



Gesamtschule Kamen

# Informatik (WP)

# Einleitung

Alle Bereiche des Lebens sind von digitaler Kommunikation und Informationsbeschaffung geprägt.

Das WP-Fach Informatik vermittelt die Hintergründe zu den aktuellen Informations- und Kommunikationstechnologien.

Die Fähigkeit des Umgangs mit dem Computer als Kulturtechnik ist aus unserem täglichen Leben längst nicht mehr wegzudenken.

Auch im späteren Berufsleben wird heute ein hohes Maß an Kompetenz im Umgang mit dem PC und IT-Systemen vorausgesetzt.



# Lehrplan – Jg. 7/8

## Jg. 7

- » So funktioniert unser Schulnetzwerk
- » Mein PC als Arbeitsplatz
- » Textverarbeitung mit dem Computer
- » Einfache Animationen und Spiele selbst programmieren

## Jg. 8

- » Informationssuche und -verarbeitung
- » Kommunikation mithilfe von E-Mails oder Netzwerken
- » Urheberrecht
- » Tabellenkalkulation
- » Einführung in die Programmierung – NXT, Blockly Games und einfache DOS-Programme



# Lehrplan – Jg. 9/10

## Jg. 9

- » Sprachen und Automaten – Programmierung von Kara
- » Informatiksysteme
- » Coden und Editor im Einsatz mit dem Calliope mini
- » Webseitengestaltung mit HTML, CSS, JavaScript

## Jg. 10

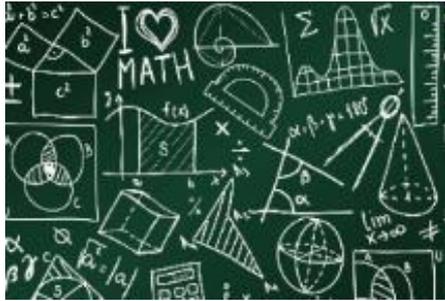
- » Das Internet der Dinge – allgegenwärtige Informationstechnologien
- » Informatiksysteme im Kontext gesellschaftlicher und rechtlicher Normen
- » Vom Problem zum Modell - Computerprogramme mit System entwickeln





# Wahlhilfe

Informatik ist das richtige Fach für Schülerinnen und Schüler, die ...



besonderes Interesse an informationstechnischen und mathematischen Inhalten haben.



Spaß am logischen Denken und Knobeln haben und eigenständig arbeiten können.



sich geduldig mit einer Aufgabenstellung auseinandersetzen können.



den Computer nicht nur zum Spielen einsetzen wollen.

