fragen

Bei Fragen dürfen Sie sich gerne an Frau Heinz wenden.

s.heinz@realschule-erolzheim.de

