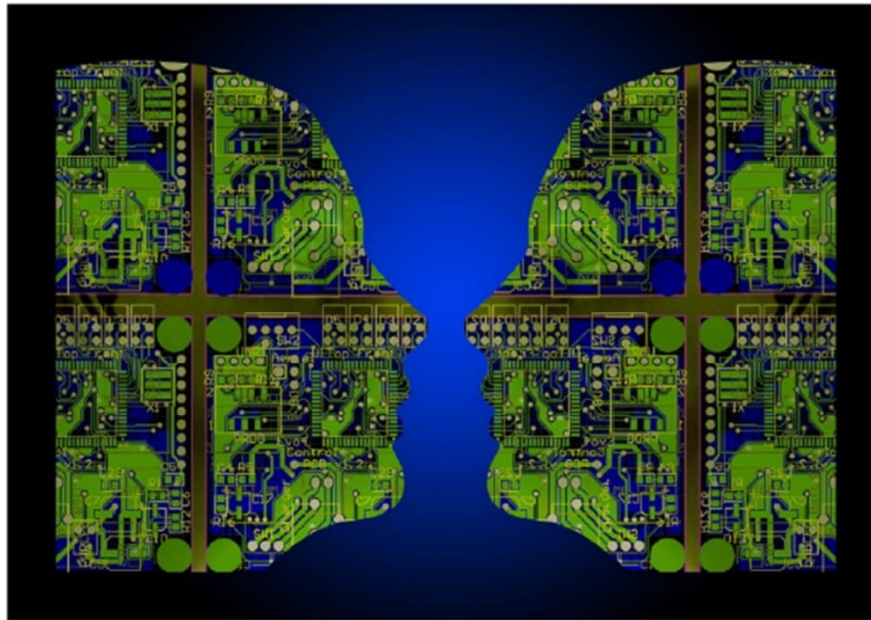


Differenzierungskurs Informatik





Differenzierungskurs Informatik

Was Dich erwartet?

- Inhalte in der Jahrgangsstufe 9
- Inhalte in der Jahrgangsstufe 10
- Informationen zu den Kursarbeiten
- Wer sollte Informatik wählen?





Differenzierungskurs Informatik

Inhalte in der Jahrgangsstufe 9

- Grundlagen der Informatik
- Anwendungsprogramme
aus der Sicht der Informatik
- Kryptographie
- Hinführung zur Programmierung
- Funktionsweise des Internets





Differenzierungskurs Informatik

Inhalte in der Jahrgangsstufe 10

- Einführung in die strukturierte Programmierung
- Interaktive Websites mit PHP
oder Programmieren in PYTHON
- Datenbanken:
Schnelle Suche in großen Datenmengen
- Roboter programmieren mit LEGO MINDSTORMS

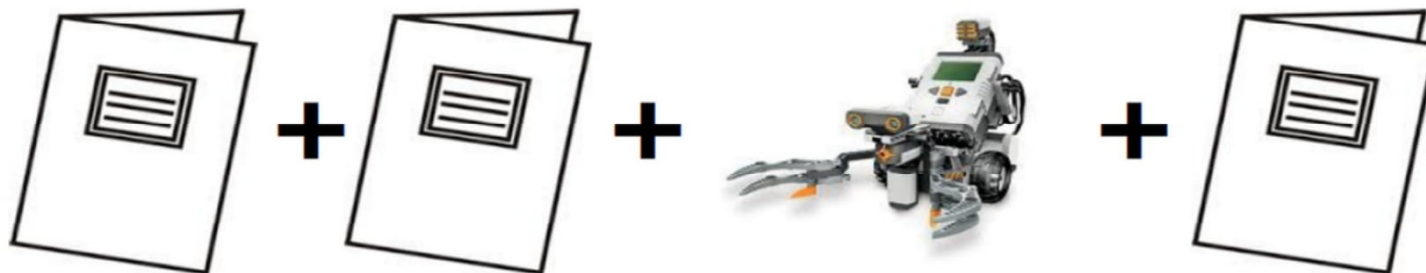




Differenzierungskurs Informatik

Informationen zu den Kursarbeiten

- Zwei Kursarbeiten pro Halbjahr
- Eine Kursarbeit im Schuljahr wird durch ein Projekt ersetzt:





Differenzierungskurs Informatik

Wer sollte Informatik wählen?

- ♦ **JEDER!**
 - ♦ Informatik macht dich fit für die Zukunft!
- ♦ Wenn du zudem noch
 - ♦ Interesse an an technischen Abläufen hast.
 - ♦ gerne in TEAMS arbeitest.
 - ♦ gerne Probleme löst.
 - ♦ Du Dein logisches Denken verbessern möchtest:



Dann wähle Informatik!